

Wien, 15. April 2025 / 122. Jahrgang / Nr. 4

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
- Nennung als Erfinder
- Erlöschung infolge Verzichtserklärung
- Erlöschung durch Nichtzahlung
- Erlöschung durch Zeitablauf
- Kundmachung §128
- Berichtigung

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	KZ KASACHSTAN	SA SAUDIARABIEN	
BF BURKINA FASO	FJ FIDSCHI	LA LAOS	SB SALOMONEN	
BG BULGARIEN	FK FALKLAND INSELN (MALWINEN)	LB LIBANON	SC SEYCHELLEN	
BH BAHRAIN	FO FÄRÖER INSELN	LC SANTA LUCIA	SD SUDAN	
BI BURUNDI	FR FRANKREICH	LI LIECHTENSTEIN	SE SCHWEDEN	
BJ BENIN	GA GABUN	LK SRI LANKA	SG SINGAPUR	
BM BERMUDA	GB VEREINIGTES KÖNIGREICH	LR LIBERIA	SH SANKT HELENA, ASCENSION UND TRISTAN DA CUNHA	
BN BRUNEI DARUSSALAM	GC PATENTAMT DES KOOPERATIONSRATS DER ARABISCHEN STAATEN DES GOLFES (GCC)	LS LESOTHO	SI SLOWENIEN	
BO BOLIVIEN, PLURINATIONALER STAAT	GD GRENADA	LT LITAUEN	SK SLOWAKEI	
BQ BONAIRE, SANKT EUSTATIUS UND SABA	GE GEORGIEN	LU LUXEMBURG	SL SIERRA LEONE	
BR BRASILIEN	GG GUERNSEY	LV LETTLAND	SM SAN MARINO	
BS BAHAMAS	GH GHANA	LY LYBIEN	SN SENEGAL	
BT BHUTAN	GI GIBRALTAR	MA MAROKKO	SO SOMALIA	
BV BOUVETINSEL	GL GRÖNLAND	MC MONACO	SR SURINAM	
BW BOTSWANA	GM GAMBIA	MD MOLDAU	SS SÜDSUDAN	
BX BENELUX MARKENAMT (BOIP)	GN GUINEA	ME MONTENEGRO	ST SÃO TOMÉ UND PRÍNCIPE	
BY BELARUS (WEIßRUSSLAND)	GP GUADELOUPE	MG MADAGASKAR	SU SOWJETUNION/UDSSR	
BZ BELIZE	GQ ÄQUATORIALGUINEA	MH MARSHALL INSELN	SV EL SALVADOR	
CA KANADA	GR GRIECHENLAND	ML MALI	SX ST. MARTIN (NIEDERLÄNDISCHE VERWALTUNG)	
CD DEMOKRATISCHE REPUBLIK KONGO	GS SÜDGEORGIEN UND DIE SÜDLICHEN SANDWICHINSELN	MM MYANMAR	SY SYRIEN	
CF ZENTRALAFRIKANISCHE REPUBLIK	GT GUATEMALA	MN MONGOLEI	SZ ESWATINI	
CG KONGO	GU GUAM	MO MACAO	TC TURKS- UND CAICOSINSELN	
CH SCHWEIZ	GW GUINEA-BISSAU	MP NÖRDLICHE MARIANEN	TD TSCHAD	
CI ELFENBEINKÜSTE	GY GUYANA	MR MAURETANIEN	TG TOGO	
CK COOK-INSELN	HK HONGKONG (VERWALTUNG DER VOLKSREPUBLIK CHINA)	MS MONTSERRAT	TH THAILAND	
CL CHILE	HN HONDURAS	MT MALTA	TJ TADSCHIKISTAN	
CM KAMERUN	HR KROATIEN	MU MAURITIUS	TK TOKELAU	
CN CHINA	HT HAITI	MV MALEDIVEN	TL TIMOR-LESTE	
CO KOLUMBIEN	HU UNGARN	MW MALAWI	TM TURKMENISTAN	
CR COSTA RICA	IB INTERNATIONALES BÜRO DER WELTORGANISATION FÜR GEISTIGES EIGENTUM (WIPO)	MX MEXIKO	TN TUNESIEN	
CS TSCHECHISCHE UND SLOWAKISCHE FÖD. REP./CSFR	ID INDONESIEN	MY MALAYSIEN	TO TONGA	
CU KUBA	IE IRLAND	MZ MOZAMBIQUE	TR TÜRKEI	
CV KAP VERDE		NA NAMIBIEN	TT TRINIDAD UND TOBAGO	
CW CURAÇAO		NC NEU KALÉDONIEN	TV TUVALU	
CY ZYPERN		NE NIGER	TW TAIWAN	
		NG NIGERIEN	UA UKRAINE	
		NI NICARAGUA	UG UGANDA	
		NL NIEDERLANDE	UM UNIONSMARKE	
		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

A42B 001/00 527569 A4 2023 12 01 **A 140/2023**
(71) Dr. Helmut Buchberger, 4490 St. Florian, Linzer Straße 5a (AT)
(54) **Kopfbedeckung**
(72) Dr. Buchberger Helmut, 4490 St. Florian, Linzer Straße 5a (AT)

A42B 003/22 527624 A1 2023 09 28 **A 50794/2023**
(71) ATOMIC Austria GmbH, 5541 Altenmarkt im Pongau, Atomic Straße 1 (AT)
(54) **Sporthelmanordnung**
(72) Kuschnigg Peter, 83435 Bad Reichenhall, Blumenweg 6B (DE)
(72) Rietzler Daniel, 5600 St. Johann im Pongau, Ing.-Ludwig-Pech-Straße 2 (AT)
(72) Wirthenstätter Peter, 5411 Oberalm, Wagnerbauerngasse 12 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

A43B 005/04 527570 A4 2023 09 25 **A 50779/2023**
(71) FISCHER SPORTS GMBH, 4910 Ried/Innkreis, Fischerstraße 8 (AT)
(54) **Skischuh**
(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

A47B 049/00 527776 A5 2022 12 12 **A 9353/2022**
(86) **EP22085328**
(71) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlegern, Anton-Hettich-Straße 12-16 (DE)
(54) **Möbel oder Haushaltsgerat**
(30) DE 2021 12 17 10 2021 133 642.2
(72) Beumler Sören, 32257 Bünde, Südring 32 (DE)
(72) Tenhumberg Steffen, 49080 Osnabrück, Dr.-Eckener-Straße 18 C (DE)
(72) Stauffenberg Gerrit, 48143 Münster, Neutor 5 (DE)
(72) Matthes Andreas, 09131 Chemnitz, Ortelsdorfer Straße 41c (DE)
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

A47C 027/00 527622 A1 2023 11 23 **A 137/2023**
(71) Andrea Hainz, 4785 Freinberg, Haibach 71 (AT)
(54) **Witterungsbeständige Liegenauflage**
(30) AT 2023 09 20 A 60170/2023
(74) Häupl & Ellmeyer KG, Patentanwaltskanzlei, 1070 Wien, Mariahilfer Straße 50 (AT)

A61B 005/15 527611 A1 2023 10 05 **A 50815/2023**
(71) tagtron gmbh, 2340 Mödling, Dr. Heinrich Horny-Straße 2 (AT)
(54) **Kapillarhalter**
(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

A61B 005/257 527592 A4 2024 01 22 **A 50036/2024**
(71) Leonh. Lang Holding GmbH, 6020 Innsbruck, Archenweg 56 (AT)
(54) **Verfahren zum Herstellen einer Elektrode**
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

A61B 017/28 527612 A1 2023 10 13 **A 50840/2023**
(71) I.T.S. GmbH, 8301 Lassnitzhöhe, Autal 28 (AT)
(54) **Appositionszange und Set mit dieser**
(72) Prager Ronald, 24796 Bovenau, Rendsburgerstraße 24a (DE)
(72) Dipl.-Ing. (FH) Resedaritz Thomas, 8264 Großhartmannsdorf, Großhartmannsdorf 101 (AT)
(74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

A63C 007/02 527568 A4 2023 11 20 **A 134/2023**
(71) Thomas Wright, 6850 Dornbirn, Eisengasse 9 (AT)
(54) **Steighilfe mit einer Mehrzahl von bänderartigen Strukturen**
(72) Wright Thomas, 6850 Dornbirn, Eisengasse 9 (AT)

A63C 007/10 527600 A4 2024 04 10 **A 50301/2024**
(71) Tyrolia Technology GmbH, 2320 Schwechat, Tyroliaplatz 1 (AT)
(54) **Skibremse**
(72) Baumgartner Manfred, 2493 Lichtenwörth, Gustav Glatz Gasse 2 (AT)
(72) Jähnel Gernot, 2801 Katzelsdorf, Furtweg 6b (AT)
(72) Pfaller Robert, 3131 Getzersdorf, Göttweiger Straße 16 (AT)
(72) Stiefelbauer Andreas, 3361 Aschbach-Markt, Marienplatz 4 (AT)
(72) Wurm Christoph, 2320 Schwechat, Dr. Theodor Körner Platz 5/2/29 (AT)
(74) Julie Vinazzler-Hofbauer LL.M., 1010 Wien, Bösendorferstraße 2/17 (AT)

B08B 001/12 527605 A4 2024 01 09 **A 60005/2024**
(71) Teufl GmbH, 3508 Krustetten, Hollenburgerstraße 19 (AT)
(54) **VORRICHTUNG ZUR UNKRAUTBEKÄMPFUNG**
(72) Teufl Bernhard, 3508 Krustetten, Hollenburgerstraße 19 (AT)
(74) Babeluk Patentanwälte GmbH, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

B21F 027/10 527583 A4 2023 11 27 **A 50955/2023**
(71) EVG Entwicklungs- u. Verwertungs-Gesellschaft m.b.H., 8074 Raaba, Gustinus-Ambrosi-Straße 1-3 (AT)
(54) **Gitterschweißanlage mit zentralen Spanneinheiten**
(72) Dipl.-Ing. Droschl Georg, 8442 Kitzack im Sausal, Gautisch 49 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Baci Andreas, 8076 Vasoldsberg, Kammstraße 17 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Tremmel Robert, 8042 Graz, Hans Dolf Weg 20 (AT)
(74) WIRNSBERGER & LERCHBAUM Patentanwälte OG, 8700 Leoben, Mühlgasse 3 (AT)

B22D 017/20 527264 A3 2024 05 08 **A 50393/2024**
(71) Hermann Sebal KG, 58339 Breckerfeld, Langscheider Straße 45-47 (DE)
(54) **Vorrichtung zur Abgabe von Schlichten**
(30) DE 2023 06 07 10 2023 002 310.8
(74) Babeluk Patentanwälte GmbH, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

B22D 041/18 527598 A4 2024 03 05 **A 50186/2024**
(71) Sheffield Hi-Tech Refractories Germany GmbH, 46446 Emmerich am Rhein, An der Schleuse 19a (DE)
(54) **STOPFENHALTERUNG**
(74) WILDHACK & JELLINEK Patentanwälte GmbH, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

B23K 026/352 527637 A1 2023 09 15 **A 50751/2023**
(71) Trotec Laser GmbH, 4614 Marchtrenk, Freillinger Straße 99 (AT)
(54) **Laserplotter und Verfahren zum Betreiben eines Laserplotters, insbesondere eines Flachbett-Laserplotters**

B23Q 003/155 527080 A3 2024 04 25 **A 50354/2024**
(71) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstraße 1 (AT)
(54) **Werkzeugmaschine, sowie ein Verfahren zum Betreiben der Werkzeugmaschine**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B23Q 039/04 527081 A3 2024 04 25 **A 50355/2024**
(71) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstraße 1 (AT)
(54) **Werkzeugmaschine**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B25J 009/16 527585 A4 2023 12 05 **A 50976/2023**
(71) TGW Logistics Group GmbH, 4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3 (AT)
(54) **Umladestation mit verbessertem automatischen und manuellen Umladebetrieb sowie Verfahren und Kommissioniersystem dazu**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

B25J 015/00 527597 A4 2024 02 26 **A 50148/2024**
(71) AMD Planungs-, Verwaltungs- und Beteiligungs GmbH, 4203 Altenberg bei Linz, Föhrenweg 13 (AT)
(54) **Automatisierte Manipulation von Längsprofilen**
(72) Ing. Märzinger-Dürank Alfred, 4203 Altenberg, Föhrenweg 13 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

- B29C 048/92** 527588 A4 2024 01 18 **A 10/2024**
(71) Pro2Future GmbH, 4040 Linz, Altenberger Straße 69 (AT)
(54) **Verfahren zur Bestimmung des axialen Drehmomentenverlaufes in Schneckenextrudern**
(74) Dipl.-Ing. Alois Peham, 1080 Wien, Lederergasse 23/11/139 (AT)
- B29C 064/295** 527625 A1 2023 10 12 **A 50834/2023**
(71) Plasmics GmbH, 1080 Wien, Zeltgasse 3/1 (AT)
(54) **Extrusionskopf für die additive Fertigung eines Formkörpers**
(74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)
- B44C 003/12** 527591 A4 2024 01 03 **A 50002/2024**
(71) Thomas Ressmann, 1160 Wien, Stillfriedplatz 6 (AT)
(54) **VERLEGEVORRICHTUNG UND VERLEGEVERFAHREN**
(72) Ressmann Thomas, 1160 Wien, Stillfriedplatz 6 (AT)
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, 1010 Wien, Biberstraße 22 (AT)
- B60B 033/00** 527639 A1 2023 09 28 **A 110/2023**
(71) Faigle Kunststoffe GmbH, 6971 Hard, Landstraße 31 (AT)
(54) **Laufrollenanordnung**
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)
- B60K 011/02** 527629 A1 2023 10 13 **A 50838/2023**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **Sattelzugfahrzeug mit Brennstoffzellen-Kühlsystem**
(72) Dipl.-Ing. Schmid Reinhard, 4400 Steyr, Schlüsselhofgasse 65/S0.01 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Fuernhammer Thomas, 4407 Dietach, Goldbergweg 5 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)
- B60L 003/04** 527627 A1 2023 09 19 **A 50762/2023**
(71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) **VERFAHREN ZUM SICHERN EINES KRAFTFAHRZEUGES**
(72) Dipl.-Ing. (FH) Wechselberger Lukas, 8010 Graz, Kettengasse 3a (AT)
(72) Dipl.-Ing. Wernig Johannes, 8076 Vaseldsberg, Kreisstraße 11 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Wolf Christoph, 8343 Bad Gleichenberg, Trautmannsdorf 265 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Hartwig Siegfried, 8052 Graz, Schererstraße 23 (AT)
(74) Babeluk Patentanwälte GmbH, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)
- B60L 053/14** 527580 A4 2023 11 21 **A 50942/2023**
(71) Helmut Kastler, 4240 Freistadt, Kaplanstraße 11 (AT)
(71) Erwin Kunst, 4240 Freistadt, Am Pregarten 23 (AT)
(71) Andreas Affenzeller, 4224 Wartberg, Frensdorf 107A (AT)
(54) **Haltevorrichtung für eine flexible Leitung**
(72) Kastler Helmut, 4240 Freistadt, Kaplanstraße 11 (AT)
(72) Kunst Erwin, 4240 Freistadt, Am Pregarten 23 (AT)
(72) Affenzeller Andreas, 4224 Wartberg, Frensdorf 107A (AT)
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)
(74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)
- B60M 001/28** 527632 A1 2023 10 03 **A 50802/2023**
(71) Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) **Maschine und Verfahren zum Verlegen einer Oberleitung eines Gleises**
- B60R 021/38** 527610 A1 2023 09 20 **A 50767/2023**
(71) Astotec Automotive GmbH, 2552 Hirtenberg, Leobersdorfer Straße 31-33 (AT)
(54) **Aktuator**
(74) Dr. Müllner Dipl.-Ing. Katschinka OG, Patentanwaltskanzlei, 1010 Wien, Weihburggasse 9 (AT)
- B60T 013/66** 527601 A4 2024 04 17 **A 50325/2024**
(71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) **Einrichtung zum Lösen von Bremsen eines Schienenfahrzeugs**
(72) Schneider Harald, 1100 Wien, Fontanastraße 1/6/42 (AT)
(74) Dipl.-Ing. Manfred Pecha, 1220 Wien, c/o Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90 (AT)
- B61C 009/38** 527594 A4 2024 01 30 **A 50076/2024**
(71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) **Antrieb und Fahrzeug für ein Schienenfahrzeug**
(72) Dr. Brandstetter Jochen, 8045 Graz, Andritzer Reichsstraße 58a/8 (AT)
(72) Grobbauer Michael, 8141 Premstätten, Beethovenweg 1A (AT)
(72) Hiebaum Christian, 8077 Gössendorf, Ahornweg 14 (AT)
(72) Kiendler Harald, 8101 Gratkorn, Donatsiedlung 22 (AT)
(72) Dr. Moser Christian, 8042 Graz, Prof.-Franz-Spath-Ring 5/3 (AT)
(72) Teichmann Martin, 8045 Graz, Ziegelstraße 62a (AT)
(74) Dipl.-Ing. Boris André Prehofer, 1210 Wien, c/o Siemens AG Österreich, Siemensstraße 90 (AT)

- B61F 005/10** 527617 A1 2023 10 12 **A 50833/2023**
(71) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
(54) **Sekundärfederung mit Niveauregulierung für ein Schienenfahrzeug**
(72) Polt Max, 1210 Wien, Johann-Weber-Straße 66 (AT)
(74) Dipl.-Phys. Dr.-Ing. Michael Fischer, 8047 Zürich, c/o Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40 (CH)
- B61K 009/08** 527618 A1 2023 10 02 **A 50799/2023**
(71) MATE GmbH, 4656 Kirchham bei Vorchdorf, Kirchham 29 (AT)
(54) **Schienen-Messwagen**
(72) Dipl.-Ing. Rapberger Richard, 4664 Laakirchen, Traunfeldstraße 39 (AT)
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- B61L 015/00** 527623 A1 2023 10 13 **A 50839/2023**
(71) Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
(54) **Sicherheitsvorrichtung für ein Schienenfahrzeug**
- B63C 011/20** 527644 A1 2023 09 28 **A 109/2023**
(71) Tuncay Cakmak, 3100 St. Pölten, Dr. Karl Renner Promenade 34/Top 10 (AT)
(54) **Tauchvorrichtung**
(74) Hafner und Keschmann Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Schottengasse 3a (AT)
- B63C 011/32** 527646 A2 2024 09 24 **A 50782/2024**
(71) Earbreeze GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 1/1. DG (AT)
(54) **Vorrichtung und System zum Erlernen, Trainieren und zur Durchführung eines Druckausgleichs im Mittelohr**
(30) AT 2023 09 26 A 60174/2023
(74) Schardmüller Gall-Schuhmann Patentanwälte OG, 1090 Wien, Garnisongasse 1/22a (AT)
- B65B 011/00** 527587 A4 2023 12 29 **A 51060/2023**
(71) TGW Logistics Group GmbH, 4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3 (AT)
(54) **Wickelvorrichtung und Wickelverfahren zum Umwickeln von auf einem Ladungsträger angeordneten Produkten mit zumindest einer Folie**
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)
- B65D 081/05** 527589 A4 2024 05 08 **A 66/2024**
(71) FRIES Planungs- und Marketinggesellschaft m.b.H., 6832 Sulz, Schützenstraße 19 (AT)
(54) **Vorrichtung zum Anbringen an einem plattenförmigen Gegenstand**
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6830 Rankweil, Hörnlingerstraße 3 (AT)
- B65F 001/16** 527586 A4 2023 12 15 **A 51011/2023**
(71) Dipl.-HTL-Ing. Markus Wersonig, 7201 Neudörfel, Uferstraße 24 (AT)
(54) **Sammelcontainer oder Müllcontainer**
(72) Dipl.-HTL-Ing. Wersonig Markus, 7201 Neudörfel, Uferstraße 24 (AT)
(74) Dr. Oliver Felfernig, 1010 Wien, c/o Felfernig und Graszitz Rechtsanwälte GmbH, Reichsratsstraße 15 (AT)
- B65G 001/04** 527604 A4 2024 07 10 **A 50567/2024**
(71) Knapp AG, 8075 Hart bei Graz, Guenter-Knapp-Straße 5-7 (AT)
(54) **Automatisiertes Lagersystem mit sicherheitsgerichteter Übergabeposition**
(72) Dipl.-Ing. Mathi Franz, 8075 Hart bei Graz, Günter-Knapp-Straße 5-7 (AT)
(72) Dipl.-Ing. Puchwein Peter, 8075 Hart bei Graz, Günter-Knapp-Straße 5-7 (AT)
(72) Eicher Erich, 8075 Hart bei Graz, Günter-Knapp-Straße 5-7 (AT)
(72) Puntigam Wolfgang, 8075 Hart bei Graz, Günter-Knapp-Straße 5-7 (AT)
(74) Schwarz & Partner Patentanwälte GmbH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 30 (AT)
- B65G 017/12** 527638 A1 2023 09 20 **A 50768/2023**
(71) ATRA Aufbereitungsanlagen- und Transportmittelservice-Gesellschaft m.b.H., 5440 Golling an der Salzach, Wallpachstraße 300 (AT)
(54) **Becher für ein Gurtbecherwerk und Gurtbecherwerk**
(72) Wieser Christine, 5440 Scheffau am Tennengebirge, Scheffau 360 (AT)
(72) Wieser Rupert, 5440 Scheffau am Tennengebirge, Scheffau 360 (AT)
(74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)
- C01B 033/32** 527645 A1 2023 09 27 **A 50786/2023**
(71) Egon Döberl, 4264 Grünbach, Sportplatzstraße 2 (AT)
(71) Mario Döberl, 4264 Grünbach, Sportplatzstraße 2 (AT)
(54) **Silikatpräkursor für Sol-Gel-Prozesse, Verfahren zu dessen Herstellung und dessen Verwendung**
(72) Döberl Egon, 4264 Grünbach, Sportplatzstraße 2 (AT)
(72) Döberl Mario, 4264 Grünbach, Sportplatzstraße 2 (AT)
(74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, c/o Burgstaller & Partner Rechtsanwälte, Landstraße 12/Arkade (AT)
(74) Dr. Peter Burgstaller, 4020 Linz, c/o Burgstaller & Partner Rechtsanwälte, Landstraße 12/Arkade (AT)

C06B 025/04 527095 A3 2024 07 10 **A 8005/2024**
 (71) Austin Detonator s.r.o., 755 01 Vsetin, Jasenice 712 (CZ)
 (54) **Suspension einer explosiven Zusammensetzung eines pillenförmigen Zündkopfes für industrielle elektrische Detonatoren**
 (30) CZ 2021 04 12 20210180
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

C21D 008/02 527641 A2 2024 09 19 **A 50757/2024**
 (71) SMS GROUP GMBH, 41069 Mönchengladbach, Am SMS Campus 1 (DE)
 (54) **Verfahren zur Herstellung eines presshärtbaren und/oder vergütbaren Stahlflächprodukts**
 (30) DE 2023 09 19 10 2023 209 109.7
 (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

C30B 023/00 527620 A1 2023 09 15 **A 50748/2023**
 (71) EEMCO GmbH, 4060 Leonding, Ebner-Platz 1 (AT)
 (54) **Tiegel zum Züchten von Kristallen**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

C30B 023/00 527621 A1 2023 09 15 **A 50747/2023**
 (71) EEMCO GmbH, 4060 Leonding, Ebner-Platz 1 (AT)
 (54) **Tiegel zum Züchten von Kristallen**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

C30B 023/00 527630 A1 2023 09 15 **A 50749/2023**
 (71) EEMCO GmbH, 4060 Leonding, Ebner-Platz 1 (AT)
 (54) **Tiegel zum Züchten von Kristallen**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

C30B 023/00 527643 A1 2023 09 15 **A 50750/2023**
 (71) EEMCO GmbH, 4060 Leonding, Ebner-Platz 1 (AT)
 (54) **Tiegel zum Züchten von Kristallen**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

E01B 027/16 527577 A4 2023 11 14 **A 50919/2023**
 (71) Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
 (54) **Stopfaggregat mit kombinierter Schwingungserzeugung**

E01B 027/16 527599 A4 2024 03 21 **A 50252/2024**
 (71) HP3 Real GmbH, 1130 Wien, Lainzer Straße 16/5 (AT)
 (54) **Vollautomatisch arbeitende Gleisbaumaschine**
 (72) Dr. Lichtberger Bernhard, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 64/Top 3 (AT)
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

E01B 027/16 527603 A4 2024 05 29 **A 50448/2024**
 (71) Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
 (54) **Vibrationsantrieb für ein Stopfaggregat**

E01C 023/00 527602 A4 2024 05 28 **A 50436/2024**
 (71) LEINAD GMBH, 8072 Fernitz, Dorfstraße 2 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Sanierung von Schachtabdeckungen**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

E01F 008/00 527567 A4 2023 11 06 **A 131/2023**
 (71) bausystem gmbh, 4644 Scharnstein, Viechtwang 6 (AT)
 (54) **Zaunelement**
 (72) Hutterer Franz, 4644 Scharnstein, Felderweg 8 (AT)
 (74) Häupl & Ellmeyer KG, Patentanwaltskanzlei, 1070 Wien, Mariahilfer Straße 50 (AT)

E02D 029/12 527697 A2 2023 10 13 **A 60187/2023**
 (71) Hubert Jonser, 8232 Seibersdorf am Hammerwald, An der Wehr 197 (AT)
 (54) **Schacht mit integrierter Aufstiegshilfe für Kleintiere u. Amphibien, Schachtaufstiegshilfen als solche**
 (72) Jonser Hubert, 8232 Seibersdorf am Hammerwald, An der Wehr 197 (AT)

E05B 015/02 519510 A3 2017 11 16 **A 50958/2017**
 (71) JELD-WEN TÜREN GMBH, 4582 SPITAL AM PYHRN, GLEINKERAU 70 (AT)
 (54) **Rosette**
 (30) DE 2017 02 02 (U) 202017100563.1
 (72) Großauer Andreas, 8953 Irnding-Donnersbachtal, Ilgenberg 2 (AT)
 (74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, 1010 Wien, Biberstraße 22 (AT)

E05B 047/00 527634 A1 2023 09 21 **A 50771/2023**
 (71) MELECS EWS GmbH, 7011 Siegendorf, GZO – Technologiestraße 1 (AT)
 (54) **Verschlussvorrichtung**
 (72) Kuhnle Markus, 3421 Höflein an der Donau, Planierungsstraße 91-93 (AT)
 (72) Neumann Gerhard, 3231 St. Margarethen, Haindorferstraße 6/1 (AT)
 (72) Neumann Philipp, 3231 St. Margarethen an der Sierning, Haindorferstraße 6/2 (AT)
 (74) Dipl.-Phys. Dr.-Ing. Michael Fischer, 8047 Zürich, c/o Siemens Schweiz AG, Freilagerstrasse 40 (CH)

F01M 001/02 527721 A1 2023 09 19 **A 50760/2023**
 (71) KTM AG, 5230 Mattighofen, Stallhofner Straße 3 (AT)
 (54) **Schmiermittelversorgungssystem für ein Kraftfahrzeug**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)

F16D 001/064 527633 A1 2023 10 13 **A 122/2023**
 (71) Hans Künz GmbH, 6971 Hard, Gerbestraße 15 (AT)
 (54) **Lauftrad für einen Kran**
 (74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6830 Rankweil, Hörmlingerstraße 3 (AT)

F16D 011/14 527581 A4 2023 11 21 **A 50943/2023**
 (71) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
 (54) **Schiebemuffe**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

F21V 023/04 527578 A4 2023 11 20 **A 50936/2023**
 (71) Armin Pointinger, 5271 Moosbach, Moosbach 25 (AT)
 (54) **Verfahren zum Betrieb einer Signalleuchte für Verkehrsflächen**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

F23D 011/34 527649 A1 2023 09 28 **A 50791/2023**
 (71) DUMAG GmbH, 2352 Gumpoldskirchen, Am Kanal 8-10 (AT)
 (54) **Düse**
 (72) Dipl.-Ing. Schröger Robert, 2352 Gumpoldskirchen, Am Kanal 8-10 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Pichler Michael, 2352 Gumpoldskirchen, Am Kanal 8-10 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Haberfelner Heinz, 2352 Gumpoldskirchen, Am Kanal 8-10 (AT)
 (74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

F24H 007/04 527648 A1 2023 09 21 **A 50770/2023**
 (71) EcoBakeSystems GmbH, 4020 Linz, Weingartshofstraße 35/Top 112 (AT)
 (54) **Backofen**
 (74) Hübscher & Partner Patentanwälte GmbH, 4020 Linz, Spittelwiese 4 (AT)

F24S 025/615 527590 A4 2024 05 15 **A 8008/2024**
 (71) PREFA Aluminiumprodukte GmbH, 3182 Marktl, Werkstraße 1 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Befestigen von Solarpaneelen an einem Stehfalz einer Dachendeckung**
 (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

F27B 003/02 527619 A1 2023 10 12 **A 50837/2023**
 (71) Wienerberger AG, 1100 Wien, Wienerbergerplatz 1 (AT)
 (54) **VERFAHREN ZUM BETREIBEN VON WENIGSTENS EINEM CHARGENOFEN MIT EINEM BESATZRAUM**
 (74) Gibler & Poth Patentanwälte KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)

F41B 015/00 527614 A1 2023 10 10 **A 117/2023**
 (71) Rudolf Schaubach, 9580 Drobollach, Fassanenweg 2 (AT)
 (54) **Schutzbekleidungsstück**
 (72) Schaubach Rudolf, 9580 Drobollach, Fassanenweg 2 (AT)
 (74) Häupl & Ellmeyer KG, Patentanwaltskanzlei, 1070 Wien, Mariahilfer Straße 50 (AT)

F41G 001/38 527713 A1 2024 04 17 **A 50322/2024**
 (71) Carl Zeiss AG, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Straße 22 (DE)
 (54) **Zielfernrohrsystem**
 (30) DE 2023 09 29 102023209624.2
 (72) Szymicek David, 89555 Steinheim, Haselweg 8 (DE)
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

G01C 011/04 527154 A3 2024 04 18 **A 50327/2024**
 (71) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, Königswinterer Straße 522-524 (DE)
 (54) **Verfahren und System zur Bestimmung von Kronenparametern eines Waldbestands**
 (30) DE 2023 04 20 102023203675.4
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

G01H 005/00 527574 A4 2023 11 09 **A 50900/2023**
 (71) think and vision GmbH, 8700 Leoben, Parkstraße 25 (AT)
 (54) **Aufbau und Verfahren zum Bestimmen der Schallgeschwindigkeit in einem Gas**
 (74) BEER & PARTNER PATENTANWÄLTE KG, 1070 Wien, Lindengasse 8 (AT)

G01M 017/00 527596 A4 2024 02 14 **A 50112/2024**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Prüfvorrichtung mit schwingungsentkoppelter Lagerung**
 (72) Dipl.-Ing. (FH) Seewald Georg, 8054 Graz, Weblingerstraße 75E (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

G01N 003/00 527593 A4 2024 01 26 **A 50057/2024**
 (71) EMCO-TEST Prüfmaschinen GmbH, 5431 Kuchl, Kellau 174 (AT)
 (54) **HÄRTEPRÜFVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES HÄRTETESTS AN EINEM PRÜFKÖRPER**
 (74) Babeluk Patentanwälte GmbH, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

G01R 001/04 527582 A4 2023 11 22 **A 50945/2023**
 (71) Ing. Matthias Ramsauer, 5020 Salzburg, Leopoldskronstraße 36b (AT)
 (54) **Platte, insbesondere Zählerplatte**
 (72) Ing. Ramsauer Matthias, 5020 Salzburg, Leopoldskronstraße 36b (AT)
 (74) WILDHACK & JELLINEK Patentanwälte GmbH, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 50 (AT)

G01R 031/34 527595 A4 2024 02 07 **A 50098/2024**
 (71) KRISTL, SEIBT & CO. GESELLSCHAFT M.B.H., 8052 Graz, Baiernstraße 122a (AT)
 (54) **Vorrichtung und Verfahren zum Prüfen einer rotierenden elektrischen Maschine**
 (72) Roszbacher Philipp, 8010 Graz, Breitenweg 36 (AT)
 (72) Brugger Reinhard, 8054 Graz, Halmweg 10 (AT)
 (72) Marjanovic Tihomir, 8054 Graz, Zahläckerweg 74a (AT)
 (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

G01R 031/36 527651 A1 2023 09 21 **A 50769/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren, Vorrichtung und System zur Klassifizierung von Batteriezellen eines Batteriepacks hinsichtlich ihrer Zellgesundheit**
 (72) Ehm Simon, 2253 Weikendorf, Dörfles 89 (AT)
 (72) Akyol Selcuk, 8020 Graz, Wiener Straße 1/4 (AT)
 (72) Pallear Pankaj Ganeshrao, 8020 Graz, Wiener Straße 40/11 (AT)
 (72) Sivaraman Thyagesh MSC, 8054 Seiersberg-Pirka, Amselgasse 5 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

G01R 031/3835 527579 A4 2023 11 21 **A 50941/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES ELEKTROCHEMISCHEN ZELLENSYSTEMS**
 (72) Stocker Lukas BSc, 8054 Graz, Hafnerstraße 219/11 (AT)
 (74) Babeluk Patentanwälte GmbH, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)

G01R 031/392 527652 A1 2023 10 02 **A 50796/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren zur Identifizierung von Alterungsindikatoren für eine Alterungszustands-Einschätzung einer Batterie**
 (72) Charkhard Mohammad PhD, 8010 Graz, Leitnergasse 28 (AT)
 (72) Tsakalidou Ioanna, 57013 Thessaloniki, Kavasitou 6b (GR)
 (72) Sivaramann Thyagesh, 8054 Seiersberg-Pirka, Amselgasse 5 (AT)
 (72) Aras Kacar Ayse Cisel PhD, 34340 Istanbul, Kultur Mah Gazete Muhabirleri Sitesi D2 Blok D2. Ulus, Besiktas (TR)
 (74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

G02B 023/12 527576 A4 2023 11 13 **A 50909/2023**
 (71) CARL ZEISS AG, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Straße 22 (DE)
 (54) **Elektrooptisches Beobachtungsgerät**
 (30) DE 2023 09 29 102023209625.0
 (72) Dr. Meyer Dennis, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Straße 22 (DE)
 (72) Dr. Welker Joachim, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Straße 22 (DE)
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

G02B 023/14 527650 A2 2024 09 23 **A 50766/2024**
 (71) Carl Zeiss AG, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Straße 22 (DE)
 (54) **Zielfernrohrsystem**
 (30) DE 2023 09 29 102023209624.2
 (30) DE 2024 09 17 102024208887.0
 (74) Puchberger & Partner Patentanwälte, 1010 Wien, Reichsratsstraße 13 (AT)

G02F 001/00 527635 A1 2023 10 04 **A 50811/2023**
 (71) Optrel Holding AG, 9630 Wattwil, Industriestrasse 2 (CH)
 (54) **Elektro-optische Strahlungsschutzvorrichtung**
 (74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)

G06F 011/00 527703 A1 2023 08 03 **A 50626/2023**
 (71) Hitachi Rail GTS Austria GmbH, 1200 Wien, Handelskai 92 (AT)
 (54) **VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SICHERHEITSKRITISCHEN SYSTEMS**
 (72) Dipl.-Ing. Dr.techn. Hametner Reinhard, 1200 Wien, Handelskai 92 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr.techn. Resch Stefan Markus, 1200 Wien, Handelskai 92 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr.techn. Sünder Christoph, 1200 Wien, Handelskai 92 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Thoma Siegfried, 1200 Wien, Handelskai 92 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. König Nikolaus, 1200 Wien, Handelskai 92 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Plattner Christoph, 1200 Wien, Handelskai 92 (AT)
 (74) GIBLER & POTH PATENTANWÄLTE KG, 1010 Wien, Dorotheergasse 7/14 (AT)

G06F 030/17 527609 A1 2023 09 19 **A 50761/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Optimierungsverfahren für eine Optimierung einer Fluidströmung in einer Brennstoffzelle**
 (72) Dipl.-Ing. Lerch Matthias BSc, 8020 Graz, Rochelgasse 50 (AT)
 (72) Dr. Pöschl Robert, 8111 Gratwein-Sträßengel, Kastanienweg 12 (AT)
 (74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01J 037/26 527642 A1 2023 10 10 **A 50827/2023**
 (71) TECHNISCHE UNIVERSITÄT WIEN, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
 (54) **Elektronenstrahlbasierte Pump-Probe Resonanzspektroskopie**
 (72) Haslinger Philipp, 2143 Großkrut, Gebr. Pichlergasse 16 (AT)
 (72) Rätzel Dennis, 10245 Berlin, Boxhagener Straße 65 (DE)
 (72) Nimmrichter Stefan, 57072 Siegen, Markt 29 (DE)
 (74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)

H01M 008/02 527722 A1 2024 05 06 **A 50377/2024**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Reinigungsverfahren für ein Reinigen einer Komponente für eine Montage eines Brennstoffzellensystems**
 (72) MSt. Glanzer Ewald, 8321 St. Margarethen an der Raab, Sulz 111 (AT)
 (72) Hechtl Harald, 8163 Fladnitz an der Teichalm, Fladnitzberg 21a (AT)
 (72) Häusl Günter, 8142 Wundschuh, Kalvarienbergstraße 32 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Schnabel Alexander, 8010 Graz, Brockmannsgasse 72/2 (AT)
 (74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/043 527573 A4 2023 11 07 **A 50892/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren für ein Entfernen von leitfähigen Rückständen aus Gasabschnitten von Brennstoffzellen eines Brennstoffzellenstapels**
 (72) Dipl.-Ing. Schnabel Alexander, 8010 Graz, Brockmannsgasse 72/2 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Ralon Rosales Felipe, 8020 Graz, Oeverseegasse 10/11 (AT)
 (72) Hechtl Harald, 8163 Fladnitz/Teichalm, Fladnitzberg 21a (AT)
 (74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 008/0438 527575 A4 2023 11 10 **A 50904/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Kontrollverfahren für eine Kontrolle eines Brennstoffzellensystems für eine Überprüfung eines Überdruckventils**
 (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 008/0438 527711 A1 2023 11 27 **A 50951/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Verfahren zur Erkennung eines elektrischen Kurzschlusses an einem Brennstoffzellenstapel eines Brennstoffzellensystems**
 (72) Dipl.-Ing. Rammer Georg, 8047 Graz, Ragnitzstraße 12/41 (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 008/04537 527613 A1 2023 10 09 **A 50820/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Kontrollverfahren für ein Brennstoffzellensystem**
 (72) Dipl.-Ing. Gruber Christoph, 8010 Graz, Schubertstraße 66/18 (AT)
 (72) Cappelli Samuele, 8047 Graz, Berliner Ring 31 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Kogler-Lichtenegger Markus, 8501 Lieboch, Feldriegelstraße 14 (AT)
 (74) Dr.techn. Bettina Gamper, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 010/613 527615 A1 2023 10 11 **A 50830/2023**
 (71) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
 (54) **Batterievorrichtung**
 (72) Dipl.-Ing. Hartwig Siegfried, 8052 Graz, Schererstraße 23 (AT)
 (74) Dipl.-Ing. Mario Hartinger, 8020 Graz, c/o AVL List GmbH, Patentabteilung, Hans-List-Platz 1 (AT)

H01M 050/204	527616 A1	2023 10 04	A 50813/2023
(71) Miba eMobility GmbH, 4663 Laakirchen, Dr. Mitterbauer-Straße 3 (AT)			
(54) Speichereinrichtung für elektrische Energie			
(74) Anwälte Burger und Partner Rechtsanwalt GmbH, 4580 Windischgarsten, Rosenauerweg 16 (AT)			
H01R 004/66	527571 A4	2023 10 03	A 50801/2023
(71) ELDAX GmbH, 4860 Lenzing, Raudaschmühle 4 (AT)			
(54) ERDUNGSKLEMMME			
(72) Prodinger Gerhard, 4860 Lenzing, Raudaschmühle 4 (AT)			
(74) Babeluk Patentanwälte GmbH, 1080 Wien, Florianigasse 26/3 (AT)			
H01R 025/14	527572 A4	2023 10 11	A 50831/2023
(71) H4X e.U., 8055 Graz, Auer-Welsbach-Gasse 36 (AT)			
(54) ADAPTER FÜR EIN SCHIENENLEUCHTENSYSTEM SOWIE BELEUCHTUNGSANORDNUNG			
(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)			
H01R 043/05	527584 A4	2023 11 29	A 50960/2023
(71) SW Automatisierung GmbH, 5440 Golling an der Salzach, Holzerfeld 397 (AT)			
(54) Handlingsystem in Form wenigstens eines Shuttles für eine Drahtkonfektioniermaschine			
(72) Grünwald Felix, 5500 Bischofshofen, Kreuzberg 103 (AT)			
(72) Schauer Johannes, 5431 Kuchl, Wilhelm-Nemetz-Straße 354 (AT)			
(72) Lindner Rupert, 5431 Kuchl, Markt 385 (AT)			
(74) Torggler & Hofmann Patentanwälte GmbH & Co KG, 6020 Innsbruck, Wilhelm-Greil-Straße 16 (AT)			
H02G 001/02	527647 A1	2024 08 01	A 50640/2024
(71) LTB Leitungsbau GmbH, 01445 Radebeul, Friedrich-List-Straße 27 (DE)			
(54) Verfahren zur Ermittlung einer zulässigen Strombelastbarkeit eines Leiters einer Freileitung			
(30) DE 2023 09 15 102023124963.0			
(72) Fröb Wolfgang, 01099 Dresden, Jordanstraße 14 (DE)			
(72) Roth Andreas, 68199 Mannheim, Gernotweg 12 (DE)			
(74) Patentanwaltskanzlei Matschnig & Forsthuber OG, 1010 Wien, Biberstraße 22 (AT)			
H02M 003/155	527566 A4	2023 11 03	A 129/2023
(71) Dipl.-Ing. Dr. Felix Himmelstoss, 2351 Wiener Neudorf, Wehrgasse 2 (AT)			
(54) Invertierender Hochsetzsteller mit drei Zuständen			
(72) Dipl.-Ing. Dr. Himmelstoss Felix, 2351 Wiener Neudorf, Wehrgasse 2 (AT)			
H05B 045/32	527628 A1	2023 10 03	A 50805/2023
(71) EFKON GmbH, 8074 Raaba, Dietrich-Keller-Straße 20 (AT)			
(54) Verfahren zum Betreiben zumindest einer Leuchtdiode			
(72) Fink Helmut, 8010 Graz, Johann Strauss Gasse 8/III/21 (AT)			
(72) Gogg Reto Herbert, 8113 St. Oswald bei Plankenwarth, Plankenwarth 73 (AT)			
(74) SONN Patentanwälte GmbH & Co KG, 1010 Wien, Riemergasse 14 (AT)			
H05B 045/385	527631 A2	2023 10 09	A 50824/2023
(71) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)			
(54) RESONANTER HYBRID SPERRWANDLER FÜR EINE LICHTQUELLE, UND LEUCHTE			
(74) Dipl.-Ing. (FH) Alexander Barth, 6850 Dornbirn, c/o Zumtobel Group AG Group IP Management, Färbergasse 15 (AT)			
ZURÜCKWEISUNG NACH ERFOLGTER VERÖFFENTLICHUNG			
A47B 017/02	527257	A1 15.12.2024	50444/2023
A61M 016/04	525784	A1 15.07.2023	60310/2021
B42D 025/47	527110	A1 15.09.2024	50604/2023
B64F 001/26	526725	A1 15.06.2024	50902/2022
G07F 007/06	524511	A1 15.06.2022	50126/2021
H01T 021/02	526189	A1 15.12.2023	50376/2022
UMWANDLUNG			
A61F 005/05	523470		50194/2020
ERTEILUNGEN (von Patenten idF des PatG ab dem 1.7.2005)			
A01G 009/02	2022 07 29	A 50577/2022	525 300 B1
(73) Schlosserei Klaus Schuler GmbH, 86473 Ziemetshausen, Gewerbestraße 3 (DE)			
(54) Vorrichtung zum Aufnehmen eines Pflanzentopfs			
(30) DE 2021 08 03 102021120150.0			
(72) Schuler Klaus, 86476 Neuburg, Edelstetter Straße 27 (DE)			

A01G 009/28	2023 02 09	A 50083/2023	526 895 B1
(73) Dipl.-Ing. Dr. Friedrich Franek, 3100 St. Pölten, Ertlstraße 11 (AT)			
(54) Flächiges Element als Begrünungshilfe, dessen Gestaltung und Anwendung			
(72) Dipl.-Ing. Dr. Franek Friedrich, 3100 St. Pölten, Ertlstraße 11 (AT)			
(72) Gantar Werner, 3107 St. Pölten, Seitzgasse 25/4 (AT)			
A42B 001/00	2023 12 01	A 140/2023	527 569 B1
(73) Dr. Helmut Buchberger, 4490 St. Florian, Linzer Straße 5a (AT)			
(54) Kopfbedeckung			
(72) Dr. Buchberger Helmut, 4490 St. Florian, Linzer Straße 5a (AT)			
A43B 005/04	2023 09 25	A 50779/2023	527 570 B1
(73) FISCHER SPORTS GMBH, 4910 Ried/Innkreis, Fischerstraße 8 (AT)			
(54) Skischuh			
A47B 088/417	2021 08 31	A 9227/2021	527 286 B1
(73) ambigence GmbH & Co. KG, 32052 Herford, Goebenstraße 3-7 (DE)			
(54) Möbelkomponente			
(30) DE 2020 08 31 10 2020 122 707.8			
(72) Andschus Stefan, 32312 Lübbecke, Albert-Schweitzer Straße 14b (DE)			
(72) Tasche Michael, 32107 Bad Salzuflen, Max-Planck-Straße 122 (DE)			
(72) Götz Gerhard, 32257 Bünde, Theodora-Löwenstein-Straße 14 (DE)			
(72) Szlapka Timo, 33739 Bielefeld, Jupiterstraße 1 (DE)			
(72) Ruhe Jürgen, 32549 Bad Oeynhausen, Schwarzer Weg 40 (DE)			
(72) Köller Philipp, 32049 Herford, Friedenstalstraße 36 (DE)			
A47B 088/417	2021 08 31	A 9228/2021	527 287 B1
(73) ambigence GmbH & Co. KG, 32052 Herford, Goebenstraße 3-7 (DE)			
(54) Möbelkomponente			
(30) DE 2020 08 31 10 2020 122 696.9			
(72) Schael Oliver, 32278 Kirchlengern, Mindener Straße 92 (DE)			
(72) Tasche Michael, 32107 Bad Salzuflen, Max-Planck-Straße 122 (DE)			
(72) Götz Gerhard, 32257 Bünde, Theodora-Löwenstein-Straße 14 (DE)			
(72) Ruhe Jürgen, 32549 Bad Oeynhausen, Schwarzer Weg 40 (DE)			
A47B 088/457	2020 06 05	A 50493/2020	523 881 B1
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)			
(54) Einrichtung zum Steuern von zumindest einem elektrisch antreibbaren oder verstellbaren Möbelelement			
A47B 088/90	2022 09 09	A 50692/2022	526 471 B1
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)			
(54) Verfahren zur Herstellung einer Seitenwand für eine Schublade			
A47B 088/956	2022 11 21	A 50876/2022	526 748 B1
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)			
(54) Möbelbeschlag oder Baubeschlag			
A47C 019/04	2023 07 18	A 50572/2023	526 446 B1
(73) Erwin Buchmann, 6206 Neuenkirch, Lippenrütli 4B (CH)			
(54) Vorrichtung zur Einstellung einer Neigung einer Liegefläche eines Betts			
(30) CH 2022 08 24 CH000995/2022			
(72) Buchmann Erwin, 6206 Neuenkirch, Lippenrütli 4B (CH)			
A47C 031/12	2021 09 16	A 50730/2021	525 503 B1
(73) SANLAS Holding GmbH, 8010 Graz, Parkstraße 11 (AT)			
(54) Vorrichtung und Verfahren zur Anpassung der Kontur eines Rückenelements an die Haltung einer Person			
(72) Dipl.-Ing. Zenzmaier Cornelia, 8301 Laßnitzhöhe, Am Quellenhof 9 (AT)			
(72) Dr. Nebel Günter, 8010 Graz, Parkstraße 11 (AT)			
A61B 005/257	2024 01 22	A 50036/2024	527 592 B1
(73) Leonh. Lang Holding GmbH, 6020 Innsbruck, Archenweg 56 (AT)			
(54) Verfahren zum Herstellen einer Elektrode			
A61F 011/14	2020 06 09	A 50502/2020	523 875 B1
(73) Klaus Gröbl, 5280 Braunau/Inn, Laabstraße 96 (AT)			
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES TINNITUS-LEIDENS			
(72) Gröbl Klaus, 5280 Braunau/Inn, Laabstraße 96 (AT)			
A63B 021/072	2017 11 10	A 50944/2017	520 627 B1
(73) Werner Kovarik, 4055 Pucking, Prandtauerstraße 19 (AT)			
(54) Gebogene Hantelstange			
A63B 024/00	2015 08 21	A 50733/2015	517 560 B1
(73) H4X e.U., 8055 Graz, Auer-Welsbach-Gasse 36 (AT)			
(54) Trainingsgerät, System und Verfahren zum Überwachen einer körperlichen Übung			
(30) DE 2015 07 29 102015214394.5			

A63B 024/00 2021 04 23 **A 50303/2021 525 032 B1**
 (73) Visual Vertigo Software Technologies GmbH, 1230 Wien, Triester Straße 340 (AT)
 (54) **Verfahren zum Starten der Nachverfolgung der Flugbahn eines Objekts**
 (72) Kles Alexander, 1030 Wien, Erdbergstraße 32/2/9 (AT)

A63C 007/02 2023 11 20 **A 134/2023 527 568 B1**
 (73) Thomas Wright, 6850 Dornbirn, Eisengasse 9 (AT)
 (54) **Steighilfe mit einer Mehrzahl von bänderartigen Strukturen**
 (72) Wright Thomas, 6850 Dornbirn, Eisengasse 9 (AT)

A63C 007/10 2024 04 10 **A 50301/2024 527 600 B1**
 (73) Tyrolia Technology GmbH, 2320 Schwechat, Tyroliaplatz 1 (AT)
 (54) **Skibremse**
 (72) Baumgartner Manfred, 2493 Lichtenwörth, Gustav Glatz Gasse 2 (AT)
 (72) Jahnel Gernot, 2801 Katzelsdorf, Furtweg 6b (AT)
 (72) Pfaller Robert, 3131 Getzersdorf, Göttweiger Straße 16 (AT)
 (72) Stiefelbauer Andreas, 3361 Aschbach-Markt, Marienplatz 4 (AT)
 (72) Wurm Christoph, 2320 Schwechat, Dr. Theodor Körner Platz 5/2/29 (AT)

B03C 003/41 2023 08 14 **A 50650/2023 527 453 B1**
 (73) ETA Heiztechnik GmbH, 4716 Hofkirchen an der Trattnach, Gewerbepark 1 (AT)
 (54) **Heizkessel**

B03C 003/41 2023 08 28 **A 50679/2023 527 509 B1**
 (73) ETA Heiztechnik GmbH, 4716 Hofkirchen an der Trattnach, Gewerbepark 1 (AT)
 (54) **Wärmetauscher**

B08B 001/12 2024 01 09 **A 60005/2024 527 605 B1**
 (73) Teufl GmbH, 3508 Krustetten, Hollenburgerstraße 19 (AT)
 (54) **VORRICHTUNG ZUR UNKRAUTBEKÄMPFUNG**
 (72) Teufl Bernhard, 3508 Krustetten, Hollenburgerstraße 19 (AT)

B21F 027/10 2023 11 27 **A 50955/2023 527 583 B1**
 (73) EVG Entwicklungs- u. Verwertungs-Gesellschaft m.b.H., 8074 Raaba, Gustinus-Ambrosi-Straße 1-3 (AT)
 (54) **Gitterschweißanlage mit zentralen Spanneinheiten**
 (72) Dipl.-Ing. Droschl Georg, 8442 Kitzeck im Sausal, Gaultsch 49 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Baci Andreas, 8076 Vasoldsberg, Kammstraße 17 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Tremmel Robert, 8042 Graz, Hans Dolf Weg 20 (AT)

B22D 011/12 2020 11 06 **A 50957/2020 523 306 B1**
 (73) Aktiebolaget SKF, 41550 Göteborg (SE)
 (54) **Rollenlinieneinheit**
 (30) DE 2019 12 20 102019220318.3

B22D 041/18 2024 03 05 **A 50186/2024 527 598 B1**
 (73) Sheffield Hi-Tech Refractories Germany GmbH, 46446 Emmerich am Rhein, An der Schleuse 19a (DE)
 (54) **STOPFENHALTERUNG**

B22F 003/16 2023 05 22 **A 50396/2023 527 256 B1**
 (73) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
 (54) **Verfahren zur Herstellung einer Kühlvorrichtung**

B23K 020/10 2021 08 20 **A 9273/2021 526 918 B1**
 (73) Aleksei Aleksandrovich Poduval'tsev, 603146 Nizhny Novgorod, ul. Gorlovskaya, d. 7/9, kv. 1 (RU)
 (54) **ULTRASCHALLBONDANLAGE**
 (30) RU 2020 09 04 2020129362
 (72) Poduval'tsev Aleksei Aleksandrovich, 603146 Nizhny Novgorod, ul. Gorlovskaya, d. 7/9, kv. 1 (RU)

B25J 009/16 2023 12 05 **A 50976/2023 527 585 B1**
 (73) TGW Logistics Group GmbH, 4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3 (AT)
 (54) **Umladestation mit verbessertem automatischen und manuellen Umladetrieb sowie Verfahren und Kommissioniersystem dazu**

B25J 015/00 2024 02 26 **A 50148/2024 527 597 B1**
 (73) AMD Planungs-, Verwaltungs- und Beteiligungs GmbH, 4203 Altenberg bei Linz, Föhrenweg 13 (AT)
 (54) **Automatisierte Manipulation von Längsprofilen**
 (72) Ing. Märzinger-Dürank Alfred, 4203 Altenberg, Föhrenweg 13 (AT)

B29C 045/14 2023 06 20 **A 50481/2023 526 445 B1**
 (73) ZAHORANSKY Automation & Molds GmbH, 79108 Freiburg, Bebelstraße 11a (DE)
 (54) **Spritzgießvorrichtung und Spritzgießverfahren sowie Computerprogramm und computerlesbares Medium**
 (30) DE 2022 08 19 102022121010.3
 (72) Schulz Jürgen, 79111 Freiburg, Malteserordensstraße 52A (DE)

B29C 045/28 2022 09 14 **A 50704/2022 526 463 B1**
 (73) Hasco Austria Gesellschaft m.b.H., 2353 Guntramsdorf, Industrie Straße 21 (AT)
 (54) **Heißkanalwerkzeug, Spritzgussvorrichtung und Herstellungsverfahren**

B29C 045/73 2016 06 03 **A 50511/2016 518 682 B1**
G05D 023/00
 (73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
 (54) **Regelvorrichtung zur Regelung wenigstens einer Regelgröße zumindest eines Temperierkreislaufts**
 (72) Dipl.-Ing. Bernhard Hannes, 4209 Engerwitzdorf, Engerwitzdorfer Straße 3/1 (AT)

B29C 045/73 2023 01 09 **A 50002/2023 526 810 B1**
 (73) ENGEL AUSTRIA GmbH, 4311 Schwertberg, Ludwig-Engel-Straße 1 (AT)
 (54) **Aufschmelzeinheit**
 (72) Dipl.-Ing. Dr. Pernkopf Friedrich, 4040 Gramastetten, Stadlergutweg 9 (AT)

B29C 048/92 2024 01 18 **A 10/2024 527 588 B1**
 (73) Pro2Future GmbH, 4040 Linz, Altenberger Straße 69 (AT)
 (54) **Verfahren zur Bestimmung des axialen Drehmomentenverlaufes in Schneckenextrudern**

B44C 003/12 2024 01 03 **A 50002/2024 527 591 B1**
 (73) Thomas Ressmann, 1160 Wien, Stillfriedplatz 6 (AT)
 (54) **VERLEGEVORRICHTUNG UND VERLEGEVERFAHREN**
 (72) Ressmann Thomas, 1160 Wien, Stillfriedplatz 6 (AT)

B60L 053/14 2023 11 21 **A 50942/2023 527 580 B1**
 (73) Helmut Kastler, 4240 Freistadt, Kaplanstraße 11 (AT)
 (73) Erwin Kunst, 4240 Freistadt, Am Pregarten 23 (AT)
 (73) Andreas Affenzeller, 4224 Wartberg, Frensdorf 107A (AT)
 (54) **Haltevorrichtung für eine flexible Leitung**
 (72) Kastler Helmut, 4240 Freistadt, Kaplanstraße 11 (AT)
 (72) Kunst Erwin, 4240 Freistadt, Am Pregarten 23 (AT)
 (72) Affenzeller Andreas, 4224 Wartberg, Frensdorf 107A (AT)

B60T 013/66 2024 04 17 **A 50325/2024 527 601 B1**
 (73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Einrichtung zum Lösen von Bremsen eines Schienenfahrzeugs**
 (72) Schneider Harald, 1100 Wien, Fontanastraße 1/6/42 (AT)

B61B 010/02 2022 09 15 **A 50709/2022 526 572 B1**
 (73) Innova Patent GmbH, 6922 Wolfurt, Konrad-Doppelmayr-Straße 1 (AT)
 (54) **Seilbahn für Warentransport**
 (72) Hoeck Jari, 6971 Hard, Schulweg 2 (AT)
 (72) Dür Gerd, 6858 Bildstein, Dorf 245 (AT)

B61C 009/38 2024 01 30 **A 50076/2024 527 594 B1**
 (73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Antrieb und Fahrwerk für ein Schienenfahrzeug**
 (72) Dr. Brandstetter Jochen, 8045 Graz, Andritzer Reichsstraße 58a/8 (AT)
 (72) Grobbauer Michael, 8141 Premstätten, Beethovenweg 1A (AT)
 (72) Hiebaum Christian, 8077 Gössendorf, Ahornweg 14 (AT)
 (72) Kiendler Harald, 8101 Gratkorn, Donatisiedlung 22 (AT)
 (72) Dr. Moser Christian, 8042 Graz, Prof.-Franz-Spath-Ring 5/3 (AT)
 (72) Teichmann Martin, 8045 Graz, Ziegelstraße 62a (AT)

B61C 017/06 2022 08 25 **A 50653/2022 526 457 B1**
 (73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) **Akkumulatorengehäuse für ein Schienenfahrzeug**
 (72) Dr. Sitte Michael Philip, 1010 Wien, Freyung 6/4/9 (AT)
 (72) Trauner Daniel, 4320 Perg, Hanriederstraße 6/1 (AT)
 (72) Dr. Schandl Gerhard, 4060 Leonding, Lukasweg 21 (AT)

B62B 003/04 2022 03 22 **A 50183/2022 526 027 B1**
 (73) ÖSTERREICHISCHE POST AG, 1030 Wien, Haidinger gasse 1 (AT)
 (54) **Zustellwagen**

B62B 005/00 2022 03 22 **A 50185/2022 526 028 B1**
 (73) ÖSTERREICHISCHE POST AG, 1030 Wien, Haidinger gasse 1 (AT)
 (54) **Zustellwagen**

B62B 005/00 2022 08 08 **A 50601/2022 526 397 B1**
 (73) ÖSTERREICHISCHE POST AG, 1030 Wien, Haidinger gasse 1 (AT)
 (54) **Zustellerwagen**

B65B 011/00 2023 12 29 **A 51060/2023 527 587 B1**
 (73) TGW Logistics Group GmbH, 4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3 (AT)
 (54) **Wickelvorrichtung und Wickelverfahren zum Umwickeln von auf einem Ladungsträger angeordneten Produkten mit zumindest einer Folie**

B65D 081/05 2024 05 08 **A 66/2024 527 589 B1**
 (73) FRIES Planungs- und Marketinggesellschaft m.b.H., 6832 Sulz, Schützenstraße 19 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Anbringen an einem plattenförmigen Gegenstand**

B65F 001/16 2023 12 15 **A 51011/2023 527 586 B1**
 (73) Dipl.-HTL-Ing. Markus Wersonig, 7201 Neudörf, Uferstraße 24 (AT)
 (54) **Sammelcontainer oder Müllcontainer**
 (72) Dipl.-HTL-Ing. Wersonig Markus, 7201 Neudörf, Uferstraße 24 (AT)

B65G 001/04 2024 07 10 **A 50567/2024 527 604 B1**
 (73) Knapp AG, 8075 Hart bei Graz, Guenter-Knapp-Straße 5-7 (AT)
 (54) **Automatisiertes Lagersystem mit sicherheitsgerichteter Übergabeposition**
 (72) Dipl.-Ing. Mathi Franz, 8075 Hart bei Graz, Günter-Knapp-Straße 5-7 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Puchwein Peter, 8075 Hart bei Graz, Günter-Knapp-Straße 5-7 (AT)
 (72) Eicher Erich, 8075 Hart bei Graz, Günter-Knapp-Straße 5-7 (AT)
 (72) Puntigam Wolfgang, 8075 Hart bei Graz, Günter-Knapp-Straße 5-7 (AT)

B66C 023/70 2021 11 05 **A 50880/2021 524 350 B1**
 (73) Tadano Demag GmbH, 66482 Zweibrücken, Europa Allee 2 (DE)
 (54) **Fahrzeugkran mit einem Auslegersystem**
 (30) DE 2020 11 09 102020129454.9
 (72) Dr. URBAN Christian Moritz, 66482 Zweibrücken, Richthofenstraße 1 (DE)

C08F 002/46 2023 08 07 **A 93/2023 527 021 B1**
 (73) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
 (54) **Photobasen**
 (30) AT 2023 02 28 A 60031/2023
 (72) Dipl.-Ing. Ableidinger Klaus, 1040 Wien, Karlsplatz 13/E058-02 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr.techn. Liska Robert, 1040 Wien, Karlsplatz 13/E058-02 (AT)
 (72) Dipl.-Ing. Dr.mont. Stampfl Jürgen, 1040 Wien, Karlsplatz 13/E058-02 (AT)

D06M 015/00 2023 01 26 **A 50044/2023 526 901 B1**
 (73) WENATEX Forschung – Entwicklung – Produktion GmbH, 5282 Ranshofen, Schloßstraße 49 (AT)
 (54) **Gegenstand, Verfahren zur Funktionalisierung eines Gegenstandes und daraus erhaltlicher Gegenstand, Verfahren zum Binden eines Stoffes und Verwendung eines Gegenstandes zum Binden eines Stoffes**
 (72) Rametsteiner Karl, 4020 Linz, Harrachstraße 26/11 (AT)
 (72) Thumm Stefan, 83671 Benediktbeuern, Mariabrunnweg 56 (DE)

E01B 027/16 2020 09 16 **A 50787/2020 524 276 B1**
 (73) Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
 (54) **Verfahren und Gleisstopfmaschine zum Unterstopfen eines Gleises**

E01B 027/16 2020 10 28 **A 50930/2020 524 403 B1**
 (73) HP3 Real GmbH, 1010 Wien, Börsegasse 10/5 (AT)
 (54) **Stopfaggregat für eine Gleisstopfmaschine**
 (72) Lichtberger Bernhard, 1030 Wien, Landstrasser Hauptstrasse 64/Top 3 (AT)

E01B 027/16 2023 11 14 **A 50919/2023 527 577 B1**
 (73) Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
 (54) **Stopfaggregat mit kombinierter Schwingungserzeugung**

E01B 027/16 2024 03 21 **A 50252/2024 527 599 B1**
 (73) HP3 Real GmbH, 1130 Wien, Lainzer Straße 16/5 (AT)
 (54) **Vollautomatisch arbeitende Gleisbaumaschine**
 (72) Dr. Lichtberger Bernhard, 1030 Wien, Landstraßer Hauptstraße 64/Top 3 (AT)

E01B 027/16 2024 05 29 **A 50448/2024 527 603 B1**
 (73) Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)
 (54) **Vibrationsantrieb für ein Stopfaggregat**

E01C 005/00 2020 12 14 **A 51086/2020 524 503 B1**
 (73) Alfred Michael Friedl, 7322 Lackenbach, Meierhofgasse 8 (AT)
 (54) **Pflastersystem mit Fugenkreuzen mit Haken und Pflastersteinen**
 (72) Friedl Alfred Michael, 7322 Lackenbach, Meierhofgasse 8 (AT)

E01C 023/00 2024 05 28 **A 50436/2024 527 602 B1**
 (73) LEINAD GMBH, 8072 Fernitz, Dorfstraße 2 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Sanierung von Schachtabdeckungen**

E01F 008/00 2023 11 06 **A 131/2023 527 567 B1**
 (73) bausystem gmbh, 4644 Scharnstein, Viechtwang 6 (AT)
 (54) **Zaunelement**
 (72) Hutterer Franz, 4644 Scharnstein, Felderweg 8 (AT)

E02B 003/10 2022 10 21 **A 50818/2022 526 639 B1**
 (73) Joachim Petz, 4030 Linz, Tschofenigweg 4/1/4 (AT)
 (54) **Schutzsystem**
 (72) Petz Joachim, 4030 Linz, Tschofenigweg 4/1/4 (AT)

E02B 005/08 2023 02 13 **A 50089/2023 526 900 B1**
 (73) ZT-Fritsch GmbH, 4400 Steyr, Wieserfeldplatz 9 (AT)
 (54) **Rechenanordnung für ein Wasserkraftwerk**

E03C 001/02 2021 09 30 **A 50781/2021 524 487 B1**
 (73) Katja Mochart-Peiner, 8510 Stainz, Ettendorf 88 (AT)
 (54) **Befestigungselement für einen Montagekasten zur Aufnahme gebäudetechnischer Einrichtungen**
 (30) AT 2020 11 16 GM 50223/2020
 (72) Mochart-Peiner Katja, 8510 Stainz, Ettendorf 88 (AT)

E04B 001/74 2023 07 27 **A 50606/2023 527 452 B1**
 (73) Kirchdorfer Fertigteilhöolding GmbH, 2752 Wöllersdorf, Kirchdorfer Platz 1 (AT)
 (54) **SCHALLABSORBER**

E04C 002/14 2020 12 09 **A 51068/2020 524 509 B1**
 (73) Johann Schweitzer, 4076 St. Marienkirchen/P., Freundorf 10 (AT)
 (54) **Formsperrholzelement für Windkraftanlagen aus einem Sperrholzlaminat**

E04F 017/06 2020 10 06 **A 50856/2020 523 032 B1**
 (73) ACO Ahlmann SE & Co. KG, 24782 Büdelsdorf, Am Ahlmannkai (DE)
 (54) **Anbaueinheit zur Belüftung eines Lichtschachts und Anordnung mit einer Anbaueinheit und einem Lichtschacht**
 (30) DE 2019 10 09 102019127164.9

E05F 001/10 2019 05 17 **A 50448/2019 522 656 B1**
 (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestraße 1 (AT)
 (54) **Möbelantrieb**

F16D 011/14 2023 11 21 **A 50943/2023 527 581 B1**
 (73) Miba Sinter Austria GmbH, 4663 Laakirchen, Dr.-Mitterbauer-Straße 3 (AT)
 (54) **Schiebemuffe**

F17C 013/04 2023 10 23 **A 50858/2023 526 729 B1**
 (73) VENTREX Automotive GmbH, 8010 Graz, Johann Sebastian Bach Gasse 1 (AT)
 (54) **Druckbehälter**
 (30) AT 2022 11 14 GM 76/2022
 (72) Zieger Andreas, 8321 Hofstätten an der Raab, Hofstätten 163 (AT)

F21V 021/04 2021 11 15 **A 50914/2021 525 611 B1**
 (73) H4X e.U., 8055 Graz, Auer-Welsbach-Gasse 36 (AT)
 (54) **Beleuchtungsvorrichtung**
 (30) DE 2021 11 10 102021212672.3
 (72) Hierzer Andreas, 8010 Graz, Alberstraße 15/3 (AT)

F21V 023/04 2023 11 20 **A 50936/2023 527 578 B1**
 (73) Armin Pointinger, 5271 Moosbach, Moosbach 25 (AT)
 (54) **Verfahren zum Betrieb einer Signalleuchte für Verkehrsflächen**

F24D 013/02 2022 05 04 **A 50309/2022 526 177 B1**
 (73) Franz Leitner, 4048 Puchenu, Finkengang 56 (AT)
 (73) Gerhard Möstl, 4048 Puchenu, Melicharweg 6 (AT)
 (54) **VERFAHREN ZUR TEMPERATURREGELUNG VON PLATTEN**

F24S 025/615 2024 05 15 **A 8008/2024 527 590 B1**
 (73) PREFA Aluminiumprodukte GmbH, 3182 Marktl, Werkstraße 1 (AT)
 (54) **Vorrichtung zum Befestigen von Solarpaneelen an einem Stehfalz einer Dacheindeckung**
 (67) UMWANDLUNG AUS GM 38/2024 2024 11 08

G01H 005/00 2023 11 09 **A 50900/2023 527 574 B1**
 (73) think and vision GmbH, 8700 Leoben, Parkstraße 25 (AT)
 (54) **Aufbau und Verfahren zum Bestimmen der Schallgeschwindigkeit in einem Gas**

G01K 001/024 2021 05 27 **A 50425/2021 525 118 B1**
 (73) sensideon GmbH, 4600 Wels, Ligusterstraße 4/2 (AT)
 (54) **Vorrichtung zur Langzeittemperaturmessung von Temperaturen oberhalb von 200 °C**

G01L 001/16	2020 10 12	A 50878/2020	524 289 B1
(73) Pacemaker Technologies GmbH, 8041 Graz, Banngabenweg 122 (AT)			
(54) Verfahren zur Kraft- bzw. Druckmessung, insbesondere für eine Ganganalyse, mit einem piezoelektrischen Sensor sowie piezoelektrischer Sensor hierzu			
(72) Dr. Hepp Christof, 8041 Graz-Liebenau, Sternäckerweg 48b/04 (AT)			
(72) Dipl.-Ing. Knaff Johannes, 8010 Graz, Jakob-Redtenbacher-Gasse 12 (AT)			
(72) Mitternöckler Pierre, 6832 Sulz-Röthis, Wolfsgarten 2 (AT)			
(72) Dr. Stelzmann Ernst, 8010 Graz, Laimburggasse 40b/2 (AT)			
G01M 017/00	2024 02 14	A 50112/2024	527 596 B1
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)			
(54) Prüfvorrichtung mit schwingungsentkoppelter Lagerung			
(72) Dipl.-Ing. (FH) Seewald Georg, 8054 Graz, Weblingerstraße 75E (AT)			
G01N 003/00	2024 01 26	A 50057/2024	527 593 B1
(73) EMCO-TEST Prüfmaschinen GmbH, 5431 Kuchl, Kellau 174 (AT)			
(54) HÄRTEPRÜFVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES HÄRTETESTS AN EINEM PRÜFKÖRPER			
G01R 001/04	2023 11 22	A 50945/2023	527 582 B1
(73) Ing. Matthias Ramsauer, 5020 Salzburg, Leopoldskronstraße 36b (AT)			
(54) Platte, insbesondere Zählerplatte			
(72) Ing. Ramsauer Matthias, 5020 Salzburg, Leopoldskronstraße 36b (AT)			
G01R 001/20	2023 06 29	A 50519/2023	527 390 B1
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)			
(54) SHUNT MIT REFERENZLEITER			
(72) Dipl.-Ing. Karanovic Stefan, 8010 Graz, Plüddemanngasse 69/21 (AT)			
(72) Dipl.-Ing. Dr. Klug Andreas MBA, 8102 Semriach, Am Sonnenhang 17 (AT)			
(72) Dipl.-Ing. Neuwirth Werner, 8041 Graz, Liebenauer Hauptstraße 31 (AT)			
(72) Dr. Reisinger Erwin, 8073 Feldkirchen bei Graz, Triesterstraße 241 (AT)			
G01R 031/28	2017 12 19	A 9431/2017	527 530 B1
(73) SINTOKOGIO, LTD., 450-6424 Nagoya-shi, Aichi, 28-12, Meieki 3-chome, Nakamura-ku (JP)			
(54) Prüfsystem			
(30) JP 2017 02 22 2017-031180			
(72) Hamada Takayuki, 4901144 Ama-gun, Aichi, c/o Sintokogio, Ltd., Oharu-Jigyosho, 71-2, Aza-Tsukeda, Oaza-Nishijo, Oharu-cho (JP)			
(72) Sakamoto Yoichi, 4901144 Ama-gun, Aichi, c/o Sintokogio, Ltd., Oharu-Jigyosho, 71-2, Aza-Tsukeda, Oaza-Nishijo, Oharu-cho (JP)			
G01R 031/34	2024 02 07	A 50098/2024	527 595 B1
(73) KRISTL, SEIBT & CO. GESELLSCHAFT M.B.H., 8052 Graz, Baiernstraße 122a (AT)			
(54) Vorrichtung und Verfahren zum Prüfen einer rotierenden elektrischen Maschine			
(72) Roszbacher Philipp, 8010 Graz, Breitenweg 36 (AT)			
(72) Brugger Reinhard, 8054 Graz, Halmweg 10 (AT)			
(72) Marjanovic Tihomir, 8054 Graz, Zahläckerweg 74a (AT)			
G01R 031/3835	2023 11 21	A 50941/2023	527 579 B1
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)			
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES ELEKTROCHEMISCHEN ZELLENSYSTEMS			
(72) Stocker Lukas BSc, 8054 Graz, Hafnerstraße 219/11 (AT)			
G02B 023/12	2023 11 13	A 50909/2023	527 576 B1
(73) CARL ZEISS AG, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Straße 22 (DE)			
(54) Elektrooptisches Beobachtungsgerät			
(30) DE 2023 09 29 102023209625.0			
(72) Dr. Meyer Dennis, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Straße 22 (DE)			
(72) Dr. Welker Joachim, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Straße 22 (DE)			
G05B 023/02	2023 08 04	A 50627/2023	527 442 B1
(73) Uptime Holding GmbH, 8010 Graz, Schönaugasse 4-2 (AT)			
(54) Verfahren zur Bestimmung eines Zustandes eines technischen Systems			
H01L 021/48	2020 01 27	A 50062/2020	523 450 B1
(73) Universität Linz, 4040 Linz, Altenberger Straße 69 (AT)			
(73) Kompetenzzentrum Holz GmbH, 4040 Linz, Altenberger Straße 69 (AT)			
(54) Durchdringbares Element			
(72) Dipl.-Ing. Stockinger Thomas BSC, 3350 Haag, Krottendorf 6 (AT)			
(72) Dipl.-Ing. Dr. Schwödiauer Reinhard, 4040 Linz, Wischerstraße 13 (AT)			
(72) Univ. Prof. Dipl.-Ing. Dr. Kaltenbrunner Martin, 4040 Linz, Colerusstraße 18 (AT)			
(72) Dr. rer. nat. Müller Uwe, 4222 Luftenberg an der Donau, Mensdorffstraße 5 (AT)			

H01M 008/043	2023 11 07	A 50892/2023	527 573 B1
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)			
(54) Verfahren für ein Entfernen von leitfähigen Rückständen aus Gasabschnitten von Brennstoffzellen eines Brennstoffzellenstapels			
(72) Dipl.-Ing. Schnabel Alexander, 8010 Graz, Brockmannngasse 72/2 (AT)			
(72) Dipl.-Ing. Ralon Rosales Felipe, 8020 Graz, Oeverseegasse 10/11 (AT)			
(72) Hechtl Harald, 8163 Fladnitz/Teichalm, Fladnitzberg 21a (AT)			
H01M 008/0438	2023 11 10	A 50904/2023	527 575 B1
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)			
(54) Kontrollverfahren für eine Kontrolle eines Brennstoffzellensystems für eine Überprüfung eines Überdruckventils			
(72) Weingrill Katharina B.Eng., 8152 Stallhofen, Stallhofen 66 (AT)			
(72) Dipl.-Ing. Weingrill David, 8152 Stallhofen, Stallhofen 66 (AT)			
H01R 004/66	2023 10 03	A 50801/2023	527 571 B1
(73) ELDAX GmbH, 4860 Lenzing, Raudaschmühle 4 (AT)			
(54) ERDUNGSKLEMME			
(72) Prodingner Gerhard, 4860 Lenzing, Raudaschmühle 4 (AT)			
H01R 025/14	2023 10 11	A 50831/2023	527 572 B1
(73) H4X e.U., 8055 Graz, Auer-Welsbach-Gasse 36 (AT)			
(54) ADAPTER FÜR EIN SCHIENENLEUCHTENSYSTEM SOWIE BELEUCHTUNGSANORDNUNG			
(72) Hierzer Andreas, 8010 Graz, Alberstraße 15/3 (AT)			
H01R 043/05	2023 11 29	A 50960/2023	527 584 B1
(73) SW Automatisierung GmbH, 5440 Golling an der Salzach, Holzerfeld 397 (AT)			
(54) Handlingsystem in Form wenigstens eines Shuttles für eine Drahtkonfektioniermaschine			
(72) Grünwald Felix, 5500 Bischofshofen, Kreuzberg 103 (AT)			
(72) Schauer Johannes, 5431 Kuchl, Wilhelm-Nemetz-Straße 354 (AT)			
(72) Lindner Rupert, 5431 Kuchl, Markt 385 (AT)			

H02K 023/60	2012 03 22	A 359/2012	512 691 B1
H02K 047/00			
(73) Ewald Sima, 8530 Deutschlandsberg, Freilhofengasse 12 (AT)			
(73) Ing. Harald Sima, 8530 Deutschlandsberg, Uferweg 38 (AT)			
(54) Elektrisch-magnetisch-mechanische multivalente Maschine mit Doppelrotoranordnung sowie deren Einsatzgebiete			
H02M 003/155	2023 11 03	A 129/2023	527 566 B1
(73) Dipl.-Ing. Dr. Felix Himmelstoss, 2351 Wiener Neudorf, Wehrgasse 2 (AT)			
(54) Invertierender Hochsetzsteller mit drei Zuständen			
(72) Dipl.-Ing. Dr. Himmelstoss Felix, 2351 Wiener Neudorf, Wehrgasse 2 (AT)			

SCHUTZZERTIFIKATE

A) EINGEREICHTE ANMELDUNGEN

	2025 02 13	SZ 8/2025		
C07D 403/4	E 859122	2017 01 04	2563775	
C07D 403/14	(86) GB11050851	2011 04 28	2011724710	
C07D 405/14				
C07D 409/14				
C07D 413/14				
C07D 487/08				
A61K 31/498				
A61P 35/00				
(71) Astex Therapeutics Limited, Cambridge CB4 0QA, 436 Cambridge Science Park Milton Road (GB)				
(54) PYRAZOLYLCHINOXALINKINASEHEMMER				
(30) US 2010 04 30 329884 P				
(30) GB 2010 04 30 201007286				
Erzeugnis: Erdafitinib oder ein pharmazeutisch zulässiges Salz davon oder ein Solvat davon				
Genehmigung (AT):	2024 08 23		EU/1/24/1841 (Mitteilung)	

2025 02 24 **SZ 10/2025**
C12N 5/0783 **E 1717991** 2024 08 28 **3102609**
A61K 39/00 (86) US15014520 2015 02 04 2015746399
A61K 38/17
C07K 14/725
A61P 35/00
(71) Kite Pharma, Inc., Santa Monica, CA 90404, 2400 Broadway (US)
(71) The United States of America, as Represented by The Secretary, Department of Health and Human Services, Bethesda, Maryland 20892-7788, Office of Technology Transfer, National Institutes of Health 6701 Rockledge Drive, Suite 700, MSC 7788 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG AUTOLOGER T-ZELLEN ZUR BEHANDLUNG VON B-ZELL-MALIGNOMEN UND ANDEREN KREBSARTEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN DAVON
(30) US 2014 02 04 201461935833 P
Erzeugnis: autologe Anti-CD19-transduzierte CD3-positive Zellen (Brexucabtagen autoleu cel)
Genehmigung (AT): 2020 12 15 EU/1/20/1492 (Mitteilung)

2025 02 27 **SZ 11/2025**
C07D 519/00 **E 859135** 2017 01 04 **2460806**
A61K 31/437 (86) JP10062873 2010 07 30 2010804531
A61K 31/438
A61K 31/519
A61K 31/55
A61P 1/04
A61P 3/10
A61P 7/00
A61P 11/02
A61P 11/06
A61P 17/00
A61P 17/06
A61P 19/02
A61P 21/04
A61P 25/00
(71) JAPAN TOBACCO INC., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome, Minato-ku (JP)
(54) STICKSTOFFHALTIGE SPIRO-RING-VERBINDUNG UND IHRE MEDIZINISCHE VERWENDUNG
(30) JP 2009 07 31 2009179502
(30) US 2009 08 13 274137 P
Erzeugnis: Delgocitinib in allen Formen, wie vom Grundpatent geschützt
Genehmigung (AT): 2024 09 23 EU/1/24/1851 (Mitteilung)

2025 03 03 **SZ 12/2025**
C07K 16/38 **E 650785** 2014 01 22 **2379600**
A61K 39/395 (86) EP09067598 2009 12 18 2009793543
A61P 7/04
(71) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsvaerd, Novo Allé (DK)
(54) ANTIKÖRPER GEGEN GEWEBEFAKTOR-HEMMER
(30) EP 2008 12 22 08172520
Erzeugnis: Concizumab
Genehmigung (AT): 2024 12 16 EU/1/24/1881 (Mitteilung)

2025 03 28 **SZ 13/2025**
C07K 16/28 **E 849728** 2016 11 30 **2538976**
A61K 47/48 (86) US11026079 2011 02 24 2011748067
A61K 39/395
(71) ImmunoGen, Inc., North Chicago, IL 60064, 1 North Waukegan Road (US)
(54) IMMUNKONJUGATE GEGEN FOLAT-REZEPTOR-1 UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2010 11 12 413172 P
(30) US 2010 05 20 346595 P
(30) US 2010 02 24 307797 P
Erzeugnis: Mirvetuximab Soravtansin
Genehmigung (AT): 2024 11 15 EU/1/24/1866 (Mitteilung)

B) ERTEILTE ZERTIFIKATE:

2024 12 09 **SZ 41/2024**
C07D 403/12 **E 570763** 2012 08 15 **2190837**
A61K 31/506 (86) IB08053282 2008 08 15 2008807330
A61P 9/00
A61P 25/00
A61P 31/0
(71) Idorsia Pharmaceuticals Ltd, 4123 Allschwil, Hegenheimermattweg 91 (CH)
(54) 4-PYRIMIDINSULFAMIDDERIVAT
(30) WO 2007 08 17 PCT/IB2007/053292
(30) WO 2008 06 26 PCT/IB2008/052571
(72) BOLLI, Martin, CH-4123 Allschwil, Bachgrabenweg 21 (CH)
(72) BOSS, Christoph, CH-4123 Allschwil, Muesmattweg 89 (CH)
(72) TREIBER, Alexander, CH-4123 Allschwil, c/o Actelion Pharmaceuticals Ltd Gewerbestrasse 16 (CH)
Erzeugnis: Aprocitan oder ein pharmazeutisch akzeptables Salz davon
Genehmigung (AT): 2024 06 28
Genehmigung (EWR): EU/1/24/1818 (Mitteilung)
Erteilt: 2025 02 11
Beginn der Laufzeit: 2028 08 16 Längste mögliche Dauer: 2033 08 15

2024 12 19 **SZ 49/2024**
C07D 401/12 **E 535521** 2011 11 30 **02276756**
C07D 403/12 (86) US09039253 2009 04 02 2009726601
C07D 417/12
C07D 471/04
C07D 487/04
A61P 13/00
A61K 31/4178
A61K 31/506
(71) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Ave. P.O. Box 2000 (US)
(54) HYDROXYMETHYL-PYRROLIDINE ALS BETA-3-ADRENERGE REZEPTORAGONISTEN
(30) US 2008 04 04 123063 P
(30) US 2009 01 27 206043 P
(72) BERGER, RICHARD, RAHWAY NJ 07065-0907, 126 EAST LINCOLN AVENUE (US)
(72) CHANG, LEHUA, RAHWAY NJ 07065-0907, 126 EAST LINCOLN AVENUE (US)
(72) EDMONDSON, SCOTT, D., RAHWAY NJ 07065-0907, 126 EAST LINCOLN AVENUE (US)
(72) GOBLE, STEPHEN, D., RAHWAY NJ 07065-0907, 126 EAST LINCOLN AVENUE (US)
(72) HA, SOOKHEE, NICOLE, RAHWAY NJ 07065-0907, 126 EAST LINCOLN AVENUE (US)
(72) KAR, NAM, FUNG, RAHWAY NJ 07065-0907, 126 EAST LINCOLN AVENUE (US)
(72) KOPKA, IHOR, E., RAHWAY NJ 07065-0907, 126 EAST LINCOLN AVENUE (US)
(72) LI, BING, RAHWAY NJ 07065-0907, 126 EAST LINCOLN AVENUE (US)
(72) MORRIELLO, GREGORI, J., RAHWAY NJ 07065-0907, 126 EAST LINCOLN AVENUE (US)
(72) MOYES, CHRIS, R., RAHWAY NJ 07065-0907, 126 EAST LINCOLN AVENUE (US)
(72) SHEN, DONG-MING, RAHWAY NJ 07065-0907, 126 EAST LINCOLN AVENUE (US)
(72) WANG, LIPING, RAHWAY NJ 07065-0907, 126 EAST LINCOLN AVENUE (US)
(72) ZHU, CHENG, RAHWAY NJ 07065-0907, 126 EAST LINCOLN AVENUE (US)
Erzeugnis: Vibegron oder ein pharmazeutisch annehmbares Salz davon
Genehmigung (AT): 2024 06 28 EU/1/24/1822 (Mitteilung)
Erteilt: 2025 02 11
Beginn der Laufzeit: 2029 04 03 Längste mögliche Dauer: 2034 04 02

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., Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (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
(72) KUMAR, Ravindra, Acton MA 01720, 421 Arlington Street (US)
(72) KNOPF, John, Carlisle MA 01741, 147 Robbins Drive (US)
Erzeugnis: Sotatercept
Genehmigung (AT): 2024 08 27 EU/1/24/1850 (Mitteilung)
Erteilt: 2025 02 21
Beginn der Laufzeit: 2037 07 15 Längste mögliche Dauer: 2039 08 27

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
 (72) SPROGØE, Kennett, 2900 Hellerup (DK)
 (72) CLEEMANN, Felix, 69120 Heidelberg (DE)
 (72) MAITRO, Guillaume, 69120 Heidelberg (DE)
 (72) KRUSCH, Mathias, 69120 Heidelberg (DE)
 (72) WEGGE, Thomas, 69120 Heidelberg (DE)
 (72) ZETTLER, Joachim, 69120 Heidelberg (DE)
 Erzeugnis: Palopeptegiparitatid
 Genehmigung (AT): 2023 11 20 EU/1/23/1766 (Mitteilung)
 Erteilt: 2025 02 20
 Beginn der Laufzeit: 2037 03 01 Längste mögliche Dauer: 2038 11 20

C) ANTRAG AUF VERLÄNGERUNG DER LAUFZEIT:

2015 12 09 **SZ 66/2015**
A61K 39/12 **E 577659** 2012 10 03 **1758609**
 (86) EP05006461 2005 06 14 2005757953
 (71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, 1330 Rixensart, Rue de l'Institut 89 (BE)
 (54) IMPFSTOFF GENE HPV16 UND 18 UND MINDESTENS EINEN ANDEREN HPV TYP AUSGEWÄHLT AUS HPV 31, 45 ODER 52
 (30) GB 2004 06 16 0413510
 (30) US 2005 04 26 114301
 Erzeugnis: HPV L1 VLPs 16 + 18 + 52
 Genehmigung (AT): 2015 06 10 EU/1/15/1007 (Datum der Mitteilung 12.06.2015)

2015 12 09 **SZ 67/2015**
A61K 39/12 **E 577659** 2012 10 03 **1758609**
 (86) EP05006461 2005 06 14 2005757953
 (71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, 1330 Rixensart, Rue de l'Institut 89 (BE)
 (54) IMPFSTOFF GENE HPV16 UND 18 UND MINDESTENS EINEN ANDEREN HPV TYP AUSGEWÄHLT AUS HPV 31, 45 ODER 52
 (30) GB 2004 06 16 0413510
 (30) US 2005 04 26 114301
 Erzeugnis: HPV L1 VLPs 16 + 18 + 45
 Genehmigung (AT): 2015 06 10 EU/1/15/1007 (Datum der Mitteilung 12.06.2015)

2015 12 09 **SZ 68/2015**
A61K 39/12 **E 577659** 2012 10 03 **1758609**
 (86) EP05006461 2005 06 14 2005757953
 (71) GlaxoSmithKline Biologicals SA, 1330 Rixensart, Rue de l'Institut 89 (BE)
 (54) IMPFSTOFF GENE HPV16 UND 18 UND MINDESTENS EINEN ANDEREN HPV TYP AUSGEWÄHLT AUS HPV 31, 45 ODER 52
 (30) GB 2004 06 16 0413510
 (30) US 2005 04 26 114301
 Erzeugnis: HPV L1 VLPs 16 + 18 + 31
 Genehmigung (AT): 2015 06 10 EU/1/15/1007 (Datum der Mitteilung 12.06.2015)

2015 12 09 **SZ 69/2015**
C07K 15/025 **E 466022** 2010 04 28 **01730175**
 (86) US05009199 2005 03 18 2005725933
 (71) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (54) OPTIMIERTE EXPRESSION VON HPV-52-L1 IN HEFE
 (30) US 2004 03 24 555926 P
 Erzeugnis: HPV 52 L1 Protein
 Genehmigung (AT): 2015 06 12 EU/1/15/1007 (Mitteilung)

2015 12 09 **SZ 70/2015**
C12N 15/37 **E 452977** 2009 12 23 **1687329**
C12N 15/81 (86) US04037372 2004 11 10 2004810619
A61K 39/12
A61K 48/00
C07K 14/025
 (71) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (54) OPTIMIERTE EXPRESSION VON HPV-58-L1 IN HEFE
 (30) US 2003 11 12 519211 P
 Erzeugnis: HPV 58 L1 Protein
 Genehmigung (AT): 2015 06 10 (Datum der Mitteilung 12.06.2015) EU/1/15/1007

2015 12 09 **SZ 71/2015**
A61K 39/12 **E 435029** 2009 07 01 **1673106**
C12N 15/37 (86) US04031326 2004 09 24 2004788982
C12N 15/81
C07K 14/025
 (71) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
 (54) OPTIMIERTE EXPRESSION VON HPV 45 L1 IN HEFE
 (30) US 2003 09 29 506812 P
 Erzeugnis: HPV 45 L1 Protein
 Genehmigung (AT): 2015 06 10 EU/1/15/1007 (Datum der Mitteilung 12.06.2015)

D) VERLÄNGERTE ZERTIFIKATE:

2012 05 11 **SZ 19/2012**
C07D 403/12 **E 517891** 2011 07 27 **01419152**
C07D 401/12 (86) EP02008953 2002 08 09 2002764839
C07D 407/12
C07D 409/12
C07D 413/12
C07D 417/12
C07D 403/14
C07D 233/96
A61K 31/505
C07D 239/46
C07D 239/48
C07C 211/00
 (71) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
 (54) HIV HEMMENDE PYRIMIDINE DERIVATEN
 (30) EP 2001 08 13 01203090
 (30) EP 2002 06 10 02077748
 (72) GUILLEMONT, JEROME EMILE GEORGES, F-92787 ISSY- LES-MOULINEAUX, JANSSEN-CILAG 1, RUE CAMILLE DESMOULINS TSA91003 (FR)
 (72) PALANDJIAN, PATRICE, F-92787 ISSY-LES-MOULINEAUX, JANSSEN-CILAG 1, RUE CAMILLE DESMOULINS TSA91003A (FR)
 (72) DE JONGE, MARC RENE, 2264 BH Leidschendam, Koningin Julianaplein 1 (NL)
 (72) KOYMANS, LUCIEN MARIA HENRICUS, B-2340 BEERSE, JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. TURNHOUTSEWEG 30 (BE)
 (72) VINKERS, HENDRIK MAARTEN, B-2340 BEERSE, JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. TURNHOUTSEWEG 30 (BE)
 (72) DAEYAERT, FREDERIK FRANS DESIRE, B-2340 BEERSE, JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. TURNHOUTSEWEG 30 (BE)
 (72) HEERES, JAN, B-2340 BEERSE, JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. TURNHOUTSEWEG 30 (BE)
 (72) VAN AKEN, KOEN JEANNE ALFONS, B-8500 KORTRIJK, BRUYNINGSTRAAT 3 (BE)
 (72) LEWI, PAULUS JOANNES, B-2340 BEERSE, JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. TURNHOUTSEWEG 30 (BE)
 (72) JANSSEN, PAUL ADRIAAN JAN, B-2340 BEERSE, JANSSEN PHARMACEUTICA N.V. TURNHOUTSEWEG 30 (BE)
 Erzeugnis: Rilpivirin und pharmazeutisch annehmbare Additionssalze von Rilpivirin, einschließlich dem Hydrochlorid von Rilpivirin
 Genehmigung (EWR): 2011 11 30 EU EU/1/11/736/001 (Mitteilung)
 Genehmigung der Verlängerung: ????
 Beginn der Laufzeit: 2022 08 10 Längste mögliche Dauer: 2027 05 31

2014 03 04 **SZ 13/2014**
C07D 401/04 **E 323079** 2006 04 12 **01345920**
A61K 31/506 2001 12 04 2001989570
C07D 401/14
C07D 239/47
C07D 403/12
C07D 409/14
C07D 407/14
 (71) Actelion Pharmaceuticals Ltd., 4123 Allschwil, Gewerbestrasse 16 (CH)
 (54) NEUE SULFAMIDEN UND DEREN VERWENDUNG ALS ENDOTHELIN-ANTAGONISTEN
 (30) WO 2000 12 18 PCT/EP00/12890
 (72) BOLLI, MARTIN, CH-4123 ALLSCHWIL, BASELMATTWEG 141 (CH)
 (72) BOSS, CHRISTOPH, CH-4123 ALLSCHWIL, MUESMATTWEG 98 (CH)
 (72) FISCHLI, WALTER, CH-4123 ALLSCHWIL, OBERTORWEG 64 (CH)
 (72) CLOZEL, MARTINE, F-68300 SAINT-LOUIS, 11, RUE OBERLIN (FR)
 (72) WELLER, THOMAS, CH-4102 BINNINGEN, HOELZLISTRASSE 58 (CH)
 Erzeugnis: Macitentan sowie dessen pharmazeutisch akzeptablen Salze
 Genehmigung (EWR): 2013 12 20 EU EU/1/13/893
 Genehmigung der Verlängerung: ????
 Beginn der Laufzeit: 2021 12 05 Längste mögliche Dauer: 2027 06 04

2017 03 15 **SZ 12/2017**
C07D 471/04 **E 314370** 2005 12 28 **1470124**
A61K 31/519 (86) IB03000059 2003 01 10 2003700058
A61P 35/00
A61P 31/12
A61P 25/00
C07F 9/6561
A61K 31/675
 (71) WARNER-LAMBERT COMPANY LLC, New York, NY 10001-2192, 66 Hudson Boulevard East (US)
 (54) 2-(PYRIDIN-2-YLAMINO)-PYRIDO(2,3-D)PYRIMIDIN-7- ONE
 (30) US 2002 01 22 350877 P
 (72) BARVIAN, MARK, ROBERT PFIZER GLOBAL RSR. AND DEV., ANN ARBOR, MI 48105, 2800 PLYMOUTH ROAD (US)
 (72) BOOTH, RICHARD JOHN PFIZER GLOBAL RSR. AND DEV., ANN ARBOR, MI 48105, 2800 PLYMOUTH ROAD (US)
 (72) QUIN, JOHN, III PFIZER GLOBAL RSR. AND DEV., ANN ARBOR, MI 48105, 2800 PLYMOUTH ROAD (US)
 (72) REPINE, JOSEPH THOMAS PFIZER GLOBAL RSR.ANDDEV., ANN ARBOR, MI 48105, ANN ARBOR LABORATORIES 2800 PLYMOUTH ROAD (US)
 (72) SHEEHAN, DEREK JAMES PFIZER GLOBAL RSR.AND DEV, ANN ARBOR, MI 48105, 2800 PLYMOUTH ROAD (US)
 (72) TOOGOOD, PETER LAURENCE PFIZER GLOBAL RSR. AND D., ANN ARBOR, MI 48105, 2800 PLYMOTH ROAD (US)
 (72) VANDERWEL, SCOTT NORMAN PFIZER GLOBAL RSR. AND D., ANN ARBOR, MI 48105, 2800 PLYMOUTH ROAD (US)
 (72) ZHOU, HAIRONG PFIZER GLOBAL RSR. AND DEV., ANN ARBOR, MI 48105, ANN ARBOR LABORATORIES 2800 PLYMOUTH ROAD (US)
 Erzeugnis: Palbociclib, gegebenenfalls in Form eines pharmazeutisch annehmbaren Salzes, Esters, Amids oder Prodrugs davon
 Genehmigung (AT): 2016 11 11 EU/1/16/1147/001-006 (Mitteilung)
 Genehmigung der Verlängerung: ????
 Beginn der Laufzeit: 2023 01 11 Längste mögliche Dauer: 2028 07 10

2023 05 30 **SZ 22/2023**
C07K 16/28 **E 1169661** 2019 08 21 **2780373**
A61P 17/06 (86) US12064933 2012 11 14 2012788410
 (71) BOEHRINGER INGELHEIM INTERNATIONAL GMBH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Straße 173 (DE)
 (54) ANTI IL-36R-ANTIKÖRPER
 (30) US 2011 11 16 201161560554 P
 (30) US 2012 05 08 201261644111 P
 (30) US 2012 10 15 201261713713 P
 (72) BROWN, Su-Ellen, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, Boehringer Ingelheim USA Corp. c/o VP IP Legal 900 Ridgebury Road P.O. Box 368 (US)
 (72) CANADA, Keith, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, Boehringer Ingelheim USA Corp. c/o VP IP Legal 900 Ridgebury Road P.O. Box 368 (US)
 (72) CHLEWICKI, Lukasz, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, Boehringer Ingelheim USA Corp. c/o VP IP Legal 900 Ridgebury Road P.O. Box 368 (US)
 (72) HOWELL, Michael, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, Boehringer Ingelheim USA Corp. c/o VP IP Legal 900 Ridgebury Road P.O. Box 368 (US)
 (72) MENNERICH, Detlev, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)
 (72) WOSKA JR., Joseph Robert, Ridgefield, Connecticut 06877-0368, Boehringer Ingelheim USA Corp. c/o VP IP Legal 900 Ridgebury Road P.O. Box 368 (US)
 Erzeugnis: Spesolimab
 Genehmigung (AT): 2022 12 12 EU/1/22/1688 (Mitteilung)
 Genehmigung der Verlängerung: ????
 Beginn der Laufzeit: 2032 11 15 Längste mögliche Dauer: 2038 05 14

PC4A/PC4B ÄNDERUNGEN IN DER PERSON DES PATENTINHABERS

A61H	E 1502345		PAWA-Tech GmbH, 84051 Essenbach-Ohu (DE).
A61K	E 439841		Genzyme Corporation, 02142 Cambridge, MA (US).
A63B	524507	A 51017/2020	Thomas Kogler, 3003 Gablitz (AT).
B07B	E 943652		BIOHYST OVERSEAS SAGL, 6900 Lugano (CH).
B29D	E 1607992		Strauss IP GmbH & Co. KG, 63599 Biebergemünd (DE).
B60B	E 1306020		Hubei Henglong Tewe Automobile Lightweight Co., Ltd., Hubei Province (CN).
B63H	E 1419141		Oran Elif, Binley, Coventry CV3 2DF (GB).
B65D	E 1438053		Messerle GmbH, 6841 Mäder (AT).
C02F	E 1470342		Evonik Corporation, Piscataway, NJ 08854 (US).
C07D	E 1504230		Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein (DE).
	E 1552526		Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein (DE).
	E 1627123		Cardurion Pharmaceuticals, Inc., Burlington, MA 01803 (US).
	E 1644420		Cardurion Pharmaceuticals, Inc., Burlington, MA 01803 (US).
	E 330954	SZ 33/2012	Genzyme Corporation, 02142 Cambridge, MA (US).
C07K	E 1499729		Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsvaerd (DK).
			University Health Network, Toronto, Ontario M5G 2C4 (CA).
C08G	E 802290		Socri S.p.A., 27020 Torre d'Isola (PV) (IT).
C12Q	E 1140017		bioMérieux, 69280 Marcy-L'Etoile (FR).
C25B	E 1314250		GAFT Innovations B.V., 6211 JB Maastricht (NL).
D04B	E 1048718		Strauss IP GmbH & Co. KG, 63599 Biebergemünd (DE).
F16B	E 1254762		TV Innovation GmbH & Co. KG, 58553 Halver (DE).
F23G	E 720874		ETS Degassing GmbH, 21385 Amelinghausen (DE).
	E 983785		ETS Degassing GmbH, 21385 Amelinghausen (DE).
F23H	E 420323		Andritz Technology and Asset Management GmbH, 8045 Graz (AT).
	E 720875		Andritz Technology and Asset Management GmbH, 8045 Graz (AT).
	E 988435		Andritz Technology and Asset Management GmbH, 8045 Graz (AT).
F23J	E 859621		ETS Degassing GmbH, 21385 Amelinghausen (DE).
F23L	E 962803		Subtiel Kontor GmbH, 01906 Burkau (DE).
F24B	E 1452108		Subtiel Kontor GmbH, 01906 Burkau (DE).
F24F	E 1316785		Subtiel Kontor GmbH, 01906 Burkau (DE).
H01L	E 1529405		JINGAO SOLAR CO., LTD., Xintai City, Hebei Province (CN).
H01M	E 1238757		BAK Boysen Abgaskomponenten GmbH & Co. KG, 72226 Simmersfeld (DE).
	E 1420324		Pfänder KG, 71032 Böblingen (DE).
H04M	520910	A 50040/2019	Akadon International GmbH, 33161 Hövelhof (DE).
H10N	526251	A 50702/2022	Coptimizer GmbH, 1030 Wien (AT).

HC4A/HC4B/TC4A/TC4B FIRMENÄNDERUNGEN

DIE FIRMEN LAUTEN NUNMEHR:

A61K	E 733523		Harmony Biosciences Management, Inc., Plymouth Meeting, PA 19462 (US).
	E 896797		Harmony Biosciences Management, Inc., Plymouth Meeting, PA 19462 (US).
B01L	E 1357856		Sartorius Automated Lab Solutions GmbH, 07745 Jena (DE).
C07C	E 709096		Harmony Biosciences Management, Inc., Plymouth Meeting, PA 19462 (US).
C07D	E 1094826		Harmony Biosciences Management, Inc., Plymouth Meeting, PA 19462 (US).
G02B	E 1459118		Sartorius Automated Lab Solutions GmbH, 07745 Jena (DE).

HA4A/HA4B/TH4A/TH4B NENNUNG ALS ERFINDER

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

A61B	515872	A 50779/2014	FALLAST Mario, 9500 Villach (AT).
		A 50779/2014	ALLITSCH-WUTTE Matthias, 8283 Bad Blumau (AT).
		A 50779/2014	FRECH Manuel, 4573 Hinterstoder (AT).
		A 50779/2014	ROSENKRANZ Stefan, 8042 Graz (AT).
A61K	E 1239605		SAHIN, Ugur, 55116 Mainz (DE).
			GIESEKE, Friederike, 55116 Mainz (DE).
			BACKER, Ronald, 55278 Mommenheim (DE).
			KREITER, Sebastian, 55131 Mainz (DE).
			KONTERMANN, Roland, 72622 Nürtingen (DE).
			PFIZENMAIER, Klaus, 75233 Tiefenbronn (DE).
			FELLERMEIER, Sina, 70193 Stuttgart (DE).
			MÜLLER, Dafne, 70569 Stuttgart (DE).
			Wajant Prof. Dr. Harald, 97270 Kist (DE).

MA4A/MA4B ERLÖSCHUNG INFOLGE VERZICHTSERKLÄRUNG

C09D 525377 A 50657/2022 Jakob Hraschan, 9580 Drobollach am Faakersee (AT).
(EINGABE EINGELANGT AM 21.02.2025 MIT RECHTSWIRKSAMKEIT VOM 22.02.2025)

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNG DURCH ZEITABLAUF

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

SZ 43/2015

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

500 006	500 076	500 947	501 267	501 491	501 543	501 607	503 078

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

500 781	501 893	503 437	504 024	504 181	505 570	507 306	508 503
508 516	508 740	509 066	510 217	510 309	510 360	511 466	511 735
511 899	512 663	513 603	514 588	514 766	515 575	515 701	516 102
516 164	516 204	516 856	517 519	517 703	518 848	519 662	519 957
520 080	520 265	520 274	520 333	520 360	521 016	521 045	521 163
521 522	521 572	521 598	522 163	522 183	522 591	522 693	522 767
522 809	522 866	522 882	522 925	522 928	522 946		

KUNDMACHUNG GEMÄß § 128 PATG

FOLGENDE PATENTE / SCHUTZZERTIFIKATE WURDEN IRRTÜMLICH GELÖSCHT:

A63G E 1633322 Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608 (US).
(2024, Nr.4, S.2631)

BERICHTIGUNG

A 50115/2024 – 527640 Anmeldedatum wurde von 12.06.2024 auf 14.02.2024 berichtigt.

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. April 2025 / 122. Jahrgang / Nr. 4

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 03 12**

A01B 29/04 (86)	DE E-1774192 2022 12 14	2025 03 12 2022213414	4201167
(73) LEMKEN GmbH & Co. KG, 46519 Alpen, Weseler Straße 5 (DE) (54) FAHRWERK MIT BREMSEINRICHTUNG (30) DE 2021 12 16 102021133440 (72) Diepers, Clemens, 47647 Kerken-Aldekerk (DE)			
A01B 61/04 (86)	EN E-1774193 2022 03 24	2025 03 12 2022164183	4062728
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ERMÜDUNGSLEBENSDAUER EINES SCHERSTIFTES EINES BODENEINGRIFFSSYSTEMS EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN GERÄTS (30) US 2021 03 26 202117213400 (72) GIOVIER, Scott, Lombard (US) (72) HEITZIG, Joseph, Washington (US)			
A01B 63/22 (86)	DE E-1774194 2022 07 15	2025 03 12 2022185114	4122304
(73) Pöttinger Landtechnik GmbH, 4710 Grieskirchen, Industriegelände 1 (AT) (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE (30) DE 2021 07 22 102021118963 (72) BERGER, Thomas, 4710 Grieskirchen (AT) (72) MEINDLHUMER, Wilhelm, 4710 Grieskirchen (AT)			
A01B 71/08 (86)	EN E-1774195 2022 03 25	2025 03 12 2022164366	4066610
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON MATERIALANSAMMLUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT SCHEIBENSATZANORDNUNGEN VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSGERÄTEN (30) US 2021 03 29 202117215088 (72) Schroeder,, Brittany, New Holland, 17557 (US)			
A01C 1/06 (86) EP20072890	EN E-1774196 2020 08 14	2025 03 12 2020754267	4017244
(73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG DER STAUBENTWICKLUNG BEI DER EINZELKORNDRISSAAT (30) EP 2019 08 21 19192908 (72) RICKARD, Jamie, 4665 Oftringen, Onmya International AG Baslerstrasse 42 (CH) (72) LUPFER, Christophe, 4058 Basel, Syngenta Crop Protection AG Rosentalstrasse 67 (CH) (72) GRIMM, Christoph, 4332 Stein, Syngenta Crop Protection AG Schaffhauserstrasse (CH)			
A01C 7/04 (86)	EN E-1774197 2019 05 01	2025 03 12 2019172118	3574735
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) SAATBEHÄLTER MIT EINGESCHRÄNKTEM REGENEINDRINGEN (30) US 2018 06 01 201815995567 (72) GARNER, Elijah, Milan, IL 61264, c/o John Deere Seeding ADV Lab 6805 74th Ave. (US) (72) BORKGREN, Stanley R., Moline, IL 61265, c/o John Deere Seeding Group 501 River Drive (US) (72) DHOBALE, Dnyanesh, 411013 Pune, c/o John Deere Technology Center Tower 15, Magarpatta City, Hadapsar (IN) (72) WOLFS, Beth A., Milan, IL 61264, c/o John Deere Seeding ADV Lab 6805 74th Ave. (US)			
A01C 15/00 (86)	DE E-1774198 2023 03 16	2025 03 12 2023401009	4252515
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE) (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE UND BEHÄLTER FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ARBEITSMASCHINE (30) DE 2022 03 30 102022107470 (72) Schmidt, Steffen, 27798 Hude (DE)			
A01C 21/00 (86)	FR E-1774199 2022 12 01	2025 03 12 2022210746	4252516
(73) Polyor SARL, 54000 Nancy, 5 allée du Lys Rouge (FR) (54) ALLGEMEINE UND INTEROPERABLE METHODE DES INTEGRIERTEN DÜNGEMITTELMANAGEMENTS FÜR NACHHALTIGE LANDWIRTSCHAFT (30) FR 2022 04 01 2203003 (30) FR 2022 04 01 2203007 (30) FR 2022 09 13 2209166 (72) CLAUDE, Pierre-Philippe, 54000 Nancy (FR)			

A01D 34/30 (86)	EN E-1774200 2021 06 17	2025 03 12 2021180157	4104661
(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE) (54) BANDSCHNEIDESYSTEM MIT MESSERN ZUM SCHNEIDEN VON ERNTEGUT MIT MITTELEN ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDES DER MESSER (72) Missotten, Bart M.A., 3020 Herent (BE) (72) Vanlerberghe, Jasper, 8211 Aartrijke (BE) (72) Reubens, Sam, 8200 Sint-Michiels (BE) (72) Deruyter, Lucas, 8830 Hooglede-Gits (BE) (72) Tallir, Frederik, 8600 Esen (BE) (72) Jongmans, Dré W.J., 4791 AG Klundert (NL) (72) Hajshekoleslami, Sahand, 8870 Izegem (BE) (72) Van Overschelde, Pieter, 8200 Sint-Andries (BE)			
A01D 34/68 (86)	EN E-1774201 2021 06 29	2025 03 12 2021182244	3932169
(73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road (CN) (54) SELBSTFAHRENDE ANORDNUNG MIT ALLRADANTRIEB UND MÄHER (30) CN 2020 07 02 202021261751 U (72) JIANG, Feng, Changzhou, Jiangsu, 213023 (CN)			
A01D 34/73 (86) EP20082645	DE E-1774202 2020 11 19	2025 03 12 2020807038	4064821
(73) Ceratizit Luxembourg Sàrl, 8232 Mamer, 101, route de Holzem (LU) (54) SCHNEIDELEMENT, VERWENDUNG DAVON UND MOBILE SCHNEIDEVORRICHTUNG DAMIT (30) EP 2019 11 25 19211203 (72) MAGIN, Michael, 8232 Mamer, c/o Ceratizit Luxembourg Sàrl 101, route de Holzem (LU) (72) PIERCE, Gregory, 8232 Mamer, c/o Ceratizit Luxembourg Sàrl 101, route de Holzem (LU) (72) STECKLER, Romain, 8232 Mamer, c/o Ceratizit Luxembourg Sàrl 101, route de Holzem (LU)			
A01D 41/14 (86) US21052413	EN E-1774203 2021 09 28	2025 03 12 2021795192	4216704
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE) (54) ERNTEVORSATZ FÜR EINE ERNTEMASCHINE MIT EINEM INTEGRIERTEN KORNVERLUSTSCHUTZ (30) US 2020 09 28 202063084197 P (72) TODDERUD, Stephen, New Holland, Pennsylvania 17557 (US) (72) THOMAS, Jeff, New Holland, Pennsylvania 17557 (US) (72) CROW, Brian P., New Holland, Pennsylvania 17557 (US)			
A01D 75/20 (86)	DE E-1774204 2021 08 30	2025 03 12 2021193809	3959960
(73) Pöttinger Landtechnik GmbH, 4710 Grieskirchen, Industriegelände 1 (AT) (54) LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSGERÄT (30) AT 2020 08 31 507322020 (72) EDELBAUER, Roland, 4600 Thalheim (AT) (72) EDER, Robert, 4712 Michaelnbach (AT) (72) LINDINGER, Christian, 4632 Pichl bei Wels (AT) (72) MEINGASSNER, Wolfgang Michael, 4655 Vorchdorf (AT)			
A01F 15/08 (86)	EN E-1774205 2021 06 16	2025 03 12 2021179790	4104670
(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE) (54) BALLENFÖRMÜBERWACHUNG (72) Debbaut, Thomas, 9932 Ronsele (BE) (72) Nona, Kenny, 3210 Linden (BE) (72) Depraetere, Bruno, 2930 Brasschaat (BE) (72) De Geest, Roeland, 3010 Kessel-Lo (BE)			
A01F 15/14 (86) EP21071401	EN E-1774206 2021 07 30	2025 03 12 2021752673	4164368
(73) Kuhn-Geldrop B.V., 5667 KP Geldrop, Nuenenseweg 165 (NL) (54) BALLENPRESSE UND VERFAHREN ZUM BINDEN EINES BALLENS (30) GB 2020 07 30 202011846 (72) VAESSEN, Sijr, Hendrik, Margo, 5652 RG Eindhoven (NL) (72) AKKERMANS, Dionisius, Cornelis, Maria, 4707 PE Roosendaal (NL)			
A01G 7/00 (86) EP20074994	EN E-1774207 2020 09 08	2025 03 12 2020765038	4027771
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL) (54) DARSTELLUNG VON BILDERN, DIE MIT EINEM WACHSTUMSPROTOKOLL ZUSAMMEN MIT BEDINGUNGEN PRO WACHSTUMSPHASE GESPEICHERT SIND (30) EP 2019 09 10 19196305 (72) VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL) (72) VAN ELMPT, Rob Franciscus Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL) (72) KRIJN, Marcellinus Petrus Carolus Michael, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL) (72) DE VRIES, Judith Hendrika Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)			

A01G 31/00 (86)	EN E-1774208 2020 07 28	2025 03 12 2020382682	3944764
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) HAUSHALTSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HAUSHALTSGERÄTES (72) Borraz, Marina, 50786 Gelsa, Zaragoza (ES) (72) Compais Serrano, Pedro Luis, 50003 Zaragoza (ES) (72) Perez Nicolas, Maria, 50007 Zaragoza (ES) (72) Rojo Esteban, Lander, 50009 Zaragoza (ES)			
A01H 5/04 (86) EP16067656	EN E-1774209 2016 07 25	2025 03 12 2016742307	3487287
(73) Bejo Zaden B.V., 1749 CZ Warmenhuizen, Trambaan 1 (NL) (54) HYBRID AUS ECHTEM KARTOFFELSAMEN (72) KLAVER, Martinus Jacobus Theodorus, 1749 BA Warmenhuizen, Zwartepad 44 (NL) (72) SCHRIJVER, Albertus Johannes Maria, 1749 KH Warmenhuizen, Zigt 13 (NL)			
A01H 5/12 (86)	EN E-1774210 2005 09 20	2025 03 12 2005077135	1763991
(73) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL) (54) Rote Salatpflanzen (72) Moor, Cornelis Marinus, 2681 AN Monster, Frans Halsstraat 5 (NL) (72) Smits, Egbert Carolus Johannes, 4761 ZG Zevenbergen, Akkerwindestraat 51 (NL) (72) Ammerlaan, Adrianus Martinus Jozef, 30390 Aramon, 8 La Roque d'Acier (FR) (72) Schut, Johannes Wilhelmus, 4724 BC Wouw, Markiezenstraat 48 (NL) (72) Reinink, Kornelius, 2614 AV Delft, Teding van Berkhoutlaan 31C (NL)			
A01H 5/12 (86) EP06009217	EN E-1774211 2006 09 20	2025 03 12 2006792222	1926365
(73) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., NL-2678 KX De Lier, Burg. Crezeelaan 40 (NL) (54) ROTE SALATPFLANZEN (30) EP 2005 09 20 05077135 (72) MOOR, Cornelis, Marinus, NL-2681 AN Monster, Frans Halsstraat 5 (NL) (72) SMITS, Egbert, Carolus, Johannes, NL-4761 ZG Zevenbergen, Akkerwindestraat 51 (NL) (72) AMMERLAAN, Adrianus, Martinus, Jozef, F-30390 Aramon, 8, la Roque d'Acier (FR) (72) SCHUT, Johannes, Wilhelmus, NL-4724 BC Wouw, Markiezenstraat 48 (NL) (72) REININK, Kornelius, NL-2614 AV Delft, Teding v. Berkhoutlaan 31 c (NL)			
A01K 5/00 (86)	EN E-1774212 2018 03 12	2025 03 12 2021186734	3928617
(73) Kuhn-North America, Inc, Brodhead, WI 53520, P.O. Box 167 1501 West Seventh Avenue (US) (54) STEUERSYSTEM ZUM MISCHEN VON MATERIALIEN FÜR TIERFUTTER (30) US 2017 03 13 201515457196 (72) ROWNTREE, Bryan, BRODHEAD, WI Wisconsin 53520 (US) (72) VEEDER, Jacob, BROWNTOWN, WI Wisconsin 53522 (US) (72) ZIMMERMAN, Rodney, NEW GLARUS, WI Wisconsin 53574 (US) (72) WEPNER, Aaron, BRODHEAD, WI Wisconsin 53520 (US) (72) BASSETT, William, BRODHEAD, WI Wisconsin 53520 (US) (72) HOFFMAN, Thomas, SUN PRAIRIE, WI Wisconsin 53590 (US)			
A01K 13/00 (86) NL20050608	EN E-1774213 2020 10 02	2025 03 12 2020786090	4048066
(73) HES-TEC B.V., 5221 KB 's-Hertogenbosch, Zwaenenstede 24 (NL) (54) VORRICHTUNG ZUR PFLEGE VON PFERDEN (30) NL 2019 10 24 2024093 (72) KELDERS, Johannes Hubertus Jozef Maria, 5221 KB 's-Hertogenbosch, Zwaenenstede 24 (NL) (72) SAMUELS, Erwin Lambertus Leonardus, 5221 KB 's-Hertogenbosch, Zwaenenstede 24 (NL) (72) VAN HELVERT, Frank, 5221 KB 's-Hertogenbosch, Zwaenenstede 24 (NL)			
A01K 61/54 (86) EP18079454	FR E-1774214 2018 10 26	2025 03 12 2018789452	3700331
(73) Genoclean, 17410 Saint-Martin-de-Ré, 1 Rue des Salières (FR) (54) VORRICHTUNG ZUR AUZUCHT VON AQUAKULTURTIEREN AUF DEM MEER (30) FR 2017 10 27 1760136 (72) MARISSAL, Eric, 17410 Saint-Martin-De-Re, 14 cours Dechézeaux (FR) (72) PINCOT, Lila, 17630 La Flotte, 6 BIS rue du Lavandin (FR)			

A01K 67/0271 (86) EP21060385	EN E-1774215 2021 04 21	2025 03 12 2021719175	4138549
(73) Oncofactory, 69100 Villeurbanne, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 l'Atrium (FR) (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3 rue Michel-Ange (FR) (73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69100 Villeurbanne, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR) (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101 rue de Tolbiac (FR) (54) CHIMÁRES GALLINACES VOGELMBRYOMODELL ZUR UNTERSUCHUNG DER KREBSIMMUNOTHERAPIE (30) EP 2020 04 23 20305399 (72) CASTELLANI, Valérie, 69500 Bron (FR) (72) DELLOYE-BOURGEOIS, Céline, 69740 Genas (FR) (72) COSTECHAREYRE, Clélia, 69008 Lyon (FR) (72) JAROSSON, Loraine, 69002 Lyon (FR)			

A01K 73/02 (86)	EN E-1774216 2023 06 09	2025 03 12 2023178342	4289265

(73) Rapid Engineering B.V., 8321 MA Urk, Zuidoostrak 7 (NL) (54) VERGRÄMUNGSMITTEL FÜR EIN GRUNDSCHLEPPNETZ FÜR DIE GRUNDSCHLEPPNETZFISCHEREI (30) NL 2022 06 10 2032121 (72) Post, Riekelt, 8321 RS Urk (NL) (72) Keus, Johan, 3881 ZB Putten (NL)			

A01K 73/04 (86) NO19000014	EN E-1774217 2019 06 04	2025 03 12 2019814121	3813523

(73) Remøy Sea Group AS, 6091 Fosnavåg, Rabbegjerdet 7 (NO) (54) SCHLEPPNETZLENKSYSTEM (30) NO 2018 06 05 20180775 (72) REMØY, Jack E., 6091 Fosnavåg, Rabbegjerdet 7 (NO)			

A01M 7/00 (86)	EN E-1774218 2022 11 02	2025 03 12 2022205155	4197325

(73) Blue River Technology Inc., Santa Clara, CA 95054, 3303 Scott Blvd. (US) (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE MIT NACH VORNE GERICHTETEM SENSORSYSTEM UND BETÄTIGBAREM BALKEN (30) US 2021 12 16 202117553232 (72) MONTGOMERY, Paul Yalden, Santa Clara California 95054 (US) (72) REDDEN, Lee Kamp, Santa Clara, California 95054 (US)			

A01N 25/12 (86) AU19051073	EN E-1774219 2019 10 03	2025 03 12 2019874466	3866595

(73) Calix Limited, Pymble, NSW 2073, Level 1 9 Bridge Street (AU) (54) PULVERFORMULIERUNGEN ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG REAKTIVER SAUERSTOFFSPEZIES (30) AU 2018 10 18 2018903942 (72) SCEATS, Mark, Pymble, New South Wales 2073, Level 1 9 Bridge Street (AU) (72) HODGSON, Phil, Pymble, New South Wales 2073, Level 1 9 Bridge Street (AU) (72) VINCENT, Adam, Pymble, New South Wales 2073, Level 1 9 Bridge Street (AU) (72) VAN MERKESTEIN, Robert, Pymble, New South Wales 2073, Level 1 9 Bridge Street (AU)			

A01N 25/14 (86) GB19052584	EN E-1774220 2019 09 13	2025 03 12 2019770161	3849308

(73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH) (54) INSEKTENPATHOGENEER PILZ, SPOREN, ZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DERSELBEN (30) GB 2018 09 14 201815025 (72) ANSARI, Minshad Ali, Swansea, South Wales SA2 8PP, Bionema Ltd Room No. 009, Institute of Life Science 1 Swansea University (GB)			

A01N 31/02 (86) EP17069804	EN E-1774221 2017 08 04	2025 03 12 2017745366	3493674

(73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH) (54) ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEN NONA-2,6-DIENOL (30) US 2016 08 05 201662371462 P (30) EP 2016 08 31 16186681 (72) BANDERA, Monica, 1211 Geneva 8, Firmenich SA 1 route des Jeunes (CH) (72) O'LEARY, Nicholas, Plainsboro New Jersey 08536, Firmenich Incorporated 250 Plainsboro Road (US) (72) MARR, Gary, Plainsboro New Jersey 08536, Firmenich Incorporated 250 Plainsboro Road (US)			

A01N 47/46 (86) EP20087718	EN E-1774222 2020 12 22	2025 03 12 2020841714	4081038

(73) AgroSustain SA, 1020 Renens, Rue de Lausanne 64 (CH) (54) FUNGIZIDE ZUR VORBEUGUNG UND BEKÄMPFUNG VON PILZERREGERN (30) EP 2020 01 03 20150182 (72) DUBEY, Olga, 1028 Préverenges, Allée du Rionzi 54 (CH) (72) DUBEY, Sylvain, 1028 Préverenges, Allée du Rionzi 54 (CH) (72) GINDRO, Katia, 1260 Nyon, P.O. Box CP 1012 Route de Duillier 60 (CH) (72) SCHNEE, Sylvain, 1260 Nyon, P.O. Box CP 1012 Route de Duillier 60 (CH)			

A01N 65/03 **FR E-1774223** 2025 03 12 **3190895**
(86) FR15052439 2015 09 11 2015775762
(73) Laboratoires Goëmar, 35435 Saint Malo, Parc Technopolitain Atalante CS 41908 (FR)
(54) KONZENTRIERTES ALGENEXTRAKT, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND SEINE ANWENDUNG IN LANDWIRTSCHAFT
(30) FR 2014 09 11 1458561
(72) HERY, Paul, F-35120 Dol De Bretagne, 12 rue des jardins de l'abbaye (FR)

A21C 3/06 **DE E-1774224** 2025 03 12 **4321025**
(86) 2023 08 08 2023190175
(73) Fritsch Bakery Technologies GmbH & Co. KG, 97348 Markt Einersheim, Bahnhofstraße 27-31 (DE)
(54) TEIGVERARBEITUNGSANLAGE UND VERFAHREN
(30) DE 2022 08 10 102022120192
(72) DORNER, Fred, 97318 Kitzingen (DE)

A21D 6/00 **EN E-1774225** 2025 03 12 **3409123**
(86) KR17000928 2017 01 26 2017744575
(73) Paris Croissant Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13220, 18 Sagimakgol-ro 31beon-gil Jungwon-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEFRORENEN TEIGS FÜR BROT MIT FÜLLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SAHNEGEFÜLLTEM BROT ANHAND DER VERWENDUNG DIESES GEFRORENEN TEIGS
(30) KR 2016 01 29 20160011720
(72) WOO, Jung Ho, Incheon 21594, 101-302 21 Jangseungnam-ro 33beon-gil Namdong-gu (KR)
(72) JEON, Hong Shin, Seoul 06737, 2620 Nambusunhwan-ro Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Dae Chul, Anyang-si Gyeonggi-do 13994, 113-1205 311 Anyangcheonseo-ro Manan-gu (KR)
(72) LEE, Young Kyu, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18483, 1205-1205 45 Dongtansunhwan-daero 22-gil (KR)

A23J 3/22 **EN E-1774226** 2025 03 12 **3703506**
(86) NL18050726 2018 10 31 2018812384
(73) Coöperatie Koninklijke Avebe U.A., 9641 GK Veendam, Prins Hendrikplein 20 (NL)
(54) AUF KARTOFFELPROTEIN BASIERENDE FASERIGE STRUKTUREN UND DIESE ENTHALTENDE LEBENSMITTEL
(30) EP 2017 10 31 17199381
(72) ZHU, Sicong, 3902 KK Veenendaal, Macbridestraat 44 (NL)
(72) PHAN, Vân Anh, 9641 GK Veendam, c/o Prins Hendrikplein 20 (NL)
(72) LAUS, Marc Christiaan, 9641 GK Veendam, c/o Prins Hendrikplein 20 (NL)

A23L 3/28 **EN E-1774227** 2025 03 12 **4037497**
(86) DK20050260 2020 09 21 2020780918
(73) Lyras DK ApS, 9000 Aalborg, Lyngvej 3 (DK)
(54) FOTOBIOREAKTOR UND KASSETTENSYSYSTEM ZUR KEIMTÖTENDEN BEHANDLUNG VON FLÜSSIGKEITEN
(30) DK 2019 10 01 PA201901151
(72) KRISTENSEN, Mathias Kræmmergaard, 9210 Aalborg SØ, Gugvej 148 (DK)
(72) MORTENSEN, Rasmus, 9210 Aalborg SØ, Gugvej 148 (DK)

A23L 5/42 **EN E-1774228** 2025 03 12 **3732993**
(86) CN17120198 2017 12 29 2017936407
(73) Chenguang Biotech Group Co., Ltd., Quzhou County, Hebei 057250, No. 1 Chenguang Road (CN)
(54) LYCOPENFARBSTOFF MIT FRISCHHALTEFUNKTION, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON
(72) XU, Jianzhong, Hebei 057250, NO.1 Chenguang Road, Quzhou County (CN)
(72) JIA, Xinchao, Hebei 057250, NO.1 Chenguang Road, Quzhou County (CN)
(72) TIAN, Hong, Hebei 057250, NO.1 Chenguang Road, Quzhou County (CN)
(72) GAO, Wei, Hebei 057250, NO.1 Chenguang Road, Quzhou County (CN)
(72) WANG, Hongxia, Hebei 057250, NO.1 Chenguang Road, Quzhou County (CN)
(72) JIAO, Lijuan, Hebei 057250, NO.1 Chenguang Road, Quzhou County (CN)

A23L 27/30 **EN E-1774229** 2025 03 12 **3190905**
(86) EP15070620 2015 09 09 2015762581
(73) Danstar Ferment AG, 6300 Zug, Poststrasse 30 (CH)
(54) ERZEUGUNG VON STEVIOLGLYCOSIDEN IN REKOMBINANTEN WIRTEN
(30) US 2014 09 09 201462048178 P
(30) US 2015 01 14 201562103547 P
(30) US 2015 02 17 201562117396 P
(30) US 2015 04 16 201562148585 P
(72) ROBERTSEN, Helene Lunde, DK-2970 Horsholm, Kogle Alle 6 (DK)
(72) ANDERSEN, Iben Nordmark, DK-2950 Vedbaek, Krogholmgardsvej 93 (DK)
(72) TAKOS, Adam Matthew, DK-2500 Valby, Lyshøjgardsvej 85 3 mf (DK)
(72) HALLWYL, Swee Chuang Lim, DK-2665 Vallengbaek Strand, Amalieparken 87 4-4 (DK)
(72) AMBRI, Francesca, DK-3400 Hillerød, Brodeskovparken 57 (DK)
(72) ASENSIO, Manuel Quiros, DK-2860 Soborg, Gyngemose Parkvej 2A st tv (DK)
(72) MIKKELSEN, Michael Dalgaard, DK-3500 Værløse, Bregnevej 1 (DK)
(72) HOUGHTON-LARSEN, Jens, DK-3460 Birkerød, Grøndalsvej 13 (DK)
(72) DOUCHIN, Veronique, DK-2000 Frederiksberg, Aurikelvej 2-4th (DK)
(72) DYKJAER, Jane Dannow, DK-2100 Copenhagen, J.A. Schwartz Gade 34 (DK)
(72) CARLSEN, Simon, DK-2200 Copenhagen, Heimdalsgade 15 2nd (DK)
(72) RASMUSSEN, Nina Nicoline, DK-2650 Hvidovre, Glimvej 29 (DK)
(72) HANSEN, Esben Halkjaer, DK-2000 Frederiksberg, Howitzvej 20B 2 (DK)

A23L 33/00 **EN E-1774230** 2025 03 12 **3634156**
(86) EP18061527 2018 05 04 2018722971
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) SYNERGISTISCHE PRODUKTION VON BUTYRAT IM ZUSAMMENHANG MIT DER KOMPLEXITÄT DES HMOS-GEMISCHS ZUR VERWENDUNG BEI BABYS ODER KLEINKINDERN FÜR GESUNDHEITZWECKE
(30) EP 2017 05 09 17170064
(72) ROCHAT, Florence, 1820 Montreux, Quartier des Tilleuls 6 (CH)
(72) FAVRE, Laurent, 1077 Servion, Chemin de la Scierie 8 (CH)
(72) SPRENGER, Norbert, 1073 Savigny, Chemin de la Séchaude 18 (CH)

A24B 15/16 **EN E-1774231** 2025 03 12 **3481235**
(86) EP17067160 2017 07 07 2017736957
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) ZUSATZANORDNUNG FÜR E-VAPING-VORRICHTUNG
(30) US 2016 07 07 201615204361
(72) KARLES, Georgios, Richmond, Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
(72) OGBONLOWO, Tracy M., Richmond, Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
(72) CRAWFORD, Danielle, Richmond, Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)
(72) LI, San, Richmond, Virginia 23219, 601 East Jackson Street (US)

A24B 15/167 **EN E-1774232** 2025 03 12 **3703517**
(86) GB18053137 2018 10 31 2018800271
(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) AROMATISIERTE, VERDAMPFBARE FORMULIERUNG
(30) GB 2017 11 01 201718035
(72) MATHIE, Klaus, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Holdings Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) BAILEY, Chelsea Elizabeth, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Holdings Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) ROBERTS, Stuart, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Holdings Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) PENA, Maria Montserrat Sanchez, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Holdings Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A24B 15/30 **EN E-1774233** 2025 03 12 **3923745**
(86) US20017718 2020 02 11 2020714320
(73) SWM Luxembourg, 5326 Contern, 17 rue Edmond Reuter (LU)
(54) AEROSOLERZEUGENDES MATERIAL, DAS REKONSTITUIERTES KAKAOSCHALENFASERMATERIAL ENTHÄLT
(30) US 2019 02 11 201962803842 P
(30) US 2019 06 05 201962857544 P
(72) ROUSSEAU, Cedric, 72700 Spay, Le Grand Plessis (FR)
(72) JARDIN, Cedric, 72700 Spay, Le Grand Plessis (FR)
(72) BIGOT, Doriane, 72700 Spay, Le Grand Plessis (FR)

A24C 5/354 **DE E-1774234** 2025 03 12 **3011845**
(86) 2015 10 22 2015191004
(73) Körber Technologies GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM FÖRDERN EINES AUS STABFÖRMIGEN ARTIKELN DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE GEBILDETEN PRODUKTMASSENSTROMS
(30) DE 2014 10 24 102014115532
(30) DE 2014 11 13 102014116578
(72) Busse-Riepshoff, Uwe, 21244 Buchholz, Fritz-Reuter-Weg 17 (DE)
(72) Budny, Piotr, 21035 Hamburg, Püttenhorst 68 (DE)
(72) Kreysern, Jan, 37120 Bovenden, Kirchstraße 30 (DE)
(72) Tracht, Knut, 21493 Schwarzenbek, Sperberweg 14 (DE)
(72) Putzke, Ronald, 21493 Schwarzenbek, Lehmkeppel 5 (DE)

A24D 3/02 **EN E-1774235** 2025 03 12 **4140329**
(86) KR21016511 2021 11 12 2021933376
(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
(54) AEROSOLERZEUGENDER ARTIKEL MIT VERBESSERTER KÜHLEISTUNG UND DUFTPERSISTENZ SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2021 03 25 20210038507
(72) HWANG, Min Hee, Daejeon 34128 (KR)
(72) AHN, Ki Jin, Daejeon 34128 (KR)
(72) KIM, Ick Joong, Daejeon 34128 (KR)
(72) LEE, Geon Chang, Daejeon 34128 (KR)
(72) JUNG, Kyung Bin, Daejeon 34128 (KR)
(72) JEOUNG, Eun Mi, Daejeon 34128 (KR)

A24D 3/10 **EN E-1774236** 2025 03 12 **3230349**
(86) EP15079275 2015 12 10 2015808176
(73) Cerdia International GmbH, 4055 Basel, Allschwilerstrasse 10 (CH)
(54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT BASISCHEM ZUSATZSTOFF, VERFAHREN UND ARTIKEL MIT DIESER POLYMERZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2014 12 11 14197348
(72) HÖLTER, Dirk, 79312 Emmendingen, Brunnenstrasse 3 (DE)
(72) LAPERSONNE, Philippe, 79285 Ebringen, Tiroler Weg 1b (DE)

A24F 40/40 (86) EP22069792 (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) AEROSOLERZUEGENDES SYSTEM UND KARTUSCHE FÜR EIN AEROSOLERZUEGENDES SYSTEM MIT GLEITMECHANISMUS ZUR MECHANISCHEN ABDICHTUNG (30) EP 2021 07 16 21186259 (72) FREDERICK, Guillaume, 2000 Neuchâtel (CH)	EN E-1774237 2025 03 12 2022737513	4369959
A24F 40/46 (86) (73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP) (54) AROMA INHALATOR (72) SUMII, Tateki, Sumida-ku, Tokyo, 130-8603 (JP) (72) INOUE, Yasunobu, Sumida-ku, Tokyo, 130-8603 (JP) (72) YAMADA, Manabu, Sumida-ku, Tokyo, 130-8603 (JP)	EN E-1774238 2025 03 12 2023187462	4252568
A24F 40/46 (86) (73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) AEROSOLERZUEGUNGSVORRICHTUNG MIT LEICHT ZU REINIGENDER ERWÄRMUNGSKAMMER (30) EP 2017 12 22 17210344 (72) RUSCIO, Dani, Neuchâtel (CH) (72) FERNANDO, Keethan Dasnavis, Neuchâtel (CH) (72) MAHLER, Boris, Neuchâtel (CH) (72) MAUROUX, Patrick, Neuchâtel (CH)	EN E-1774239 2025 03 12 2021206323	3973797
A24F 47/00 (86) IB19053989 (73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem NC 27101, 401 North Main Street (US) (54) SPANNUNGSREGLER FÜR EINE AEROSOLABGABEVORRICHTUNG (30) US 2018 05 16 201815981371 (72) SUR, Rajesh, Winston-Salem, North Carolina 27106, 1774 Queen Catherine Lane (US)	EN E-1774240 2025 03 12 2019734505	3809892
A24F 47/00 (86) (73) Altria Client Services LLC, Richmond, VA 23230, 6601 West Broad Street (US) (73) Levy, Dorron, 53237 Givatayim, 12 Ken Kayemet Street (IL) (54) DIGITALE MARKETINGANWENDUNG FÜR BENUTZER ELEKTRONISCHER ZIGARETTEN (30) US 2013 05 23 201361826686 P (30) US 2013 07 24 201313949988 (72) LEVY, Dorron, 53237 Givatayim, 12 Ken Kayemet Street (IL) (72) GORELICK, Joseph G., Holliswood, New York 11423, 195-17 Keno Avenue (US) (72) PELEG, Eyal, 42823 Tsoran, 155 Hahadarim (IL) (72) LEVITZ, Robert, 9964315 Ramat Bet Shemesh, 2 Nachal Tamar Street (IL)	EN E-1774241 2025 03 12 2020204207	3831230
A41D 13/015 (86) GB20053335 (73) Design Blue Limited, Croydon CR0 4XA, The Lab 7-8 Commerce Way (GB) (54) SCHLAGFESTES KLEIDUNGSSTÜCK (30) GB 2019 12 20 201919094 (72) TURVEY, Adam, London CR0 4XA, c/o Design Blue Limited The Lab 7-8 Commerce Way Croydon (GB) (72) HOLMAN, Richard, London CR0 4XA, c/o Design Blue Limited The Lab 7-8 Commerce Way Croydon (GB) (72) PEARSON, Thomas, London CR0 4XA, c/o Design Blue Limited The Lab 7-8 Commerce Way Croydon (GB)	EN E-1774242 2025 03 12 2020838256	4076077
A41D 13/05 (86) (73) Thornhill Research Inc, Toronto, ON M5G 2E8, 210 Dundas St. W, Suite 200 (CA) (73) TBI Innovations, LLC, Richmond, IN 47374, 1080 University Blvd. (US) (54) VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG VON SLOSH-ENERGIEABSORPTIONSEFFekten DURCH REDUZIERUNG DES BLUTFLUSSES AUS DEM SCHÄDEL (30) US 2011 02 01 93141511 (30) US 2011 04 29 201161518117 P (72) SMITH, David, Westport, CT 06880 (US) (72) FISHER, Joseph, Arnold, Toronto, ON M5G 2E8 (CA)	EN E-1774243 2025 03 12 2022211562	4179904
A41D 27/24 (86) (73) Bristex Co., Ltd., Seoul 08389, 620 Ho, Ace High-End Tower, 5 Digital-ro 26-gil Guro-gu (KR) (54) VERFAHREN ZUR GEMEINSAMEN HERSTELLUNG VON BEKLEIDUNG MIT FEUCHTIGKEITSDURCHLÄSSIGEN UND WASSERDICHTEN EIGENSCHAFTEN UND NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE BEKLEIDUNG (30) KR 2021 08 24 20210111915 (72) CHANG, Keun Hun, 08389 Seoul (KR)	EN E-1774244 2025 03 12 2021196803	4140343

A43B 5/04 (86) (73) Madshus AS, 2836 Biri, Industrivegen 29 (NO) (54) SKISCHUHSYSTEM (30) EP 2020 07 09 20185060 (72) Erik Svensson, John, Seattle, 98101 (US)	EN E-1774245 2025 03 12 2021166660	3935985
A43B 13/12 (86) US21034149 (73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US) (54) SOHLENSTRUKTUR FÜR SCHUHWERK (30) US 2020 05 31 202063032690 P (30) US 2021 05 25 202117330333 (72) CAMPOS, Il Fidencio, Beaverton, OR 97005 (US) (72) ELDER, Zachary M., Beaverton, OR 97005 (US) (72) KLUMPP, Jordyn, Beaverton, OR 97005 (US) (72) LEE, Eric Y., Beaverton, OR 97005 (US) (72) LESECQ, Fiona L., Beaverton, OR 97005 (US) (72) MANSPEAKER, Damian R., Beaverton, OR 97005 (US) (72) MURPHY, Roger Paul, Beaverton, OR 97005 (US) (72) TESCHE, Sebastian, Beaverton, OR 97005 (US)	EN E-1774246 2025 03 12 2021735465	4157016
A43B 13/18 (86) US19059418 (73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US) (54) BLASENSYSTEM FÜR SCHUHE (30) US 2018 11 20 201862769852 P (72) CASE, Patrick, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US) (72) ELDER, Zachary M., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US) (72) JAMES, Dervin A., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US) (72) PEYTON, Lee D., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)	EN E-1774247 2025 03 12 2019809955	3883422
A43B 21/30 (86) KR19011643 (73) Kim, Gi Yeon, Busan 46759, 21-20, Sinhosandan 4-ro 64beon-gil Gangseo-gu (KR) (54) STOSSDÄMPFENDER SCHUH MIT FEDER (30) KR 2018 09 13 20180109708 (72) Kim, Gi Yeon, Busan 46759, 21-20, Sinhosandan 4-ro 64beon-gil Gangseo-gu (KR)	EN E-1774248 2025 03 12 2019859102	3850979
A43B 23/02 (86) JP16057074 (73) Mizuno Corporation, Osaka-shi, Osaka 541-8538, 1-23 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP) (54) OBERE STRUKTUR FÜR SCHUH SOWIE SCHUH (30) JP 2015 03 23 2015060185 (72) YOSHIDA, Yohei, Osaka-shi Osaka 559-8510, c/o Mizuno Corporation 12-35 Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku (JP) (72) NAKAMURA, Takashi, Osaka-shi Osaka 559-8510, c/o Mizuno Corporation 12-35 Nanko-kita 1-chome Suminoe-ku (JP)	EN E-1774249 2025 03 12 2016768393	3275329
A43C 11/16 (86) KR21007138 (73) Spinon Co., Ltd, Busan 46726, 405ho 56-2 Myeongjigukje 1-ro Gangseo-gu (KR) (73) Ha, Young Ho, Busan 46764, 404dong - 503ho 33 Myeongji ocean city 6-ro Gangseo-gu (KR) (54) DRAHTSPANNVORRICHTUNG (30) KR 2020 07 14 20200087038 (72) HA, Young Ho, Busan 46764 (KR)	EN E-1774250 2025 03 12 2021841991	4136998
A45B 1/00 (86) (73) ROPACE CO., LTD., Taoyuan City, 320675, 11 F.-1, No. 398, Huanbei Rd. Xinjie Vil. Zhongli Dist. (TW) (54) HILFSGEWICHTSSTÜTZVORRICHTUNG (72) LEE, CHUN-HSIEN, 320 Taoyuan City (TW)	EN E-1774251 2025 03 12 2022215317	4388919
A45D 20/12 (86) EP22050584 (73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) HAARTROCKNER (30) EP 2021 01 22 21152893 (72) LELIEVELD, Mark Johannes, 5656 AG Eindhoven (NL)	EN E-1774252 2025 03 12 2022700609	4280910
A45D 40/26 (86) (73) Albéa Services, 92230 Gennevilliers, ZAC des Barbanniers 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac" (FR) (54) APPLIKATOR FÜR KOSMETISCHE PRODUKTE, INSBESONDERE MASCARA, ENTSPRECHEND APPLIKATOREINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN APPLIKATORS (30) FR 2018 11 09 1860348 (72) CRAPET, Yann, 95830 Fremecourt, 38 rue des Vieilles Vignes (FR)	FR E-1774253 2025 03 12 2019207916	3649887

A45D 40/26 (86)	FR E-1774254 2019 11 08	2025 03 12 2019207912	3649886
(73) Albéa Services, 92230 Gennevilliers, ZAC des Barbanniers 1 avenue du Général de Gaulle "Le Signac" (FR) (54) APPLIKATOR FÜR KOSMETISCHE PRODUKTE, INSBESONDERE MASCARA, ENTSPRECHEND APPLIKATOREINHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN APPLIKATORS (30) FR 2018 11 09 1860349 (72) CRAPET, Yann, 95830 Frémécourt, 38 rue des Vieilles Vignes (FR)			
A46B 9/04 (86) EP19050012	EN E-1774255 2019 01 02	2025 03 12 2019700034	3737258
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) LASERVERSTÄRKTES OPTISCHES ELEMENT (30) US 2018 01 10 201862615515 P (72) STORCH, David, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) GARDEBACK, Andreas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) FOSTER, Regan, Starkey, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
A47B 47/02 (86) EP17062323	EN E-1774256 2017 05 23	2025 03 12 2017728083	3462985
(73) Belintra NV, 9890 Semmerzake, Aalbroekstraat 3 (BE) (54) MIT EINER POLYMERE KAPPE AUSGESTATTETES REGALSYSTEM (30) BE 2016 05 24 201605382 (72) VANLIEFDE, Charlotte, 9890 Semmerzake, Aalbroekstraat 3 (BE) (72) VAN DER VENNET, Peter, 9890 Semmerzake, Aalbroekstraat 3 (BE)			
A47B 88/417 (86) EP19050270	DE E-1774257 2019 01 08	2025 03 12 2019700215	3740100
(73) TANOS GmbH Verpacken Ordnen Präsentieren, 89257 Illertissen, Pionierstraße 1 (DE) (54) REGALSYSTEM FÜR INSBESONDERE SERVICEFAHRZEUGE UND ZUGEHÖRIGER CONTAINER (30) DE 2018 01 15 102018100724 (72) WOLLE, Lutz, 89233 Burlafingen, Iselweg 6/1 (DE) (72) BARABEISCH, Markus, 89269 Voehringen, Hahnengasse 11 (DE)			
A47B 88/493 (86)	EN E-1774258 2022 01 04	2025 03 12 2022150162	4159086
(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) GLEITSCHIENENANORDNUNG (30) TW 2021 09 29 110136621 (72) Chen, Ken-Ching, 821 Kaohsiung City (TW) (72) Yang, Shun-Ho, 821 Kaohsiung City (TW) (72) Chang, Wei-Chen, 821 Kaohsiung City (TW) (72) Wang, Chun-Chiang, 821 Kaohsiung City (TW)			
A47C 4/08 (86)	EN E-1774259 2023 11 03	2025 03 12 2023207751	4364615
(73) Jing Si Pureland Co., Ltd., Taipei City 106, 1F, No. 19, Aly. 7, Ln. 217, Sec. 3 Zhongxiao E. Rd., Da-an Dist. (TW) (54) KLAPPSTUHL FÜR MEHRERE ZWECKE (30) TW 2022 11 04 111142293 (72) SIAO, Marshall Q., Xincheng Township, Hualien County 971 (TW)			
A47F 5/00 (86)	DE E-1774260 2022 11 21	2025 03 12 2022208592	4186395
(73) KESSEBÖHMER HOLDING KG, 49152 Bad Essen, Mindener Straße 208 (DE) (54) HYBRID-WARENPRÄSENTATIONSSYSTEM (30) DE 2021 11 24 102021130846 (30) DE 2022 01 20 102022101344 (72) Kettler, Heiko, 49214 Bad Rothenfelde (DE) (72) Wischmeyer, Jens, 49152 Bad Essen (DE)			
A47G 19/00 (86) GB21051631	EN E-1774261 2021 06 28	2025 03 12 2021739760	4171323
(73) Wai Kong, Chan, Corstorphine Edinburgh EH12 7XF, C/O Bon Tea Room 279A St. John's Road (GB) (54) ESSBARES KUCHENSTÄNDER-SET (30) GB 2020 06 29 202009925 (72) Wai Kong, Chan, Corstorphine Edinburgh EH12 7XF, C/O Bon Tea Room 279A St. John's Road (GB)			
A47G 21/14 (86)	EN E-1774262 2020 01 24	2025 03 12 2020153669	3692864
(73) Robert Welch Designs Limited, Chipping Campden, Gloucestershire GL55 6DY, Lower High Street (GB) (54) KOMBINIERTES MESSER UND MESSERBLOCK (30) GB 2019 02 07 201901676 (72) deBRETTON GORDON, Iain Paul, Chipping Campden, Gloucestershire GL55 6DY, Robert Welch Designs Ltd Lower High Street (GB)			

A47G 29/20 (86) EP22051769	DE E-1774263 2022 01 26	2025 03 12 2022713285	4294239
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE) (54) TRANSPORTBEHÄLTER ZUR AUFNAHME VON WAREN UND SYSTEM ZUM TRANSPORT VON WAREN (30) DE 2021 02 18 102021000837 (72) SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf (DE) (72) SCHÖNUNG, Frank, 76676 Graben-Neudorf (DE) (72) DAHL, Theodor, 76646 Bruchsal (DE) (72) WINTER, Maximilian, 69115 Heidelberg (DE) (72) MÜNSTER, Lars, 76133 Karlsruhe (DE) (72) HERRLING, Yannick, 76698 Ubstadt-Weiher (DE)			
A47H 1/02 (86)	FR E-1774264 2023 01 25	2025 03 12 2023153198	4226814
(73) Acime Frame, 59800 Lille, 679 avenue de la Republique (FR) (54) AUFHÄNGEPROFIL FÜR EINEN ARTIKEL (30) FR 2022 02 09 2201135 (72) DUBLY, Hervé, 7700 Mouscron (BE) (72) LECUYER, Julien, 62250 Ferques (FR)			
A47J 27/00 (86) IB22054380	EN E-1774265 2022 05 11	2025 03 12 2022727987	4337066
(73) Pastificio Rana S.p.A., 37057 San Giovanni Lupatoto (Verona), Via Pacinotti 25 (IT) (54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELN (30) IT 2021 05 12 202100012206 (72) RANA, Gian Luca, 37057 SAN GIOVANNI LUPATOTO (VR) (IT)			
A47J 27/086 (86) US21064836	EN E-1774266 2021 12 22	2025 03 12 2021916251	4271229
(73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US) (54) KOCHVORRICHTUNG UND KOMPONENTEN DAVON (30) US 2020 12 31 202017139490 (72) RAPOSO, Danny Martins, Lincoln, RI 02865 (US) (72) JACKSON, Roger Neil, Cornwall PL159PU (GB) (72) SMITH, Christopher, Newton, MA 02464 (US)			
A47J 27/21 (86)	FR E-1774267 2023 06 22	2025 03 12 2023181035	4298963
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR) (54) WASSERKOCHER MIT DECKEL, DER MIT MINDESTENS EINEM WASSERDICHTEN VERRIEGELUNGSORGAN AUSGESTATTET IST (30) FR 2022 06 30 2206682 (72) ALLEMAND, Bernard, 69134 ECULLY CEDEX (FR) (72) SMAL, Chloé, 69134 ECULLY CEDEX (FR) (72) MANSEAU, Charles, 69134 ECULLY CEDEX (FR)			
A47J 31/00 (86) CN19122678	EN E-1774268 2019 12 03	2025 03 12 2019929143	3799770
(73) Cai, Jianming, Zhanjiang, Guangdong 524000, No. 8 Haining Road Xiashan District (CN) (54) KAFFEEMASCHINE (30) CN 2019 05 10 201910388504 (72) Cai, Jianming, Zhanjiang, Guangdong 524000, No. 8 Haining Road Xiashan District (CN)			
A47J 31/34 (86) IB21053920	EN E-1774269 2021 05 08	2025 03 12 2021725828	4149330
(73) DS Services of America, Inc., Atlanta, Georgia 30339, 2300 Wind Ridge Parkway Suite 500N (US) (73) Crystal Mountain International Limited, Tsimshatsui, Kowloon, Hong Kong, Room 610, Winfield Commercial Building 6-8A Prat Avenue (HK) (54) FLÜSSIGKEITSDOSIERSYSTEM, FLÜSSIGKEITSDURCHFLOSSKONTROLLBAUGRUPPE UND FLÜSSIGKEITSSPENDER ZUM DOSIEREN VON FLÜSSIGKEIT BEI VERSCHIEDENEN TEMPERATUREN (30) US 2020 05 11 202016871370 (72) WALTON, Philip A., Durham DL14 6UF (GB)			
A47J 31/44 (86)	DE E-1774270 2015 04 28	2025 03 12 2015165342	2946703
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) EINBAUKAFFEEVOLLAUTOMAT MIT TÜRENFRONT (30) DE 2014 05 23 102014209928 (72) Leinmüller, Elena, 85521 Ottobrunn, Uhländstr. 4a (DE) (72) Mahmutovic, Melissa, 46519 Alpen, Berinkart 10 (DE) (72) Schmidt, Tobias, 81371 München, Brudermühlstr. 1 (DE) (72) Grütze, Joachim, 85560 Ebersberg, Kumpfmühle 3 (DE)			
A47J 31/60 (86)	DE E-1774271 2021 09 15	2025 03 12 2021196767	3967189
(73) WMF GmbH, 73312 Geislingen/Steige, WMF Platz 1 (DE) (54) GETRÄNKEBEREITER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES GETRÄNKEBEREITERS (30) DE 2020 09 15 102020124002 (72) Gussmann, Jochen, 73527 Schwäbisch-Gmünd (DE)			

A47J 36/06	EN E-1774272	2025 03 12	3888509
(86) CN19071261	2019 01 11	2019907390	
(73) Jiangmen Bonanza Metalware Co., Ltd., Jiangmen, Guangdong 529100, No. 28, Baoyuan Road Xinhui District (CN)			
(54) TOPFDECKEL UND KOCHGEFÄSS DAFÜR			
(30) CN 2019 01 04 201910008495			
(72) LIN, Yaohuan, Jiangmen, Guangdong 529100, No. 28, Baoyuan Road, Xinhui District (CN)			
(72) HU, Qiang, Jiangmen, Guangdong 529100, No. 28, Baoyuan Road, Xinhui District (CN)			
A47J 37/06	EN E-1774273	2025 03 12	4099878
(86) US21014904	2021 01 25	2021751433	
(73) The Steelstone Group LLC, Brooklyn, NY 11218, 3611 14th Avenue, Suite 540 (US)			
(54) HEISSLUFTFRITTIERKORB-ZUBEHÖR FÜR HEISSLUFTFRITTEUSE			
(30) US 2020 02 04 202062969885 P			
(72) ITZKOWITZ, Binyumen, Brooklyn, NY 11218, c/o The Steelstone Group LLC 3611 14th Avenue, Suite 540 (US)			
(72) FRIEDMAN, Meilech, Brooklyn, NY 11218, c/o The Steelstone Group LLC 3611 14th Avenue, Suite 540 (US)			
(72) DEUTSCH, Joseph, Brooklyn, NY 11218, c/o The Steelstone Group LLC 3611 14th Avenue, Suite 540 (US)			
(72) WERTZBERGER, Kalman, Brooklyn, NY 11218, c/o The Steelstone Group LLC 3611 14th Avenue, Suite 540 (US)			
(72) DE LUCA, Robyn, Brooklyn, NY 11218, c/o The Steelstone Group LLC 3611 14th Avenue, Suite 540 (US)			
(72) HUANG, Wenhui, Brooklyn, NY 11218, c/o The Steelstone Group LLC 3611 14th Avenue, Suite 540 (US)			
A47K 3/00	DE E-1774274	2025 03 12	3508102
(86)	2018 12 21	2018215279	
(73) Franz Kaldewei GmbH & Co. KG, 59229 Ahlen, Beckumer Strasse 33-35 (DE)			
(54) SANITÄREINRICHTUNGSROHLING SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SANITÄREINRICHTUNG			
(30) DE 2018 01 05 102018100159			
(30) DE 2018 07 25 102018118041			
A47K 13/12	DE E-1774275	2025 03 12	3827723
(86)	2020 10 01	2020199534	
(73) Duravit Aktiengesellschaft, 78132 Hornberg, Werderstrasse 36 (DE)			
(54) GELENKANORDNUNG ZUR SCHWENKBAREN LAGERUNG EINES DECKELS, EINES SITZES ODER EINER SITZ-DECKEL-GARNITUR AN EINEM KERAMISCHEN SANITÄRGEGENSTAND			
(30) DE 2019 11 27 102019132130			
(72) STAMMEL, Thomas, 78132 Hornberg, Schlossstraße 44 (DE)			
(72) DEMMEL, Rüdiger, 83112 Frasdorf, Abergstr. 3 (DE)			
A47L 5/24	EN E-1774276	2025 03 12	4023127
(86)	2020 09 04	2022152220	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)			
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT STAUBSAUGER UND ANDOCKSTATION UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON			
(30) KR 2019 09 05 20190110380			
(30) KR 2020 06 10 20200070265			
(72) CHO, Yoonkyunh, 16677 Suwon-si (KR)			
(72) KIM, Seehyun, 16677 Suwon-si (KR)			
(72) KIM, Jongsoon, 16677 Suwon-si (KR)			
(72) LEE, Gihyeong, 16677 Suwon-si (KR)			
(72) LEE, Seongu, 16677 Suwon-si (KR)			
(72) LEE, Ahyoung, 16677 Suwon-si (KR)			
(72) JEONG, Jaeshik, 16677 Suwon-si (KR)			
(72) CHA, Seungrong, 16677 Suwon-si (KR)			
A47L 7/00	DE E-1774277	2025 03 12	4277508
(86) EP22050514	2022 01 12	2022700484	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR AUTONOMEN BEARBEITUNG VON BODENFLÄCHEN			
(30) DE 2021 01 18 102021200401			
(72) SCHNITZER, Frank, 97616 Bad Neustadt (DE)			
(72) SCHREINER, Dominik, 36148 Kalbach (DE)			
(72) GEIS, Julius, 97688 Bad Kissingen (DE)			
A47L 9/00	EN E-1774278	2025 03 12	4344594
(86)	2019 07 04	2023203319	
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) REINIGERHALTER UND REINIGEREINHEIT			
(30) KR 2018 07 30 20180088838			
(30) KR 2018 09 10 20180107841			
(72) SEO, Jonghyun, 08592 Seoul (KR)			
(72) HWANG, Mantae, 08592 Seoul (KR)			
A47L 9/04	EN E-1774279	2025 03 12	4297624
(86) GB22050357	2022 02 10	2022705113	
(73) DYSON TECHNOLOGY LIMITED, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, Tetbury Hill (GB)			
(54) REINIGUNGSKOPF			
(30) GB 2021 02 26 202102780			
(72) FUSSELL, Andrew, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP (GB)			

A47L 9/04	FR E-1774280	2025 03 12	4311465
(86)	2023 07 26	2023187869	
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)			
(54) REINIGUNGSEINHEIT FÜR EINEN SAUGKOPF			
(30) FR 2022 07 29 2207878			
(72) de SWARTE, Paul, 69134 ECULLY CEDEX (FR)			

A47L 9/06	FR E-1774281	2025 03 12	4311467
(86)	2023 07 26	2023187867	

(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)			
(54) SAUGKOPF MIT RÜCKSEITIGER DICHTUNGSLAMELLE			
(30) FR 2022 07 29 2207882			
(72) PHILIPPE, Christelle, 69134 ECULLY CEDEX (FR)			
(72) CORITON, Nicolas, 69134 ECULLY CEDEX (FR)			
(72) ROSSO, Virginie, 69134 ECULLY CEDEX (FR)			

A47L 9/19	EN E-1774282	2025 03 12	3328597
(86) KR16008335	2016 07 29	2016830881	

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(73) Seoul National University R&DB Foundation, Seoul 08826, 1 Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)			
(54) MOBILER ROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR 2015 07 29 20150107555			
(72) SHIN, Yongmin, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) YI, Donghoon, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan Digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) CHO, Dongil, Seoul 06288, 111-101 150 Samseong-ro Gangnam-gu (KR)			
(72) LEE, Taejae, Yngin-si Gyeonggi-do 16854, 205-702 11 Seongbok 1-ro 163beon-gil Suji-gu (KR)			

A47L 9/28	EN E-1774283	2025 03 12	4312696
(86) US22017524	2022 02 23	2022709893	

(73) iRobot Corporation, Bedford, MA 01730, 8 Crosby Drive (US)			
(54) BODEN- UND LUFTREINIGUNGSSYSTEME UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN			
(30) US 2021 03 26 202117214406			
(72) JONES, Christopher V., Woburn, Massachusetts 01801 (US)			
(72) SUOMI, Markku, San Diego, California 92131 (US)			

A47L 11/08	EN E-1774284	2025 03 12	3130271
(86)	2016 08 11	2016183860	

(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) REINIGER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR 2015 08 12 20150114059			
(72) LEE, Changjun, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			

A47L 11/24	EN E-1774285	2025 03 12	3858211
(86) CN18114874	2018 11 09	2018939645	

(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) BEWEGLICHES ELEKTRONISCHES GERÄT			
(72) KIM, Sungjin, Foshan, Guangdong 528311, Building 4, Midea Global Innovation Center, Industry Boulevard, Beijiao, Shunde District (CN)			
(72) YANG, Pin, Foshan, Guangdong 528311, Building 4, Midea Global Innovation Center, Industry Boulevard, Beijiao, Shunde District (CN)			
(72) WU, Shuyun, Foshan, Guangdong 528311, Building 4, Midea Global Innovation Center, Industry Boulevard, Beijiao, Shunde District (CN)			
(72) HUANG, Xinjian, Foshan, Guangdong 528311, Building 4, Midea Global Innovation Center, Industry Boulevard, Beijiao, Shunde District (CN)			
(72) XU, Guangli, Foshan, Guangdong 528311, Building 4, Midea Global Innovation Center, Industry Boulevard, Beijiao, Shunde District (CN)			
(72) ZHANG, Junge, Foshan, Guangdong 528311, Building 4, Midea Global Innovation Center, Industry Boulevard, Beijiao, Shunde District (CN)			
(72) YU, Geng, 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 15/00	DE E-1774286	2025 03 12	4106596
(86) EP21051843	2021 01 27	2021702257	

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)			
(54) SYSTEM MIT EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE			
(30) DE 2020 02 19 102020202142			
(72) RUPP, Michael, 89438 Holzheim, Waldstraße 15 (DE)			
(72) PAINTNER, Kai, 86465 Welden, Astenstr. 10 (DE)			
(72) SINGH, Kuldeep Narayan, 89407 Dillingen a.d. Donau, Paradiesweg 2 (DE)			

A47L 15/42	EN E-1774287	2025 03 12	3298945
(86) CN15079318	2015 05 19	2015892187	

(73) Foshan Shunde Midea Washing Appliances Mfg. Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No. 20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN)			
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE			
(72) DOGAN, Yilmaz, Foshan Guangdong 528311, No.20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN)			
(72) GAO, Feng, Foshan Guangdong 528311, No.20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN)			

A47L 15/42 **DE E-1774288** 2025 03 12 **3847945**
(86) 2021 01 04 2021150007

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE, INSBESONDERE
HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE
(30) DE 2020 01 07 102020100152
(72) Kara, Seyfettin, 32139 Spenge, Wallenbrücker Straße 10 (DE)
(72) Riedenklau, Eckard, 33647 Bielefeld, Stadtring 73 (DE)

A47L 15/44 **DE E-1774289** 2025 03 12 **3936025**
(86) 2021 06 21 2021180607

(73) Herbert Saier GmbH, 79194 Gundelfingen, Gewerbestraße 71 (DE)
(54) PULVER-DOSIEREINRICHTUNG
(30) DE 2020 06 19 102020116298
(72) Saier, Michael, 79117 Freiburg/Kappel (DE)

A47L 15/50 **EN E-1774290** 2025 03 12 **3695769**
(86) CN18123152 2018 12 24 2018933736

(73) Foshan Shunde Midea Washing Appliances Manufacturing Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No.20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN)
(54) GLEITSTRUKTUR, GESCHIRRABTROPFER UND GESCHIRRSPÜLMASCHINE
(72) HAN, Jiawei, Foshan Guangdong 528311, No.20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN)
(72) ZHONG, Zhentao, Foshan Guangdong 528311, No.20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN)

A47L 23/20 **EN E-1774291** 2025 03 12 **4173545**
(86) KR21008065 2021 06 28 2021858465

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) SCHUHPFLEGEGERÄT
(30) KR 2020 08 21 20200105219
(72) KIM, Daegeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Hakjae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) OH, Jinyounggeul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JEOUNG, Jeoungkyo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

A61B 1/005 **EN E-1774292** 2025 03 12 **4306033**
(86) 2022 07 13 2022184709

(73) Ambu A/S, 2750 Ballerup, Baltorpbakken 13 (DK)
(54) ENDOSKOP MIT KONUSBREMSE
(72) CHRISTENSEN, Martin Johst, 2100 Copenhagen Ø (DK)
(72) NIELSEN, Martin Refslund, 3460 Birkerød (DK)

A61B 3/10 **DE E-1774293** 2025 03 12 **4027861**
(86) EP20074211 2020 08 31 2020764651

(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON BIOMETRISCHEN GRÖSSEN DES AUGES
(30) DE 2019 09 13 102019214002
(72) BÖHME, Beate, 07751 Großpörschütz, Am Schloßberg 25 (DE)
(72) BERGNER, Roland, 07745 Jena, Boegeholdstrasse 4 (DE)
(72) EBERSBACH, Ralf, 04626 Schmölln, Gößnitzer Str. 42 (DE)
(72) MÜLLER, Lothar, 07646 Ottendorf, Dorfstraße 56c (DE)

A61B 3/11 **EN E-1774294** 2025 03 12 **4011274**
(86) 2018 09 07 2021210660

(73) Tobii AB, 182 17 Danderyd, Box 743 (SE)
(54) AUGENVERFOLGUNG UNTER VERWENDUNG DER MITTELPOSITION DES AUGAPFELS
(30) US 2017 09 08 201762556086 P
(72) Johansson, Simon, 182 17 Danderyd (SE)
(72) Ryan, Mark, 182 17 Danderyd (SE)

A61B 5/00 **DE E-1774295** 2025 03 12 **3551042**
(86) AT17060321 2017 12 04 2017818029

(73) Schletterer, Heinz, 6235 Reith im Alpbachtal, Ried 19C (AT)
(54) EINRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG EINES MENSCHLICHEN PATIENTEN
(30) AT 2016 12 06 511082016
(72) Schletterer, Heinz, 6235 Reith im Alpbachtal, Ried 19C (AT)

A61B 5/00 **EN E-1774296** 2025 03 12 **3297529**
(86) US16033596 2016 05 20 2016800555

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) SYSTEME ZUR REGISTRIERUNG FÜR BILDGEFÜHRTE CHIRURGIE
(30) US 2015 05 22 201562165249 P
(72) DUINDAM, Vincent, Sunnyvale, CA 94086 (US)
(72) BARBAGLI, Federico, Sunnyvale, CA 94086 (US)
(72) SOPER, Timothy D., Sunnyvale, CA 94086 (US)

A61B 5/00 **EN E-1774297** 2025 03 12 **3777664**
(86) 2013 04 24 2020198325

(73) Abbott Diabetes Care, Inc., Alameda, CA 94502, 1360 South Loop Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERZÖGERUNGSKOMPENSATION FÜR ANALYTMESSUNGEN UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN DAFÜR
(30) US 2012 04 24 201261637748 P
(72) BUDIMAN, Erwin S., Fremont, CA 94555, 4675 Rousillon Avenue (US)
(72) LI, David L., Fullerton, CA 92833, 2206 Camino Del Sol (US)

A61B 5/00 **EN E-1774298** 2025 03 12 **3795065**
(86) 2016 09 02 2020183929

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR KORREKTUR EINES INKONSISTENTEN PHYSISCHEN ORTS EINES EINZIGEN PFLASTERS, DAS AN DEM RÜCKEN ANGEBRACHT IST
(30) US 2015 09 04 201562214273 P
(30) US 2016 08 04 201615228627
(72) LUDWIN, Doron Moshe, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(72) PERI, Eitan, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(72) TURGEMAN, Aharon, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(72) ROSENBERG, Avigdor, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)
(72) SCHECHTER, Menachem, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 5/00 **EN E-1774299** 2025 03 12 **3871591**
(86) 2013 10 16 2021169157

(73) Dexcom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EMPFINDLICHER UND SPEZIFISCHER ALARME
(30) US 2012 10 30 201261720286 P
(30) US 2013 01 16 201313742841
(30) US 2013 01 16 201313742694
(72) BHAVARAJU, Naresh, C., San Diego, CA, 92131 (US)
(72) COBELLI, Claudio, I-35121 Padova (IT)
(72) FACCHINETTI, Andrea, I-35131 Padova (IT)
(72) HAMPAPURAM, Hari, San Diego, CA, 92130 (US)
(72) KAMATH, Apurv, Ullas, San Diego, CA, 92111 (US)
(72) DAVIS, Anna, Leigh, Cardiff by the Sea, CA 92007 (US)
(72) SPARACINO, Giovanni, I-35128 Padova (IT)
(72) ZECCHIN, Chiara, I-35020 Pernumia (IT)

A61B 5/00 **EN E-1774300** 2025 03 12 **3893726**
(86) GB19053544 2019 12 13 2019823958

(73) Acurable Limited, London EC1W 9US, 2 Leman Street (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG VON PHYSIOLOGISCHEN PARAMETERN
(30) GB 2018 12 14 201820433
(72) RODRIGUEZ-VILLEGAS, Esther, London E1W 9US (GB)
(72) SHARMA, Piyush, London E1W 9US (GB)
(72) SYED, Anas Imtiaz, London E1W 9US (GB)

A61B 5/00 **EN E-1774301** 2025 03 12 **4044906**
(86) US20055604 2020 10 14 2020877443

(73) Kandu Health, Inc., Campbell, CA 95008, 210 E. Hacienda Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MEHRGRÖSSENHUBDETEKTION
(30) US 2019 10 15 201962915269 P
(30) US 2020 07 17 202063053265 P
(72) STRASSER, Michael, Campbell, California 95008, 1359 Dell Avenue (US)
(72) HOSSAINY, Syed, Campbell, California 95008, 1359 Dell Avenue (US)
(72) PARK, Sangshik, Campbell, California 95008, 1359 Dell Avenue (US)
(72) CARROLL, Kirsten, Campbell, California 95008, 1359 Dell Avenue (US)

A61B 5/00 **FR E-1774302** 2025 03 12 **4233730**
(86) 2016 06 01 2023172405

(73) Echosens, 75014 Paris, 6 Rue Ferrus (FR)
(54) NICHTINVASIVE VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON LEBERSCHÄDEN
(30) FR 2015 06 02 1554995
(72) MIETTE, Véronique, 94800 Villejuif (FR)
(72) SANDRIN, Laurent, 94240 L'Hay les Roses (FR)
(72) SASSO, Magali, 30127 Bellegarde (FR)

A61B 5/00 **EN E-1774303** 2025 03 12 **4236771**
(86) US21056712 2021 10 26 2021887375

(73) The Regents of University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) SENSOREN AUF BASIS ORGANISCHER ELEKTROCHEMISCHER TRANSISTOREN MIT HOHER TRANSKONDUKTANZ UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2020 10 30 202063108176 P
(72) KHADEMOSSEINI, Alireza, Los Angeles, California 90095-7191 (US)
(72) ZHANG, Shiming, Los Angeles, California 90095-7191 (US)

A61B 5/00 **EN E-1774304** 2025 03 12 **4390966**
(86) 2018 02 28 2024174850

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) ERKENNUNG VON ZUSTÄNDEN MITTELS HERZFREQUENZSENSOREN
(30) US 2017 03 28 201762478030 P
(30) US 2017 03 31 201762480127 P
(30) US 2017 08 04 201762541269 P
(30) US 2017 09 11 201762557013 P
(30) US 2018 02 05 201815889046
(72) WAYDO, Stephen, J., Cupertino, 95014 (US)
(72) BROUSE, Christopher, J., Cupertino, 95014 (US)
(72) SHAPIRO, Ian, R., Cupertino, 95014 (US)
(72) MCBRIDE, Joseph, C., Cupertino, 95014 (US)
(72) O'REILLY, Michael, Cupertino, 95014 (US)
(72) HAGGERTY, Myra, Mary, Cupertino, 95014 (US)

A61B 5/00 **EN E-1774305** 2025 03 12 **3878352**
(86) 2020 10 01 2020199622

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON BIOINFORMATIONEN
(30) KR 2020 03 10 20200029652
(72) PARK, Chang Soon, Chungju-si, Chungcheongbuk-do, 277-1, Bonghyeon-ro (KR)
(72) KWON, Ui Kun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 245-1304, 213, Dongtanjungang-ro (KR)
(72) KIM, Young Soo, Seoul, 22-102, 192, Garak-ro, Songpa-gu (KR)
(72) YOON, Seung Keun, Seoul, 10-1303, 200, Seochojungang-ro, Seocho-gu (KR)
(72) JANG, Dae Geun, Yongin-si, Gyeonggi-do, 101-603, 431, Gwanggyohosu-ro, Suji-gu (KR)

A61B 5/00 **EN E-1774306** 2025 03 12 **4254909**
(86) 2013 12 19 2023192913

(73) Dexcom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(54) FERNÜBERWACHUNG VON ANALYTMESSUNGEN
(30) US 2012 12 31 201261747717 P
(30) US 2013 03 15 201313842679
(30) US 2013 03 15 201313843382
(72) MENSINGER, Michael Robert, San Diego, 92129 (US)
(72) COHEN, Eric, San Diego, 92129 (US)
(72) MAYOU, Phil, San Diego, 92129 (US)
(72) REIHMAN, Eli, San Diego, 92129 (US)
(72) GRUBSTEIN, Katherine Yerre, San Diego, 92130 (US)
(72) DRAEGER, Rian, Portola Valley, 94028 (US)
(72) TRAVEN, Angela Marie, San Marcos, 92078 (US)

A61B 5/02 **EN E-1774307** 2025 03 12 **3231361**
(86) CN15070093 2015 01 05 2015876429

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DETEKTIONSVERFAHREN FÜR WEARABLE-VORRICHTUNG SOWIE WEARABLE-VORRICHTUNG
(72) LI, Liang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)
(72) QIAN, Zexu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)

A61B 5/024 **EN E-1774308** 2025 03 12 **4003159**
(86) NL20050480 2020 07 22 2020746309

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL)
(54) HERZÜBERWACHUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) EP 2019 07 23 19187908
(72) SMITS, Edsger Constant Pieter, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)
(72) RAITERI, Daniele, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)
(72) VAN DEN BRAND, Jeroen, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)

A61B 5/024 **EN E-1774309** 2025 03 12 **3818930**
(86) KR19008215 2019 07 04 2019830682

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG BIOMETRISCHER INFORMATIONEN
(30) KR 2018 07 06 20180078921
(30) KR 2019 06 26 20190076285
(72) HWANG, Jeong Eun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16697, 504-802, 25, Yeongtong-ro 290beon-gil, Yeongtong-gu (KR)
(72) KO, Byung Hoon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18476, 1462-1901, 122, Dongtandaerosibeom-gil (KR)
(72) CHOI, Chang Mok, Gyeonggi-do 16222, 8701-803, 70, Wellbeing town-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Sang Yun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18436, 364-2303, 6-59, Dongtangongwon-ro 1-gil (KR)

A61B 5/05 **EN E-1774310** 2025 03 12 **3621518**
(86) IB18053101 2018 05 04 2018798701

(73) Korea Research Institute of Standards and Science, Daejeon 34113, 267 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)
(54) MULTISENSOR-MAGNET-ÜBERWACHUNGSBILDGEBUNGSSYSTEM
(30) AU 2017 05 12 2017901777
(72) YU, Kwon Kyu, Daejeon 35247, Room 505, Block 5, 160, Dunsanbuk-ro, Seo-gu (KR)
(72) LEE, Yong-Ho, Daejeon 34130, Room 602, Block 101, 306-6, Gajeong, Yuseong-gu, (KR)
(72) KWON, Hyuk Chan, Daejeon 34033, Room 204, Block 203, 147, Baeul 1-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jin Mok, Daejeon 34124, Room 204, Block 4, 320, Expo-ro 339beon-gil, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Sang Kil, Daejeon 35314, Room 1501, Block 105, 262, Galma-ro, Seo-gu (KR)

A61B 5/06 **EN E-1774311** 2025 03 12 **4023154**
(86) 2021 12 29 2021218040

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) VALIDIERUNG NACH DER ABLATION MITTELS VISUELLER SIGNALE
(30) US 2020 12 30 202017138066
(72) DORON, Itai, 2066717 Yokneam (IL)
(72) FELDMAN, Konstantin, 2066717 Yokneam (IL)
(72) COHEN-SACOMSKY, Hanna, 2066717 Yokneam (IL)
(72) ZOHAR, Gal Bar, 2066717 Yokneam (IL)
(72) SUZDALNITSKY, Lilia, 2066717 Yokneam (IL)

A61B 5/06 **EN E-1774312** 2025 03 12 **3463072**
(86) US17036094 2017 06 06 2017810829

(73) Temple University Of The Commonwealth System Of Higher Education, Philadelphia, PA 19122, Broad and Montgomery Avenue (US)
(54) CHIRURGISCHES MAGNETOMETER
(30) US 2016 06 06 201662346392 P
(72) WEPRIN, Samuel Alex, Richmond, VA 23226, 6529 Patterson Ave. (US)
(72) NOEL, John, Philadelphia, PA 19147, 227 Manton Street (US)
(72) EUN, Daniel, D., Radnor, PA 19087, 719 King F Prussia Road (US)

A61B 5/06 **EN E-1774313** 2025 03 12 **4349293**
(86) 2019 09 30 2024154962

(73) Acclarent, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
(54) DILATATIONSINSTRUMENT MIT VERFORMBARER FÜHRUNG UND DILATATIONSKATHETER MIT INTEGRIERTEM POSITIONSSENSOR
(30) US 2018 10 05 201862741614 P
(30) US 2019 08 06 201916532671
(72) SHAMELI, Ehsan, Irvine, 92618 (US)
(72) EBRAHIMI, Babak, Irvine, 92618 (US)
(72) MATLOCK, George L., Irvine, 92618 (US)
(72) THINNES, JR., John H., Irvine, 92618 (US)
(72) AKBARIAN, Fatemeh, Irvine, 92618 (US)

A61B 5/07 **EN E-1774314** 2025 03 12 **4188213**
(86) GB21051987 2021 07 30 2021769496

(73) Real Implants Ltd, London Greater London N12 0DR, Ground Floor, 2 Woodberry Grove (GB)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES PATIENTEN
(30) GB 2020 07 31 202011995
(30) GB 2020 12 21 202020209
(30) GB 2021 04 20 202105609
(72) ZAMAN, Tariq, London Greater London N12 0DR (GB)

A61B 5/08 **EN E-1774315** 2025 03 12 **3727148**
(86) AU18051372 2018 12 20 2018891704

(73) The University of Queensland, Red Hill, Brisbane QLD 4059, C/- Michael Buck IP, PO Box 78, (AU)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE VON HUSTENGERÄUSCHEN UNTER VERWENDUNG VON KRANKHEITSSIGNATUREN ZUR DIAGNOSE VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN
(30) AU 2017 12 21 2017905129
(72) ABEYRATNE, Udantha, Brisbane, Queensland 4059, C/- Michael Buck IP PO Box 78, Red Hill (AU)
(72) SWARNKAR, Vinayak, Brisbane, Queensland 4059, C/- Michael Buck IP PO Box 78, Red Hill (AU)

A61B 5/11 **EN E-1774316** 2025 03 12 **3570746**
(86) GB18050122 2018 01 17 2018701535

(73) BRAIN INNOVATIONS SRL, 00128 Rome, Via Alvaro del Portillo, 21 (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR CHARAKTERISIERUNG VON TREMORES
(30) GB 2017 01 17 201700767
(72) DI BIASE, Lazzaro, Oxford Oxfordshire OX2 0JB, c/o Oxford University Innovation Limited Buxton Court 3 West Way (GB)
(72) BRITTAI, John-Stuart, Oxford Oxfordshire OX2 0JB, c/o Oxford University Innovation Limited Buxton Court 3 West Way (GB)
(72) PETER, Brown, Oxford Oxfordshire OX2 0JB, c/o Oxford University Innovation Limited Buxton Court 3 West Way (GB)
(72) LAZZARO, Vincenzo Di, Oxford Oxfordshire OX2 0JB, c/o Oxford University Innovation Limited Buxton Court 3 West Way (GB)
(72) SHAH, Syed Ahmar, Oxford Oxfordshire OX2 0JB, c/o Oxford University Innovation Limited Buxton Court 3 West Way (GB)

A61B 5/11 (86) EP20060944	EN E-1774317 2020 04 20	2025 03 12 2020723795	3958737
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG PHYSIOLOGISCHER PHÄNOMENE UND PHYSIKALISCHER AKTIVITÄTEN IN EINEM SUBJEKT (30) US 2019 04 23 201962837448 P (72) THIAGARAJAN, Srik, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) GAO, Mingwu, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
A61B 5/11 (86)	EN E-1774318 2021 09 28	2025 03 12 2021199445	3973868
(73) Polso S.r.l., 50132 Firenze, Via Masaccio 97 (IT) (54) SICHERHEITSBAND, DAS FÜR SCHLIESSEN VON UHREN UND ARMBÄNDER IM ALLGEMEINEN ANWENDBAR IST UND EIN SYSTEM ZUR ERKENNUNG DER POSITION UND/ODER DES HERZSCHLAGS INTEGRIERT (30) IT 2020 09 28 202000022774 (72) ANDORLINI, Tommaso Maria, 50132 Firenze (IT) (72) MOSCARDINI, Sara, 50132 Firenze (IT)			
A61B 5/145 (86)	EN E-1774319 2019 06 06	2025 03 12 2023157527	4218567
(73) Abbott Diabetes Care, Inc., Alameda, CA 94502, 1360 South Loop Road (US) (54) FOKUSSIERTE STERILISATION UND STERILISIERTE UNTEREINHEITEN FÜR ANALYTÜBERWACHUNGSSYSTEME (30) US 2018 06 07 201862681906 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 04 04 201962829100 P (30) US 2019 04 19 201962836203 P (30) US 2019 04 19 201962836193 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) MITCHELL, Steven T., 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)			
A61B 5/1459 (86) EP18081303	EN E-1774320 2018 11 15	2025 03 12 2018800650	3713488
(73) SANOFI, 75017 Paris, 46 avenue de la Grande Armée (FR) (54) IMPLANTIERBARER GLUCOSEMONITOR (30) EP 2017 11 21 17306606 (72) KLEMM, Thomas, 65926 Frankfurt, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)			
A61B 5/1468 (86)	EN E-1774321 2017 09 18	2025 03 12 2017191602	3457121
(73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE) (54) ELEKTROCHEMISCHER SENSOR ZUR ERFASSUNG VON MINDESTENS EINEM ANALYTEN (72) SEIDEL, Jonathan, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116 (DE) (72) KAEHKOENEN, Tommi, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116 (DE) (72) PANKALLA, Sebastian, 68305 Mannheim, c/o Roche Diabetes Care GmbH, Sandhofer Strasse 116 (DE)			
A61B 5/151 (86) JP20021793	EN E-1774322 2020 06 02	2025 03 12 2020843293	4000519
(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP) (54) BLUTSAMMELVORRICHTUNG (30) JP 2019 07 19 2019133951 (72) TAKENAKA, Kei, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1- chome, Chiyoda-ku (JP) (72) TOGASHI, Shigenori, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1- chome, Chiyoda-ku (JP) (72) BOKU, Seiichi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1- chome, Chiyoda-ku (JP) (72) IRIE, Takashi, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP) (72) SAKAZUME, Taku, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, 17-1, Toranomon 1-chome, Minato-ku (JP)			

A61B 5/16 (86) US18056195	EN E-1774323 2018 10 17	2025 03 12 2018868117	3697298
(73) LifeLens Technologies, Inc., Ivyland, PA 18974, 1 Ivybrook Blvd, Suite 110-A (US) (54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT SCHALTKREIS ZUR ERFASSUNG UND VERARBEITUNG VON PHYSIOLOGISCHEN SIGNALLEN (30) US 2017 10 18 201762573924 P (72) TOTH, Landy, Doylestown PA 18901, 2 Orchard Lane (US) (72) LAU, Siu, Bor, Doylestown PA 18901, Apt. 2A 204 W. Court Street (US)			
A61B 5/287 (86)	EN E-1774324 2022 01 10	2025 03 12 2022150732	4029449
(73) Cortex, Inc., Menlo Park, CA 94025, 650 Live Oak Avenue, Suite 100 (US) (54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN, KOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR DETEKTION DER STELLEN VON QUELLEN VON HERZRYTHMUSSTÖRUNGEN IN EINEM HERZ EINES PATIENTEN MITTELS VERBESSERTEM ELECTROGRAPHIC-FLOW (EGF)-VERFAHREN (30) US 2021 01 08 202163135398 P (72) RUPPERSBERG, Peter, 1807 Blonay (CH)			
A61B 5/38 (86) CA15050950	EN E-1774325 2015 09 24	2025 03 12 2015844139	3197351
(73) Vivosonic Inc., Toronto, Ontario M9C 5K5, 222-5535 Eglinton Avenue West (CA) (54) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINES SIGNALS ZUR EVOZierten REAKTION (30) US 2014 09 24 201462054538 P (72) STEINMAN, Aaron, Toronto, Ontario M6A 2K8, 42 Lynnhaven Road (CA) (72) ROWLANDS, Stephen Allan, Etobicoke, Ontario M9C 5K5, c/o Vivosonic Inc. 5525 Eglinton Avenue West Suite 120 (CA) (72) KURTZ, Isaac, deceased, - (US)			
A61B 6/00 (86) US18046132	EN E-1774326 2018 08 09	2025 03 12 2018844237	3664712
(73) Reflexion Medical, Inc., Hayward, CA 94545, 25821 Industrial Boulevard, Suite 200 (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FEHLERERKENNUNG BEI DER EMISSIONSGEFÜHRTEN STRAHLENTHERAPIE (30) US 2017 08 09 201762543140 P (72) OLCOTT, Peter Demetri, Hayward, CA 94545 (US) (72) BIENIOSEK, Matthew Francis, Hayward, CA 94545 (US)			
A61B 6/00 (86) EP21051742	EN E-1774327 2021 01 26	2025 03 12 2021702223	4099908
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) AUTOMATISCHE SCOUT-SCAN-UNTERSUCHUNG (30) US 2020 02 07 202062971323 P (30) EP 2020 02 17 20157670 (72) TRUWIT, Charles, Loeb, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL) (72) WEESE, Rolf, Jürgen, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL) (72) ZEITLER, Günter, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)			
A61B 6/03 (86) JP18002035	EN E-1774328 2018 01 23	2025 03 12 2018744532	3574837
(73) Holoeyes Inc., Tokyo 107-0062, 303 Mourin bldg. 2-17-3 Minami aoyama Minato-ku (JP) (54) SERVERSYSTEM DER VIRTUELLEN REALITÄT FÜR MEDIZINISCHE INFORMATIONEN, PROGRAMM DER VIRTUELLEN REALITÄT FÜR MEDIZINISCHE INFORMATIONEN, SYSTEM DER VIRTUELLEN REALITÄT FÜR MEDIZINISCHE INFORMATIONEN, VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON DATEN DER VIRTUELLEN REALITÄT FÜR MEDIZINISCHE INFORMATIONEN UND DATEN DER VIRTUELLEN REALITÄT FÜR MEDIZINISCHE INFORMATIONEN (30) JP 2017 01 25 2017011619 (72) TANIGUCHI, Naoji, Tokyo 107-0062, c/o Holoeyes Inc. 303 Mourin bldg. 2-17- 3 Minami aoyama Minato-ku (JP) (72) SUGIMOTO, Maki, Tokyo 107-0062, c/o Holoeyes Inc. 303 Mourin bldg. 2-17- 3 Minami aoyama Minato-ku (JP)			
A61B 6/03 (86) EP22051340	EN E-1774329 2022 01 21	2025 03 12 2022702207	4280961
(73) XEOS Medical NV, 9051 Gent, Kortrijksesteenweg 1084 bus 301 (BE) (54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG ZUR BILDGEBUNG VON EX-VIVO- GEWEBEPROBEN (30) EP 2021 01 22 21153099 (72) VAN HOLEN, Roel, 9820 Melsen (BE) (72) KEEREMAN, Vincent, 9000 Gent (BE) (72) MOORE, Jared W., 9000 Gent (BE)			
A61B 6/03 (86) CN23093294	EN E-1774330 2023 05 10	2025 03 12 2023729654	4472514
(73) Siemens Shanghai Medical Equipment Ltd., Shanghai 201318, 278, Zhouzhu Road Pudong New District (CN) (54) CT-GERÄT MIT ZWEI STRAHLUNGSQUELLEN UND TROMMEL FÜR CT- GERÄT MIT ZWEI STRAHLUNGSQUELLEN (30) CN 2022 05 30 202221397178 U (72) FAN, Li Mei, Shanghai 201318 (CN) (72) ZHU, Tie Biao, Shanghai 201317 (CN) (72) ZHENG, Jing Ming, Shanghai 200129 (CN)			

A61B 6/03	EN E-1774331	2025 03 12	4452076
(86) EP22086519	2022 12 17	2022839775	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES CT-BILDGEBUNGSSYSTEMS			
(30) EP	2021 12 21	21216352	
(72) PROKSA, Roland, 5656 AG Eindhoven (NL)			
A61B 7/04	EN E-1774332	2025 03 12	3955823
(86) US20028600	2020 04 16	2020791291	
(73) Entac Medical, Inc., Memphis, TN 38137, Suite 518, 5100 Poplar Avenue (US)			
(54) VERBESSERTE DETEKTION UND ANALYSE BIOLOGISCHER AKUSTISCHER SIGNALE			
(30) US	2019 04 16	201962834906 P	
(72) CROMWELL, John W., Memphis, Tennessee 38117, 1775 Moriah Woods Blvd, Suite 6 (US)			
A61B 8/00	EN E-1774333	2025 03 12	3666193
(86)	2019 09 12	2019197119	
(73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do, 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon, (KR)			
(54) ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT			
(30) KR	2018 12 11	20180159092	
(72) PARK, Taejin, Gyeonggi-do, 2-dong Alpharium Tower, 145, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)			
(72) YANG, Sunmo, Gyeonggi-do, 2-dong Alpharium Tower, 145, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)			
A61B 8/02	EN E-1774334	2025 03 12	3958745
(86) EP20061112	2020 04 22	2020719447	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) FÖTALE ULTRASCHALLVERARBEITUNGSEINHEIT			
(30) EP	2019 04 24	19170870	
(72) FRANCK, Christoph, Florian, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
A61B 8/08	EN E-1774335	2025 03 12	3310263
(86) EP16063954	2016 06 16	2016733014	
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)			
(73) Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 75005 Paris, 4, Place Jussieu (FR)			
(73) Université Paris Cité, 75006 Paris, 85 boulevard Saint-Germain (FR)			
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)			
(73) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 75005 Paris, 10, rue Vauquelin (FR)			
(54) DETEKTIONSVORRICHTUNG			
(30) EP	2015 06 16	15305937	
(72) DEFFIEUX, Thomas, 75005 Paris, Institut Langevin CNRS UMR7587 INSERM U979 1 rue Jussieu (FR)			
(72) GENNISSON, Jean-Luc, 75005 Paris, Institut Langevin CNRS UMR7587 INSERM U979 1 rue Jussieu (FR)			
(72) TANTER, Mickaël, 75005 Paris, Institut Langevin CNRS UMR7587 INSERM U979 1 rue Jussieu (FR)			
(72) COHEN, Ivan, 75252 Paris Cedex 05, Inserm U1130 Neuroscience Paris Seine Campus Jussieu 9 Quai Saint Bernard Batiment B 4eme Etage (FR)			
(72) PERNOT, Mathieu, 75005 Paris, Institut Langevin CNRS UMR7587 INSERM U979 1 rue Jussieu (FR)			
A61B 10/02	EN E-1774336	2025 03 12	4431027
(86)	2023 12 11	2023215590	
(73) Janssens, Jacques Philibert, 3512 Stevoort, Herkkantstraat 60b1 (BE)			
(54) GERÄT ZUR ENTNAHME VON GEWEBEPROBEN			
(30) BE	2023 03 13	202305182	
(72) Janssens, Jacques Philibert, 3512 Stevoort, Herkkantstraat 60b1 (BE)			
A61B 17/00	EN E-1774337	2025 03 12	3829453
(86) US19044035	2019 07 30	2019752369	
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)			
(54) VORRICHTUNGEN ZUR FREISETZUNG ENDOSKOPISCHER PATCHES			
(30) US	2018 07 31	201862712361 P	
(72) SMITH, Amanda, Boston, MA 02115, 287 Newbury Street, Apt. 3 (US)			
(72) PIC, Andrew, Northboro, MA 01532, 4 Memorial Drive (US)			
(72) REBAR, Hannah, Brookline, MA 02445, 123 Kent St., Apt. 2 (US)			
A61B 17/04	EN E-1774338	2025 03 12	3917409
(86) IL20050108	2020 01 29	2020705805	
(73) Lydus Medical Ltd., 4366241 Raanana, 13 Zarhin st. P.O. Box 2219 (IL)			
(54) ANASTOMOSEVORRICHTUNG			
(30) IL	2019 01 31	26456119	
(72) DAAS, Kamal, 44915 Tira, 13 Alsalam St. (IL)			
(72) MANSUR, Muhamad, 4491500 Tira, POB 6269 (IL)			
(72) AD-EL, Dean, 7316000 Mazor, 16 Harimon St. (IL)			
(72) WEISS, Jessica, 6972142 Tel Aviv, 69 Kehilat Varsha St (IL)			
(72) HARARI, Boaz, Ganey Tikva, 5592535, Yam Hamelach 35 (IL)			

A61B 17/068	EN E-1774339	2025 03 12	3294148
(86) US16028585	2016 04 21	2016718984	
(73) C. R. Bard, Inc., Franklin Lakes, NJ 07417, IP Law Group 1 Becton Drive (US)			
(54) BETÄTIGUNGSSPERRE FÜR EIN CHIRURGISCHES INSTRUMENT			
(30) US	2015 05 13	201514711324	
(72) RANUCCI, Kevin, J., Warwick, RI 02886, 268 Sleepy Hollow Farm Road (US)			
(72) CAULDWELL, Nathan Stewart, Hope, RI 02831, 11 Old Scituate Avenue (US)			
(72) ZINITI, Donald, E., Cumberland, RI 02864, 54 Farmview Drive (US)			
A61B 17/072	EN E-1774340	2025 03 12	4018940
(86)	2018 12 18	2022151956	
(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)			
(54) ROBOTISCHES ANBAUTEIL MIT ÄUSSEREM ANTRIEBSAKTUATOR			
(30) US	2017 12 19	201715847315	
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, 45242 (US)			
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, 45242 (US)			
(72) OVERMYER, Mark D., Cincinnati, 45242 (US)			
(72) BARBATO, Vincenzo, Cincinnati, 45242 (US)			
(72) KOCH, JR., Robert L., Cincinnati, 45242 (US)			
(72) GRUBBS, Nathan D, West Chester, 45241 (US)			
A61B 17/115	EN E-1774341	2025 03 12	3815626
(86)	2020 10 27	2020204057	
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)			
(54) NACHLADEANORDNUNG MIT MESSERTRÄGERVERRIEGELUNG			
(30) US	2019 10 28	201916665570	
(72) WILLIAMS, Justin, Southbury, CT 06488, 208 Lantern Park Lane North (US)			
A61B 17/12	EN E-1774342	2025 03 12	3487419
(86) US17043247	2017 07 21	2017831939	
(73) Cornell University, Ithaca, New York 14850, Center for Technology Licensing at Cornell University (CTL) 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)			
(54) VERSCHLUSSVORRICHTUNG FÜR DAS LINKE HERZÖHR			
(30) US	2016 07 22	201662365460 P	
(72) MIN, James K., Brooklyn, New York 11249, 22 North 6th Street (US)			
(72) DUNHAM, Simon, New York, New York 10019, 515 W. 59th St. - Apt. 6A (US)			
(72) MOSADEGH, Bobak, New York, New York 10021, Weill Cornell Medical College 413 East 69th Street (US)			
(72) ALAIE, Seyedhamidreza, New York, New York 10044, 465 Main Street - Apt 14H (US)			
(72) ROBINSON, Sanlin S., New York, New York 10028, 17 E. 96th Street - Apt. 6B (US)			
A61B 17/12	EN E-1774343	2025 03 12	4035608
(86) CN20122019	2020 10 20	2020882016	
(73) Shanghai MicroPort CardioAdvent Co., Ltd., Shanghai Pilot Free Trade Zone Shanghai 201203, Room 911, Building No. 1 1601 Zhangdong Rd. (CN)			
(54) MEDIZINISCHES INSTRUMENT			
(30) CN	2019 10 28	201911032196	
(72) ZHOU, Yi, Shanghai 201203, No. 501, Newton Rd., Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)			
(72) LIU, Tianyu, Shanghai 201203, No. 501, Newton Rd., Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)			
(72) ZHU, Zexun, Shanghai 201203, No. 501, Newton Rd., Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)			
(72) YAO, Yao, Shanghai 201203, No. 501, Newton Rd., Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)			
(72) LI, Junfei, Shanghai 201203, No. 501, Newton Rd., Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)			
A61B 17/12	EN E-1774344	2025 03 12	4205671
(86)	2022 12 30	2022217254	
(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)			
(54) SYSTEME ZUR EINFÜHRUNG EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG MIT TWIST-LOOP-DRÄHTEN			
(30) US	2021 12 31	202117566907	
(72) GOROCHOW, Lacey, Raynham, 02767 (US)			
(72) SLAZAS, Robert, Raynham, 02767 (US)			
(72) CHEN, Zhixian, Raynham, 02767 (US)			
A61B 17/12	EN E-1774345	2025 03 12	4432932
(86) US22078935	2022 10 28	2022831035	
(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US)			
(73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, IDA Business & Technology Park (IE)			
(54) VASOOKKLUSIVE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) US	2021 11 19	202163281561 P	
(72) KOO, Esther, Kalamazoo, Michigan 49002 (US)			
(72) TEOH, Clifford, Los Altos, California 94024 (US)			
(72) CHU, Stella Than, Kalamazoo, Michigan 49002 (US)			
(72) DELGADILLO, Jason, Kalamazoo, Michigan 49002 (US)			

A61B 17/12 (86) IL19050874	EN E-1774346 2019 08 01	2025 03 12 2019843641	3829458
(73) Technion Research & Development Foundation Limited, 3200003 Haifa, Senate House Technion City (IL) (54) VORRICHTUNGEN ZUR BLUTVERDRÄNGUNGSBASIERTE LOKALISIERTEN BEHANDLUNG (30) US 2018 08 02 201862713619 P (72) EPSHTEIN, Mark, 2065105 Yokneam Illit, 5 Halrisim Street (IL) (72) KORIN, Netanel, 3455108 Haifa, 12 Ehud Street (IL)			
A61B 17/12 (86) JP19019389	EN E-1774347 2019 05 15	2025 03 12 2019804504	3788966
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome, Shibuya-ku, (JP) (54) KOMPRESSIONSVORRICHTUNG (30) JP 2018 05 16 2018094955 (72) KAWAURA, Masakatsu, Mountain View California 94040, c/o TERUMO MEDICAL INNOVATION, INC., 2490 Hospital Drive, Suite 310 (US) (72) SOMA, Yuki, Mountain View California 94040, c/o TERUMO MEDICAL INNOVATION, INC., 2490 Hospital Drive, Suite 310 (US) (72) UEMURA, Shuji, Mountain View California 94040, c/o TERUMO MEDICAL INNOVATION, INC., 2490 Hospital Drive, Suite 310 (US) (72) KAISER, Daniel W, Palo Alto California 94303, 533 Aspen Place, East (US)			
A61B 17/135 (86) JP19029820	EN E-1774348 2019 07 30	2025 03 12 2019844299	3818951
(73) TERUMO Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP) (54) HÄMOSTATISCHES INSTRUMENT (30) JP 2018 08 01 2018145366 (72) WATANABE, Fumi, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 1500 Inokuchi, Nakai-machi Ashigarakami-gun (JP) (72) MIYASHITA, Masako, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0015, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 150 Maimaigi-cho (JP) (72) HIOKI, Yuichi, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0015, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 150 Maimaigi-cho (JP) (72) OKAMURA, Ryo, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 1500 Inokuchi, Nakai-machi Ashigarakami-gun (JP) (72) WADA, Satoshi, Fujinomiya-shi, Shizuoka 418-0015, c/o TERUMO KABUSHIKI KAISHA, 150 Maimaigi-cho (JP)			
A61B 17/15 (86)	DE E-1774349 2023 05 22	2025 03 12 2023174527	4282346
(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE) (54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT (30) DE 2022 05 24 102022205194 (72) Firmbach, Franz-Peter, 78576 Emmingen-Liptingen (DE) (72) Anhorn, Svenja, 72535 Heroldstatt (DE)			
A61B 17/15 (86)	DE E-1774350 2023 05 22	2025 03 12 2023174532	4282347
(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE) (54) CHIRURGISCHES INSTRUMENTENTENSYSYSTEM (30) DE 2022 05 24 102022205193 (72) Firmbach, Franz-Peter, 78576 Emmingen-Liptingen (DE) (72) Anhorn, Svenja, 72535 Heroldstatt (DE)			
A61B 17/15 (86)	DE E-1774351 2023 06 14	2025 03 12 2023179088	4295787
(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE) (54) CHIRURGISCHE VORRICHTUNG (30) DE 2022 06 20 102022206117 (72) FIRMBACH, Franz-Peter, 78576 Emmingen-Liptingen (DE) (72) STOFFELS, Lilli, 75365 Calw (DE)			
A61B 17/16 (86) US20028989	EN E-1774352 2020 04 20	2025 03 12 2020724685	3958752
(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US) (54) SYSTEME ZUR AUSSERAXIALEN VERSTÄRKUNG EINES WIRBELKÖRPERS (30) US 2019 04 24 201962837930 P (72) HARSHMAN, Gabriel, James, Portage, MI 49002, 9275 S Westnedge Ave (US) (72) BROCKMAN, Christopher, Scott, Kalamazoo, MI 49008, 707 Fairview Avenue (US) (72) KIDMAN, Beau, M., Kalamazoo, MI 49009, 5106 Fountain Square Drive (US)			
A61B 17/16 (86)	EN E-1774353 2015 03 31	2025 03 12 2023190520	4245232
(73) Howmedica Osteonics Corp., Mahwah, NJ 07430, 325 Corporate Drive (US) (54) VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON KNOCHEN AUS EINEM GLENOID UND SYSTEM MIT SOLCH EINER VORRICHTUNG (30) US 2014 06 30 201414320340 (72) HODOREK, Brian C., BLOOMINGTON (US) (72) DERANSART, Pierrick, SAINT MARTIN D'URIAGE (FR) (72) EMERICK, Bradley Grant, BLOOMINGTON (US) (72) TERRIER, Alexandre, BLOOMINGTON (US) (72) FARRON, Alain Jean-Pierre, BLOOMINGTON (US) (72) COURTNEY JR., Robert, PIERCETON (US) (72) GEELS, Travis James, FORT WAYNE (US)			

A61B 17/16 (86) US20030582	EN E-1774354 2020 04 30	2025 03 12 2020806103	3965671
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US) (54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT (30) US 2019 05 10 201916409600 (72) DAVIS, Darren L., Memphis, Tennessee 38132, 1800 Pyramid Place (US) (72) LANGE, Eric C., Memphis, Tennessee 38132, 1800 Pyramid Place (US)			
A61B 17/22 (86)	EN E-1774355 2009 11 11	2025 03 12 2020173124	3721817
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR UMKEHRBAR GESTEUERTEN DURCHBOHRUNG VON LUMENVERSTOPFUNGEN (30) US 2008 11 14 271712 (72) PALERMO, Thomas, San Jose, California 95120, 6837 Burnside Drive (US)			
A61B 17/22 (86)	EN E-1774356 2020 08 13	2025 03 12 2023208960	4295788
(73) Shockwave Medical, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5403 Betsy Ross Drive (US) (54) NIEDRIGPROFILELEKTRODEN FÜR EINEN STOSSWELLENKATHETER (30) US 2019 09 24 201962904839 P (72) VO, Khanh, Santa Clara, 95054 (US) (72) GALLEGO, Jonathan, Santa Clara, 95054 (US) (72) PHAN, Huy, Santa Clara, 95054 (US)			
A61B 17/29 (86) EP22070806	DE E-1774357 2022 07 25	2025 03 12 2022757860	4376729
(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 102021119523 (72) LÄNGLE, Dominik, 78532 Tuttlingen (DE) (72) SCHNEIDER, Janosz, 78532 Tuttlingen (DE) (72) STEFAN, Jochen, 78532 Tuttlingen (DE) (72) GRÜNER, Sven Axel, 78532 Tuttlingen (DE)			
A61B 17/29 (86) EP22070808	DE E-1774358 2022 07 25	2025 03 12 2022757861	4376730
(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 102021119519 (72) GRÜNER, Sven Axel, 78532 Tuttlingen (DE) (72) LÄNGLE, Dominik, 78532 Tuttlingen (DE) (72) SCHNEIDER, Janosz, 78532 Tuttlingen (DE) (72) STEFAN, Jochen, 78532 Tuttlingen (DE)			
A61B 17/32 (86)	EN E-1774359 2021 07 15	2025 03 12 2021185946	3939527
(73) Relign Corporation, Campbell, California 95008, 655 Campbell Technology Parkway Suite 275 (US) (54) ARTHROSKOPISCHE VORRICHTUNGEN (30) US 2020 07 15 202063052330 P (72) NORTON, Jeffrey, Emerald Hills, 94062 (US) (72) NESSIM, Evan, Campbell, 95008 (US) (72) GERMAIN, Aaron, San Jose, 95124 (US) (72) WALKER, Michael D, Campbell, 95008 (US)			
A61B 17/3207 (86) EP21056611	EN E-1774360 2021 03 16	2025 03 12 2021712792	4120933
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) THROMBEKTOMIEKATHETER MIT DOPPELWIRKUNG (30) US 2020 03 17 202062990488 P (72) BILITZ, Mark, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)			
A61B 17/34 (86) US17065534	EN E-1774361 2017 12 11	2025 03 12 2017832615	3551103
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US) (54) EINFÜHRVORRICHTUNG MIT ERWEITERUNGSMÖGLICHKEITEN (30) US 2016 12 09 201662431972 P (72) FITTERER, Mimi Trinh, Belmont, California 94002, 1526 Escondido Way (US) (72) INO, Takashi H., San Jose, California 95123, 848 Foothill Court (US) (72) ESCALONA, Floriza Q., San Jose, California 95112, 900 Golden Wheel Park Drive Spacr 168 (US) (72) CALOMENI, Michael P., San Jose, California 95125, 1285 Bird Avenue (US)			
A61B 17/34 (86) NL21050768	EN E-1774362 2021 12 16	2025 03 12 2021835431	4280981
(73) ProVinci Sabear B.V., 2565 WN The Hague, Sleedoomstraat 16 (NL) (54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT (30) NL 2021 01 25 2027377 (72) HOREMAN-FRANSE, Tim, 2565 WN The Hague (NL) (72) CEFAI, David, 2565 WN The Hague (NL)			

A61B 17/70	FR E-1774363	2025 03 12	3982856
(86) FR20051025	2020 06 15	2020742808	
(73) Medicea International, 69140 Rillieux La Pape, 5389 Route de Strasbourg Vancia (FR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR ZUSÄTZLICHEN BEFESTIGUNG EINER PEDIKELSCHRAUBE AN EINEM WIRBELSÄULENSEGMENT			
(30) FR 2019 06 13 1906311			
(72) METAIZEAU, Jean-Damien Marie René, 21310 Arceau, 3 route de Fontaine Française (FR)			
(72) MOSNIER, Thomas, 69270 Rochetaillee Sur Saone, 935 rue du Musée (FR)			
A61B 17/70	EN E-1774364	2025 03 12	4025141
(86) US20049223	2020 09 03	2020860532	
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)			
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT			
(30) US 2019 09 04 201916560587			
(72) REZACH, William A., Memphis, Alaska 38132, 1800 Pyramid Place (US)			
(72) LENKE, Lawrence G., Memphis, Tennessee 38132, 1800 Pyramid Place (US)			
(72) FISHER, Charles, Memphis, Tennessee 38132, 1800 Pyramid Place (US)			
(72) DVORAK, Marcel, Memphis, Tennessee 38132, 1800 Pyramid Place (US)			
(72) SCIUBBA, Daniel M., Memphis, Tennessee 39132, 1800 Pyramid Place (US)			
(72) SHAFFREY, Christopher, Memphis, Tennessee 38132, 1800 Pyramid Place (US)			
(72) BERVEN, Sigurd H., Memphis, Tennessee 38132, 1800 Pyramid Place (US)			
(72) LEHMAN, Ronald, Memphis, Tennessee 38132, 1800 Pyramid Place (US)			
(72) MAY, Jason M., Memphis, Tennessee 38132, 1800 Pyramid Place (US)			
(72) FLETCHER, Nicholas D., Memphis, Tennessee 38132, 1800 Pyramid Place (US)			
A61B 17/82	EN E-1774365	2025 03 12	3833283
(86) EP19071146	2019 08 06	2019759486	
(73) Brook Orthopaedics Ltd, Co. Galway, Brooklawn, Knocknacarra Road (IE)			
(54) KNOCHENKLEMM UND KABEL			
(30) GB 2018 08 08 201812903			
(72) HURLEY, Conor, Co. Galway (IE)			
(72) HURLEY, Robert, Co. Galway (IE)			
(72) HURLEY, Patrick, Co. Galway (IE)			
A61B 17/84	EN E-1774366	2025 03 12	3697329
(86) US18056782	2018 10 19	2018867971	
(73) Silony Spine Corp, Doral, FL 33122, 8200 NW 27th Street, Suite 104 (US)			
(54) PORÖSE IMPLANTIERBARE INTERKORPORELLE VORRICHTUNGEN			
(30) US 2017 10 20 201762575071 P			
(72) PARRY, John, West Chester Pennsylvania 19380, 920 Pineview Dr. (US)			
(72) MCQUAIDE, Andrew, Lincoln University Pennsylvania 19352, 204 Wayside Lane (US)			
(72) TAPPER, Kevin, Elkridge, Maryland 21075, 7395 Gardenview Drive (US)			
A61B 17/88	EN E-1774367	2025 03 12	3897424
(86) IB19060892	2019 12 17	2019816489	
(73) Medacta International SA, 6874 Castel San Pietro, Strada Regina (CH)			
(54) CHIRURGISCHER SCHRAUBENZIEHER			
(30) IT 2018 12 20 201800020290			
(72) PAGANI, Luca, 6874 Castel San Pietro, c/o Medacta International SA - Strada Regina (CH)			
(72) RIVA, Marco, 6874 Castel San Pietro, c/o Medacta International SA Strada Regina (CH)			
(72) FIECHTER, Meinrad, 6874 Castel San Pietro, c/o Medacta International SA - Strada Regina (CH)			
(72) SICCARDI, Francesco, 6874 Castel San Pietro, c/o Medacta International SA - Strada Regina (CH)			
A61B 18/04	EN E-1774368	2025 03 12	4017389
(86) US20047442	2020 08 21	2020768171	
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One SciMed Place (US)			
(54) VORRICHTUNG ZUR GEWEBEABLATION			
(30) US 2019 08 22 201962890264 P			
(72) RAUNIYAR, Niraj, Prasad, Plymouth, MN 55446, 5410 Fountain Lane North (US)			
(72) CARLSON, Steven, T., St. Paul, MN 55117, 51 Hatch Avenue (US)			

A61B 18/14	EN E-1774369	2025 03 12	3845185
(86)	2020 12 29	2020217667	
(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)			
(54) ABLENKBARE ELEKTRODE MIT VARIABLEN KOMPRESSIONSVORSPANNUNG ENTLANG DER LÄNGE DER ABLENKBAREN ELEKTRODE			
(30) US 2019 12 30 201962955292 P			
(30) US 2020 05 29 202016887532			
(72) SARLEY, John M., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
(72) BOUDREAUX, Chad P., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
(72) BREHM, Tyler N., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
(72) GUO, Wei, Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
(72) BURKART, Ellen E., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
(72) MESSERLY, Jeffrey D., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
(72) FALLER, Craig N., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
(72) BISHOP, Gregory D., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
(72) KEENAN, Michael A., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
(72) OLSON, William A., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
(72) FLAKER, Richard W., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
(72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
(72) BRUNSON, JR., Bruce, Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
(72) LUCAS, Guion Y., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
(72) HARRIS, Demetrius N., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
(72) ESTERA, Frederick, Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
(72) LEUCK, Stephen M., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
(72) MASTROIANNI, Nina, Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
(72) STROBL, Geoffrey S., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			
(72) SALGUERO, Joseph S., North Plainfield, NJ New Jersey 07063, 599 Greenbrook Road (US)			
(72) VALENTE, Lauren M., Macomb, MI Michigan 48044, 49908 Labaere Drive (US)			
(72) KEMPER, Joseph H., Cincinnati, OH Ohio 45248, 8017 Oakbridge Way (US)			
(72) BRADY, John E., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)			

A61B 18/14	EN E-1774370	2025 03 12	3801341
(86) US19035688	2019 06 06	2019814484	
(73) Rubenstein, Donald, Greenville, SC 29605, 1005 Grove Road (US)			
(54) VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG VON DREHAKTIVIERUNGSTELLEN BEI VORHOFFLIMMERN			
(30) US 2018 06 07 201862681819 P			
(30) US 2018 10 29 201862751801 P			
(72) Rubenstein, Donald, Greenville, SC 29605, 1005 Grove Road (US)			

A61B 18/14	EN E-1774371	2025 03 12	3154464
(86) US15035582	2015 06 12	2015806855	
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)			
(54) VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN UND SELEKTIVEN GEWEBEABLATION MIT KÜHLUNG			
(30) US 2014 06 12 201461997869 P			
(72) MICKELSEN, Steven R., Iowa City, Iowa 52246, 451 Hawkeye Dr. (US)			
(72) VISWANATHAN, Raju, Mountain View, California 94041, 800 High School Way, No 115 (US)			
(72) ZINGELER, Allan, Menlo Park, California 94025, 141 University Dr. (US)			

A61B 18/14	EN E-1774372	2025 03 12	3838208
(86)	2015 09 10	2021000004	
(73) Novoxel Ltd., 4250573 Natania, 43 HeMelacha Street P.O. Box 8539 Poleg Industrial Zone (IL)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR THERMALE GEWEBEVAPORISATION UND -KOMPRESSION			
(30) US 2014 09 15 201462050244 P			
(30) WO 2014 12 16 PCT/IL2014/051103			
(72) Slatkine, Michael, 4643385 Herzlia, 28 Smadar Street (IL)			
(72) Shavit, Ronen, 6494330 Tel Aviv, 5 Weinshal Street (IL)			
(72) Shavit, Raphael, 6901687 Tel Aviv, 25 Omri Street (IL)			

A61B 18/14	EN E-1774373	2025 03 12	3743001
(86) US19014542	2019 01 22	2019744291	
(73) Apyx Medical Corporation, Clearwater, FL 33760-4004, 5115 Ulmerton Road (US)			
(54) GERÄT ZUR ÜBERWACHUNG DES HAUTZUSTANDS FÜR ELEKTROCHIRURGISCHE GERÄTE			
(30) US 2018 01 23 201862620551 P			
(72) KONESKY, Gregory A., Hampton Bays, NY 11946, 3 Rolling Hill Road (US)			
(72) JONSSON, Claes Fredrik, St. Petersburg, FL 33701, 330 3rd Street S, Unit 1207 (US)			
(72) ROMAN, Shawn D., Safety Harbor, FL 34695, 511 Fayette Circle N. (US)			

A61B 34/00	DE E-1774374	2025 03 12	3944832
(86)	2020 07 30	2020188543	
(73) Ellicut UG (haftungsbeschränkt), 81667 München, Wiener Platz 2 (DE)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON SCHNITTLINIEN			
(72) Derendorf, Stefanie, 81667 München (DE)			

A61B 34/10 **EN E-1774375** 2025 03 12 **3684281**
(86) US18064357 2018 12 06 2018885264

(73) Auris Health, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Parkway (US)
(54) SYSTEM FÜR NAVIGATION UND TARGETING VON MEDIZINISCHEN INSTRUMENTEN
(30) US 2017 12 08 201762596710 P
(72) RAFII-TARI, Hedyeh, Redwood City, California 94065, c/o Auris Health Inc.
150 Shoreline Drive (US)
(72) JEEVAN, Prasanth, San Mateo, California 94402, 34 Tollridge Court (US)
(72) BOYD, Douglas T., Redwood City, California 94065, c/o Auris Health Inc. 150 Shoreline Drive (US)
(72) TERAN, Melissa A., Redwood City, California 94065, c/o Auris Health Inc. 150 Shoreline Drive (US)
(72) SHEEHY, Alexander James, Redwood City, California 94065, c/o Auris Health Inc. 150 Shoreline Drive (US)
(72) ROBERT, Nicolas E., Redwood City, California 94065, c/o Auris Health Inc. 150 Shoreline Drive (US)
(72) DRAHOS, Miroslav, Redwood City, California 94065, c/o Auris Health Inc. 150 Shoreline Drive (US)
(72) HOWARD, Jeffery D., San Francisco, California 94102, 48 Haight Street, no. 27 (US)
(72) ZELDIs, Andrew Esbenshade, Redwood City, California 94065, c/o Auris Health Inc. 150 Shoreline Drive (US)
(72) MAMBEMBE, René Ango, 44100 Nantes, 10 rue du Jamet (FR)

A61B 34/10 **DE E-1774376** 2025 03 12 **4384103**
(86) EP23061987 2023 05 05 2023722585

(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÄ-OPERATIVEN PLANUNG EINER KNIENENDOPROTHESE
(30) DE 2022 05 06 102022111282
(72) UTZ, Michael, 78532 Tuttlingen (DE)
(72) MAAS, Allan, 78467 Konstanz (DE)
(72) DUPRAZ, Ingrid, 78532 Tuttlingen (DE)
(72) GRUPP, Thomas, 78588 Denkingen (DE)

A61B 34/20 **EN E-1774377** 2025 03 12 **3944835**
(86) 2021 07 30 2021188645

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NACHVERFOLGUNG EINES MEDIZINPRODUKTS
(30) US 2020 07 31 202063059805 P
(30) US 2021 07 23 202117383980
(72) HOD, Uriel, Yokneam (IL)
(72) RACHLI, Noam, Hadera (IL)
(72) LEVI, Moran, Yokneam (IL)
(72) WOLFSON, Helen, Yokneam (IL)
(72) BUSTAN, Itamar, Yokneam (IL)

A61B 34/20 **EN E-1774378** 2025 03 12 **4014916**
(86) 2021 12 16 2021215218

(73) Orthosoft ULC, Montréal, QC H3C 2N6, 75 Queen Street Suite 3300 (CA)
(54) KNIARTHROPLASTIKVALIDIERUNGS- UND SPALTAUSGLEICHsinstrument
(30) US 2020 12 16 202063126395 P
(72) GOGARTY, Emily, Montreal, H2J 1K4 (CA)
(72) COUTURE, Pierre, Montreal, H4C 2J8 (CA)
(72) SANFORD, Adam H., Minneapolis, 55406 (US)
(72) DESBIENBLAIS, Frederique, Montreal, H2R 2R3 (CA)
(72) DUFOUR, Marc-Antoine, Montreal, H3C 2N6 (CA)

A61B 34/30 **FR E-1774379** 2025 03 12 **3923848**
(86) EP20053730 2020 02 13 2020704303

(73) S.M.A.I.O., 69800 Saint-Priest, 2 Place Berthe Morisot Parc Technologique (FR)
(54) INSTALLATION ZUR ROBOTISCHEN WIRBELSÄULENCHIRURGIE
(30) FR 2019 02 14 1901512
(72) BUTTIN, Romain, 69800 Saint Priest, 40 rue Louis Braille (t10) (FR)
(72) DAUNE, Gautier, 69500 Bron, 4 rue Rebufer (FR)
(72) ROUSSOULY, Pierre, 69450 Saint Cyr au Mont d'Or, 34, rue du Ferroux (FR)

A61B 34/30 **EN E-1774380** 2025 03 12 **4023184**
(86) CN20111869 2020 08 27 2020857918

(73) Shanghai Microport Medbot (Group) Co., Ltd., Shanghai 201203, B101, Building 1, 1601 Zhangdong Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) GETRIEBE, ANTRIEB UND STERILE ANORDNUNGEN, CHIRURGISCHES INSTRUMENT UND SYSTEM SOWIE CHIRURGISCHER ROBOTER
(30) CN 2019 08 30 201910816696
(72) HE, Yuyuan, Shanghai 201203, B101, Building 1, 1601 Zhangdong Road, Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) YUE, Sen, Shanghai 201203, B101, Building 1, 1601 Zhangdong Road, Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) HE, Chao, Shanghai 201203, B101, Building 1, 1601 Zhangdong Road, Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)

A61B 34/30 **EN E-1774381** 2025 03 12 **4391954**
(86) IB22058962 2022 09 22 2022783038

(73) Medical Microinstruments, Inc., Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street, the Corporation Trust Company (US)
(54) ÜBERTRAGUNGSSYSTEM EINES CHIRURGISCHEN INSTRUMENTS FÜR DIE ROBOTHERCHIRURGIE
(30) IT 2021 09 24 202100024554
(72) LAZZARI, Giorgio, 56121 Pisa (IT)
(72) SIMI, Massimiliano, 56121 Pisa (IT)

A61B 34/37 **EN E-1774382** 2025 03 12 **3793470**
(86) IB19054099 2019 05 17 2019728544

(73) Medical Microinstruments, Inc., Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street The Corporation Trust Company (US)
(54) STERILE KONSOLE FÜR ROBOTHERGESTÜTZTE CHIRURGIE
(30) IT 2018 05 17 201800005471
(72) SIMI, Massimiliano, 56121 Pisa (IT)
(72) PRISCO, Giuseppe Maria, 56121 Pisa (IT)

A61B 90/00 **EN E-1774383** 2025 03 12 **3846732**
(86) US19049724 2019 09 05 2019780457

(73) Zimmer Biomet CMF And Thoracic, LLC, Jacksonville, Florida 33218, 1520 Tradeport Drive (US)
(54) REFERENZMARKER MIT FEEDBACK FÜR DIE ROBOTHERCHIRURGIE
(30) US 2018 09 05 201862727332 P
(72) GARCIA, Saddy, St. Augustine, Florida 32086, 841 Gerona Road (US)
(72) COISEUR, Florian, 34970 Lattes, 8 rue de la clairette (FR)

A61B 90/00 **EN E-1774384** 2025 03 12 **3730062**
(86) CN18114902 2018 11 09 2018892834

(73) Shanghai Microport Medbot (Group) Co., Ltd., Shanghai 201203, B101, Building1, 1601 Zhangdong Road Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) CHIRURGISCHES ROBOTERSYSTEM UND CHIRURGISCHES INSTRUMENT DAFÜR
(30) CN 2017 12 21 201711394632
(72) LI, Tao, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z.J.Hi-Tech Park, Pudong New District (CN)
(72) ZHU, Xiang, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z.J.Hi-Tech Park Pudong New District (CN)
(72) HE, Chao, Shanghai 201203, 501 Newton Road Z.J.Hi-Tech Park Pudong New District (CN)

A61B 90/00 **EN E-1774385** 2025 03 12 **4161432**
(86) IB21055047 2021 06 08 2021732569

(73) Stryker Leibinger GmbH & Co. KG, 79111 Freiburg, Bötzingen Strasse 41 (DE)
(73) Technical University of Munich, 80333 München, Arcisstrasse 21 (DE)
(54) RÄUMLICH BEWUSSTE ANZEIGEN FÜR COMPUTERGESTÜTZTE INTERVENTIONEN
(30) US 2020 06 09 202063036559 P
(72) NAVAB, Nassir, Munich (DE)
(72) WINKLER, Alexander, Munich (DE)

A61C 1/00 **FR E-1774386** 2025 03 12 **4275625**
(86) 2018 08 13 2023198217

(73) Bien-Air Holding SA, 2504 Bienne, Länggasse 60 (CH)
(54) STEUERUNGSSYSTEM MIT ENTFERNBAREM STERILISIERBAREM KNOFF
(72) BRASEY, Yvan, 1544 Gletterens (CH)
(72) ZILL, Corentin, 2608 Courtelary (CH)
(72) SARCHI, Davide, 8008 Zürich (CH)

A61C 7/14 **DE E-1774387** 2025 03 12 **4279019**
(86) 2022 05 20 2022174621

(73) Fachlabor Dr. W. Klee für grazile Kieferorthopädie GmbH, 60386 Frankfurt am Main, Vilbeler Landstraße 3-5 (DE)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG ORTHODONTISCHER WERKZEUGE UND TEILESATZ UMFASSEND DAS SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG ORTHODONTISCHER WERKZEUGE
(72) MEHRKAM, Behrang, 63454 Hanau (DE)
(72) KLEE, Felix, 63755 Alzenau (DE)

A61C 8/00 **EN E-1774388** 2025 03 12 **4161436**
(86) IB21052724 2021 04 01 2021717553

(73) VP Innovato Holdings Ltd., Oroklini, 7041, Evvoias 4 Str. (CY)
(54) SCAN-POST UND SCAN-POST-SYSTEM
(30) GR 2020 06 04 20200100312
(72) VERGOULLIS, Ioannis, 85100 Rhodes (GR)
(72) PAPADOPOULOS, Georgios, 85100 Rhodes (GR)

A61C 8/00 **EN E-1774389** 2025 03 12 **4454600**
(86) 2022 07 26 2023178047

(73) Sentronic International Corp., New Taipei City, Rm. 6, 25 F. No. 93, Sec. 1, Xintai 5th Rd. Xizhi Dist. (TW)
(54) IMPLANTAT
(30) TW 2022 06 06 111120886
(72) TSAI, Tung-Kuo, New Taipei City (TW)

A61C 15/00 **EN E-1774390** 2025 03 12 **4021338**
 (86) AU20000085 2020 08 24 2020858554
 (73) Webber, Jamie, Robina, QLD 4226, 36 Ben Lexcen Place (AU)
 (54) ZAHNZWISCHENRAUMREINIGUNGSVORRICHTUNG
 (30) AU 2019 08 26 2019903109
 (72) Webber, Jamie, Robina, QLD 4226, 36 Ben Lexcen Place (AU)

A61F 2/07 **EN E-1774391** 2025 03 12 **3476369**
 (86) CN17089021 2017 06 19 2017819130
 (73) Shanghai VasoLutions MedTech Co., Ltd., Shanghai 201318, Room 101, Building 1, Lane 3399, Kangxin Road Pudong New District (CN)
 (54) MEMBRANBESCHICHTETER STENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
 (30) CN 2016 06 28 201610489191
 (72) XIA, Shun, Shanghai 201318, Building 1 3399 Kangxin Road Pudong New District (CN)
 (72) XING, Zhikai, Shanghai 201318, Building 1 3399 Kangxin Road Pudong New District (CN)
 (72) LIU, Mengqin, Shanghai 201318, Building 1 3399 Kangxin Road Pudong New District (CN)
 (72) YUAN, Zhenyu, Shanghai 201318, Building 1 3399 Kangxin Road Pudong New District (CN)
 (72) ZHU, Qing, Shanghai 201318, Building 1 3399 Kangxin Road Pudong New District (CN)
 (72) LI, Zhonghua, Shanghai 201318, Building 1 3399 Kangxin Road Pudong New District (CN)

A61F 2/07 **EN E-1774392** 2025 03 12 **4240281**
 (86) US21058526 2021 11 09 2021819653
 (73) Bolton Medical, Inc., Sunrise, FL 33325, 799 International Parkway (US)
 (54) SYSTEM ZUR EINFÜHRUNG EINER AORTENPROTHESE
 (30) US 2020 11 09 202063111357 P
 (30) US 2021 02 25 202163153701 P
 (30) US 2021 06 14 202163210381 P
 (72) LOSTETTER, Timothy, Sunrise, FL 33325 (US)
 (72) VANCHERI, Bryan, Sunrise, FL 33325 (US)
 (72) GARCIA, Eduardo, Alejandro, Sunrise, FL 33325 (US)
 (72) MAGEN, Eitan, Sunrise, FL 33325 (US)
 (72) ARBEFEUILLE, Samuel, Sunrise, FL 33325 (US)

A61F 2/07 **FR E-1774393** 2025 03 12 **4351475**
 (86) EP22065404 2022 06 07 2022732167
 (73) UNIVERSITE CLAUDE BERNARD - LYON 1, 69100 Villeurbanne, 43, boulevard du 11 novembre 1918 (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
 (73) Université Jean Monnet Saint-Étienne, 42100 Saint-Étienne, Maison de l'Université 10 Rue Tréfilerie CS 82301 (FR)
 (73) Hospices Civils de Lyon, 69002 Lyon, 3 quai des Célestins (FR)
 (54) FENESTRIERTE ENDOPROTHESE DER AORTA THORACICA
 (30) FR 2021 06 10 2106128
 (72) COSSET, Benoit, 69006 LYON (FR)

A61F 2/16 **EN E-1774394** 2025 03 12 **3419561**
 (86) IB17050850 2017 02 15 2017707122
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (54) MULTIFOKALE LINSE MIT REDUZIERTEN SEHSTÖRUNGEN
 (30) US 2016 02 24 201615051765
 (72) CHOI, Myoung-Taek, Fort Worth, Texas 76134, c/o Alcon Research Ltd. 6201 South Freeway (US)
 (72) LIU, Yueai, Arlington, Texas 76017, 2704 Foxpoint Trail (US)
 (72) HONG, Xin, Fort Worth, Texas 76134, c/o Alcon Research Ltd. 6201 South Freeway (US)

A61F 2/16 **EN E-1774395** 2025 03 12 **3473211**
 (86) JP17021912 2017 06 14 2017813338
 (73) Kowa Company, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 460-8625, 6-29 Nishiki 3-chome Naka-ku (JP)
 (54) TORISCHE INTRAOKULARLINSE
 (30) JP 2016 06 15 2016119064
 (72) ISHIKAWA, Haruo, Nagoya-shi, Aichi 457-0841, c/o KOWA COMPANY LTD. IOL RESEARCH DEPARTMENT 7-10 Toyoda 2-chome Minami-ku (JP)
 (72) TANIGUCHI, Akemi, Nagoya-shi, Aichi 457-0841, c/o KOWA COMPANY LTD. IOL RESEARCH DEPARTMENT 7-10 Toyoda 2-chome Minami-ku (JP)
 (72) SHIMIZU, Norio, Nagoya-shi, Aichi 457-0841, c/o KOWA COMPANY LTD. IOL RESEARCH DEPARTMENT 7-10 Toyoda 2-chome Minami-ku (JP)

A61F 2/16 **EN E-1774396** 2025 03 12 **3250152**
 (86) US15067035 2015 12 21 2015828613
 (73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
 (73) The Regents of the University of Colorado, a body corporate, Denver, CO 80203, 1800 Grant Street, 8th Floor (US)
 (54) INSERTER ZUM EINFÜHREN EINER BASIS UND EINER LINSE EINER MODULAREN INTRAOKULARLINSE IN EIN AUG
 (30) US 2015 01 30 201562110241 P
 (30) US 2015 08 17 201514828083
 (72) KAHOOK, Malik, Y., Denver, CO 80238, 9102 E. 34th Avenue (US)
 (72) SUSSMAN, Glenn, Laguna Niguel, CA 92677, 28602 Rancho Grande (US)
 (72) MCLEAN, Paul, North Oaks, MN 55127, 15 Dove Lane (US)
 (72) SCHIEBER, Andrew, Laguna Niguel, CA 92677, 24470 Avenida de los Ninos (US)

A61F 2/24 **EN E-1774397** 2025 03 12 **3359090**
 (86) US16055585 2016 10 05 2016784348
 (73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)
 (54) HERZKLAPPENPROTHESEN
 (30) US 2015 10 09 201514879861
 (72) ROBERTSON, Scott, Santa Rosa, CA 95403, C/o Ip Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)
 (72) HOWARD, Elliot, Santa Rosa, CA 95403, C/o Ip Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)

A61F 2/24 **EN E-1774398** 2025 03 12 **3756622**
 (86) 2009 07 15 2020160509
 (73) St. Jude Medical, LLC, Abbott Park IL 60064, 100 Abbott Park Road (US)
 (54) ENTWÜRFE FÜR EINE ZUSAMMENLEGBARE UND AUSEINANDERZIEHBARE MANSCHETTE FÜR EINE HERZKLAPPENPROTHESE UND ZUGEHÖRIGE TECHNOLOGISCHE ANWENDUNGEN
 (30) US 2008 07 15 134995 P
 (72) BRAIDO, Peter, N., Wyoming, MN 55092, 21460 Heidelberg Street NE (US)
 (72) ASHWORTH, Paul, E., Wyoming, MN 55092, 6464 260th Street (US)
 (72) NEUMAN, Julia, A., St. Paul, MN 55104, 1798 Selby Avenue (US)

A61F 2/24 **EN E-1774399** 2025 03 12 **3785669**
 (86) CN18119502 2018 12 06 2018916519
 (73) Sino Medical Sciences Technology Inc., Binhai New Area, Tianjin 300457, 2nd Floor, Teda Biopharm Res, Building B, No. 5 4th Street Economic And Technological Development Zone (CN)
 (54) ÜBER APEX IMPLANTIERBARE MITRALKLAPPENVORRICHTUNG
 (30) CN 2018 04 26 201810386284
 (72) LI, Zhonghua, Irvine, California 92602, 35 Vacaville (US)
 (72) LI, Tianzhu, Tianjin 300457, 10-101, Yining Gongyu, Jieda Road, 3rd Street, TEDA (CN)
 (72) MA, Jianxiang, Tianjin 300161, 1-1-2302, Shang Dong Ya Yuan, Hedong district (CN)
 (72) ZHAO, Jinhong, Tianjin 300450, 27-4-401, Hong Zheng Lv Se Jia Yuan, Tanggu District (CN)
 (72) MENG, Lei, Tianjin 300451, Room 1904, Building 31 Shou Chuang Guo Ji Cheng, Hebei Road, Tanggu District (CN)

A61F 2/28 **DE E-1774400** 2025 03 12 **4138736**
 (86) EP21060632 2021 04 23 2021721485
 (73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
 (54) KNOCHENIMPLANTAT
 (30) DE 2020 04 24 102020205229
 (72) STOLINSKI, Elvira, 88605 Meßkirch, Heimradstrasse 7 (DE)
 (72) BAXMANN, Marc, 31177 Harsum, Martinstrasse 58b (DE)
 (72) HOEFFGEN, Denis, 78324 Engen, Pannonalmastrasse 7 (DE)
 (72) HETTICH, Georg, 79117 Freiburg, Neuhäuserstrasse 14 (DE)
 (72) GRUPP, Thomas, 78588 Denkingen, Ahornstrasse 15 (DE)

A61F 2/30 **EN E-1774401** 2025 03 12 **3883502**
 (86) US19061958 2019 11 18 2019886310
 (73) Sazy, John Anthony, Arlington TX 76014, 431 Omega Drive 104 (US)
 (54) IMPLANTATE FÜR SAKROILIAKALGELENKFUSION
 (30) US 2018 11 19 201862769489 P
 (72) Sazy, John Anthony, Arlington TX 76014, 431 Omega Drive 104 (US)

A61F 2/38 **EN E-1774402** 2025 03 12 **4447870**
 (86) EP22085886 2022 12 14 2022838744
 (73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
 (54) PATELLA-VERSUCHSIMPLANTAT
 (30) EP 2021 12 15 21214816
 (72) GIROUARD, Christophe, 52000 Sarcicourt (FR)
 (72) MOUSSA, Said, 52000 Chamarandes-Choignes (FR)

A61F 2/44 **EN E-1774403** 2025 03 12 **3865096**
 (86) 2021 02 04 2021155336
 (73) K2M, Inc., Leesburg, VA 20175, 600 Hope Parkway SE (US)
 (54) FLEXIBLES WIRBELKÖRPERIMPLANTAT
 (30) US 2020 02 05 202062970258 P
 (30) US 2021 01 29 202117162357
 (72) MEYER, Joseph Michael, TERRACE PARK, OH 45174, 725 Miami Ave (US)
 (72) ORBINE, Kevin, BERNARDSVILLE, NJ 07924, 46 Oak Ridge Road (US)

A61F 2/44 **EN E-1774404** 2025 03 12 **3949908**
 (86) 2015 10 06 2021195741
 (73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
 (54) WIRBELSÄULENIMPLANTATSYSTEM
 (30) US 2014 10 09 201414510895
 (72) STINCHFIELD, Thomas J., Minneapolis, 55432 (US)
 (72) PREVOST, Julien J., Minneapolis, 55432 (US)

A61F 2/46 **FR E-1774405** 2025 03 12 **3478225**
(86) EP17066346 2017 06 30 2017732963
(73) Teknimed, 65500 Vic-en-Bigorre, 8 rue du Corps Franc Pommies (FR)
(54) KNOCHENERSATZ UND UNABHÄNGIGES EINSPRITZSYSTEM
(30) FR 2016 06 30 1656231
(72) IEHL, Julien, 31170 TOURNEFEUILLE, 15, Rue des Mimosas (FR)
(72) HALBIN, Gautier, 31000 TOULOUSE, 14, Rue de l'étoile (FR)
(72) SENDER, Cyril, 31500 TOULOUSE, 17, Rue de Garin (FR)
(72) SAHRAOUI, Nouredine, 31400 TOULOUSE, 16, Rue Eugène d'Hautpoul (FR)

A61F 2/46 **EN E-1774406** 2025 03 12 **4084743**
(86) EP20087885 2020 12 24 2020842582
(73) DePuy Ireland Unlimited Company, County Cork, Loughbeg Industrial Estate Ringaskiddy (IE)
(54) BOLZEN FÜR CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) US 2019 12 30 201916729822
(72) PEDDLE, Darron G., RAYNHAM, Massachusetts 02767-0350, C/O DEPUY SYNTHES PRODUCTS, INC. 325 PARAMOUNT DRIVE (US)

A61F 2/68 **DE E-1774407** 2025 03 12 **4444230**
(86) EP22084045 2022 12 01 2022830144
(73) Otto Bock Healthcare Products GmbH, 1110 Wien, Brehmstrasse 16 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN EINES AKUSTISCHEN FEEDBACKS UND ORTHOPÄDIETECHNISCHE EINRICHTUNG
(30) DE 2021 12 07 102021132188
(72) INSCHLAG, Josef, 1110 Wien (AT)
(72) EDER, Marcus, 1110 Wien (AT)

A61F 2/82 **EN E-1774408** 2025 03 12 **3378447**
(86) CN16087790 2016 06 29 2016865527
(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) ELASTISCHES IMPLANTAT ZUR LUNGENVOLUMENREDUKTION UND LUNGENVOLUMENREDUKTIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2015 11 16 201510785463
(72) LI, Anning, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)
(72) LI, Siyi, Shenzhen Guangdong 518057, Floor 1-5 Cybio Electronic Building Langshan 2nd Street North Area of High-tech Park Nanshan District (CN)

A61F 2/95 **EN E-1774409** 2025 03 12 **2854719**
(86) CA13000530 2013 05 30 2013796278
(73) Neovasc Tiara Inc., Richmond, BC V6V 2E4, 2135-13700 Mayfield PI (CA)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM LADEN EINER PROTHESE AUF EIN FREISETZUNGSSYSTEM
(30) US 2012 05 30 201261653273 P
(72) NYULI, Colin A., Vancouver, British Columbia V6E 1V9, 16-784 Thurlow Street (CA)
(72) LANE, Randy Matthew, Langley, British Columbia V3A 4K1, 20557 Grade Crescent (CA)

A61F 2/966 **EN E-1774410** 2025 03 12 **4061292**
(86) US20060989 2020 11 18 2020890107
(73) Zenflow, Inc., San Francisco, California 94080, 395 Oyster Point Boulevard Suite 501 (US)
(54) SYSTEME ZUR PRÄZISEN FREISETZUNG UND BILDGEBUNG EINES IMPLANTATS IN DER PROSTATISCHEN HARNRÖHRE
(30) US 2019 11 19 201962937625 P
(72) BLY, Austin Michael, San Clemente, California 92673, 31 Via Buen Corazon (US)
(72) ICO, Cesar Abalos, San Francisco, California 94112, 82 Theresa Street (US)
(72) MEHTA, Shreya, San Francisco, California 94117, 1770 Hayes Street (US)
(72) BELEF, William Martin, San Jose, California 95125, 1177 Britton Avenue (US)
(72) SCAGLIONE, Samuel Allen, San Jose, California 95148, 3658 Rollingside Drive (US)
(72) SICOTTE, Marcel Song, San Francisco, California 94109, 1001 Pine Street, 802 (US)
(72) LE, Khoi, San Jose, California 95138, 110 Bradwell Court (US)

A61F 5/08 **EN E-1774411** 2025 03 12 **3157475**
(86) AU14000649 2014 06 20 2014895038
(73) ASAP Breatheassist Pty Ltd, Cremorne VIC 3121, Level 1 132 Gwynne Street (AU)
(54) NASALE DILATARVORRICHTUNGEN
(72) PEPPER, Elizabeth Jane, Brunswick, Victoria 3056, 52 Cassels Road (AU)
(72) JOHNSON, Michael Ralph Burgess, Hawthorn, Victoria 3122, 17 Smart Street (AU)
(72) ARMISTEAD, Justin Robert, The Basin, Victoria 3154, 11 Millleara Street (AU)
(72) HARTLEY, Toby James, Ferntree Gully, Victoria 3156, 31 Hancock Drive (AU)
(72) KOTSIOPOULOS, George, Edithvale, Victoria 3196, 21 Field Avenue (AU)

A61F 5/44 **EN E-1774412** 2025 03 12 **3727230**
(86) DK18050409 2018 12 20 2018833164
(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høtvedam 1 (DK)
(54) THERMOREAKTIVE HAUTBARRIEREVORRICHTUNGEN
(30) DK 2017 12 22 PA201770978
(30) DK 2017 12 22 PA201770980
(30) DK 2017 12 22 PA201771004
(30) DK 2018 02 20 PA201870101
(72) NORMAN SCHOESS, Jeffrey, Howard Lake, Minnesota 55349, 824 6th St. (US)
(72) SIVAPRAKASAM, Kannan, St. Cloud, Minnesota 56304, 624 Oakwood Dr. (US)

A61F 9/008 **EN E-1774413** 2025 03 12 **3283027**
(86) US16027980 2016 04 15 2016780945
(73) Lensar, Inc., Orlando, FL 32826, 2800 Discovery Drive (US)
(54) LASERSYSTEM ZUR ADRESSIERUNG VON ZUSTÄNDEN DER LINSE
(30) US 2015 04 16 201562148614 P
(72) MORLEY, Dustin, Rockledge, FL 32955, 927 Brookview Lane (US)
(72) GRAY, Gary, Orlando, FL 32837, 12859 Sharp Shined Street (US)
(72) OLMSTED, Richard, Ty, Oviedo, FL 32765, 802 Live Oak Lane (US)

A61F 9/008 **EN E-1774414** 2025 03 12 **3434234**
(86) 2012 03 22 2018167230
(73) LensAR, Inc., Orlando FL 32826, 2800 Discovery Drive Suite 100 (US)
(54) SYSTEM ZUR MESSUNG VON ASTIGMATISMUS DURCH LASERERZEUGTE HORNHAUTSCHNITTE
(30) US 2011 03 25 201161467592 P
(30) US 2011 03 25 201161467622 P
(72) FREY, Rudolph W., Winter Park, FL 32789, 905 Greentree Drive (US)

A61F 9/008 **EN E-1774415** 2025 03 12 **4018980**
(86) 2021 12 21 2021216629
(73) Ziemer Ophthalmic Systems AG, 2562 Port, Allmendstrasse 11 (CH)
(54) OPHTHALMOLOGISCHE VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER HORNHAUT
(30) US 2020 12 22 202017130616
(30) CH 2021 04 19 4072021
(30) CH 2021 05 28 6162021
(72) STEINLECHNER, Michael, 8006 Zürich (CH)
(72) RATHJEN, Christian, 28197 Bremen (DE)
(72) BERNAU, Werner, 3098 König (CH)

A61F 13/00 **EN E-1774416** 2025 03 12 **4308088**
(86) US22049334 2022 11 08 2022890934
(73) Li, Weiyong, Doylestown, PA 18902, 4857 Green Heather Ct (US)
(73) Luo, Chi, New Hope, PA 18938, 513 Windmere Way (US)
(54) TRANSDERMALLES ARZNEIMITTELABGABESYSTEM ZUR ABGABE EINES ARZNEIMITTELS AN EINEN PATIENTEN
(30) US 2021 11 08 202163277098 P
(72) Li, Weiyong, Doylestown, PA 18902, 4857 Green Heather Ct (US)
(72) Luo, Chi, New Hope, PA 18938, 513 Windmere Way (US)

A61F 13/15 **DE E-1774417** 2025 03 12 **4072490**
(86) EP20073933 2020 08 27 2020765227
(73) RKW SE, 68309 Mannheim, Havellandstrasse 8 (DE)
(54) DEHNBARES WINDELEMENT
(30) DE 2019 12 12 102019134100
(72) BALDAUF, Georg, 10405 Berlin, Immanuelkirchstraße 9 (DE)
(72) WILLING, Christoph, 48691 Vreden, Im Wiesengrund 1 (DE)

A61F 13/49 **EN E-1774418** 2025 03 12 **3884916**
(86) JP19047690 2019 12 05 2019902286
(73) Unicharm Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho (JP)
(54) ABSORBIERENDER ARTIKEL
(30) CN 2018 12 29 201811634670
(72) TANGE, Satoru, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho (JP)
(72) GAO, Juyi, Shanghai, 201700, 2801 Caoying Road, Qingpu District (CN)
(72) XU, Xingwang, Shanghai, 201700, 2801 Caoying Road, Qingpu District (CN)

A61F 13/49 **EN E-1774419** 2025 03 12 **4286152**
(86) 2019 06 10 2023204254
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) ELASTISCHES LAMINAT MIT KETTBAUMGUMMIBÄNDERN UND GEFORMTER VLIESSTOFFSCHICHT
(30) US 2018 06 19 201862687031 P
(72) ASHRAF, Arman, Cincinnati, 45202 (US)
(72) LAVON, Gary Dean, Cincinnati, 45202 (US)
(72) SEITZ, Bret Darren, Cincinnati, 45202 (US)
(72) WADE, Sarah Marie, Cincinnati, 45202 (US)
(72) ECKSTEIN, Joseph Allen, Cincinnati, 45202 (US)
(72) MELENDEZ, Vanessa Marie, Cincinnati, 45202 (US)
(72) BRUNS, Elisabeth, Cincinnati, 45202 (US)

A61F 13/64 **EN E-1774420** 2025 03 12 **4057969**
(86) US20070765 2020 11 11 2020820738
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) BANDFÖRMIGER ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT GÜRTELSTRUKTUR
(30) US 2019 11 15 201916684860
(72) SURUSHE, Abhishek, Prakash, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Strasse 40 (DE)
(72) RAYCHECK, Jeromy, Thomas, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) CHATTERJEE, Kumardipti, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) ROE, Donald, Carroll, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) HAYDEN, Russell, Andrew, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) RIVERO, Alejandro, Jose, 13290-000 Sao Paulo, P&G Comercial e Industrial LTDA Rua Francisco Pereira Dutra 2405 Louveira (BR)

A61G 5/12 **EN E-1774421** 2025 03 12 **3639804**
(86) 2019 10 10 2019202353
(73) R82 A/S, 8751 Gedved, Parallevej 3 (DK)
(54) NEUE DYNAMISCHE RÜCKENLEHNENKONSTRUKTION
(30) DK 2018 10 10 PA201870664
(72) THEILMANN, Rasmus, 8700 Horsens, Galgehøj 108 (DK)
(72) Jensen, Thomas Lindhardt, 8700 Horsens, Sundbakken 4G (DK)

A61G 7/08 **DE E-1774422** 2025 03 12 **4205719**
(86) 2022 10 06 2022200086
(73) FMB Care GmbH, 33154 Salzkotten, Am Schlinge 8 (DE)
(54) BETT, INSBESONDERE PFLEGE- ODER KRANKENBETT
(30) DE 2021 10 12 202021105519 U
(72) Ferber, Martin, 33154 Salzkotten (DE)
(72) Hoppe, Andrej, 33154 Salzkotten (DE)
(72) Liccicardi, Salvatore, 33154 Salzkotten (DE)

A61G 10/00 **EN E-1774423** 2025 03 12 **4340795**
(86) IB22054571 2022 05 17 2022730606
(73) Tensa S.r.l. Società Unipersonale, 20122 Milano, Via Francesco Sforza 43 (IT)
(54) SCHUTZVORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINES BEDIENERS VOR INFektionsKRANKHEITEN IN DER LUFT
(30) IT 2021 05 21 202100013313
(72) RAMAZZOTTI, Joil, 20122 Milano (IT)

A61G 12/00 **DE E-1774424** 2025 03 12 **4072497**
(86) DE21100975 2021 12 07 2021854741
(73) Drägerwerk AG & Co. KGaA, 23558 Lübeck, Moislinger Allee 53-55 (DE)
(54) KONFIGURIERBARE ANORDNUNG ZUR MEDIZINISCHEN VERSÖRGUNG EINES PATIENTEN
(30) DE 2020 12 16 102020133645
(72) PATZER, Marco, 23558 Lübeck (DE)

A61G 13/00 **EN E-1774425** 2025 03 12 **3858319**
(86) JP19038256 2019 09 27 2019865385
(73) Mizuho Corporation, Bunkyo-ku Tokyo 113-0033, 30-13 Hongo 3-chome, (JP)
(54) STÜTZVORRICHTUNG FÜR KORREKTUR- UND FUSIONSCHIRURGIE VON WIRBELSÄULENDEFORMITÄTEN
(30) JP 2018 09 27 2018181791
(72) EBARA, Sohei, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0041, c/o Iryohojin Tokushukai, Shonan Fujisawa Tokushukai Hospital, 1-5-1, Tsujido Kandai (JP)

A61G 13/12 **EN E-1774426** 2025 03 12 **3664761**
(86) US18045310 2018 08 06 2018843488
(73) American Sterilizer Company, Mentor, OH 44060, 5960 Heisley Road (US)
(54) DRUCKVERWALTUNG MIT WÄRMENDER KOPFSTÜTZE
(30) US 2017 08 09 201762542964 P
(30) US 2018 08 03 201816054005
(72) NARDO, Richard, P., Highland Heights, OH 44143, 367 Lowell Drive (US)
(72) MOSS, Andrew, Solon, OH 44139, 6285 Richmond Road (US)

A61G 15/12 **DE E-1774427** 2025 03 12 **4014941**
(86) 2021 12 15 2021214595
(73) KaVo Dental GmbH, 88400 Biberach, Bismarckring 39 (DE)
(54) KOPFSTÜTZE FÜR EINEN MEDIZINISCHEN BEHANDLUNGSSTUHL
(30) DE 2020 12 18 102020134101
(72) HUMMLER, Georg, 88400 Biberach a.d. Riss (DE)

A61H 11/00 **DE E-1774428** 2025 03 12 **4062891**
(86) 2021 03 23 2021164172
(73) Pebble trigger therapy solutions GmbH, 47807 Krefeld, Fichtenhain 44 (DE)
(54) MASSAGEVORRICHTUNG
(72) RUTZKI, Roland, 42499 Hückeswagen (DE)

A61H 15/00 **EN E-1774429** 2025 03 12 **3941414**
(86) EP20057902 2020 03 22 2020714172
(73) Raban & Familie Projekt- und Beteiligungs UG (Haftungsbeschränkt), 10969 Berlin, Prinzenstr. 85 (DE)
(54) MASSAGESPIELZEUG
(30) EP 2019 03 22 19164709
(72) VON BUTTLAR, Raban, 14469 Potsdam, Schmidtshof 22 (DE)

A61H 31/00 **EN E-1774430** 2025 03 12 **3449891**
(86) 2014 07 18 2018198976
(73) ZOLL Circulation, Inc., San Jose, CA 95131, 2000 Ringwood Avenue (US)
(54) KOLBENBASIERTE BRUSTKOMPRESSIONSVORRICHTUNG MIT RIEMENANTRIEB
(30) US 2013 08 20 201313971727
(72) Illindala, Uday Kiran V, San Jose, California 95131, 2000 Ringwood Avenue (US)

A61H 31/00 **EN E-1774431** 2025 03 12 **3991710**
(86) 2021 10 29 2021205640
(73) Physio-Control, Inc., Redmond, WA 98052, 11811 Willows Road NE (US)
(54) VERSTELLBARE RÜCKPLATTE FÜR EINE MECHANISCHE VERDICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2020 10 29 202063107184 P
(30) US 2021 03 09 202163158800 P
(72) EHRSTEDT, Marcus, Redmond, WA 98052 (US)
(72) FALK, Thomas, Redmond, WA 98052 (US)
(72) NILSSON, Anders, Redmond, WA 98052 (US)
(72) TAYLOR, Tyson, Redmond, WA 98052 (US)
(72) LINVILLE, David, Redmond, WA 98052 (US)
(72) SANDRUP, Eric, Redmond, WA 98052 (US)
(72) LAGERSTROM, Jonas, Redmond, WA 98052 (US)
(72) JEPSSON, Anders, Redmond, WA 98052 (US)
(72) LINDROTH, Sara, Redmond, WA 98052 (US)
(72) ARNWALD, Fredrik, Redmond, WA 98052 (US)

A61J 1/14 **EN E-1774432** 2025 03 12 **3897509**
(86) EP19086820 2019 12 20 2019835300
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)
(54) KAPPE EINES ENTERALEN ERNÄHRUNGSBEHÄLTERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DER KAPPE
(30) US 2018 12 21 201862783696 P
(72) ANDREY, Nicolas, 1026 Echandens, Chemin du Châtaignier 15 (CH)
(72) GINZBURG, Jean-Daniel, 74160 Feigères, 286 route de l'Agnellu (FR)
(72) NASHED, Amir, 1010 Lausanne, Chemin de Bérée 36 (CH)
(72) PHILIPPE, David Stéphane, 1673 Auboranges, Route du Menhir 68 (CH)

A61J 3/07 **EN E-1774433** 2025 03 12 **4069178**
(86) EP20084494 2020 12 03 2020816215
(73) Capsugel Belgium NV, 2880 Bornem, Rijksweg 11 (BE)
(54) KAPSEL MIT REDUZIERTER PULVERLECKAGE
(30) EP 2019 12 05 19213991
(30) EP 2020 01 28 20154179
(30) EP 2020 02 14 20157494
(30) EP 2020 07 06 20184127
(72) BUYDTS, Hilde, 2018 Antwerpen, Helenalei 29 (BE)
(72) VAN DEN ABELE, Kris, 1730 Asse, Waalborrelaan 11 (BE)

A61K 6/00 **EN E-1774434** 2025 03 12 **3335688**
(86) JP16069317 2016 06 29 2016834884
(73) GC Corporation, Bunkyo-ku Tokyo 113-0033, 3-2-14 Hongo (JP)
(54) POLYMERISIERBARE DENTALZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2015 08 11 2015158918
(72) MURATA, Takayuki, Tokyo 174-8585, c/o GC Corporation 76-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(72) TAKAGI, Nobuhito, Tokyo 174-8585, c/o GC Corporation 76-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(72) UENO, Takayuki, Tokyo 174-8585, c/o GC Corporation 76-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)

A61K 8/06 **DE E-1774435** 2025 03 12 **4166128**
(86) 2022 09 02 2022193767
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) LEAVE-IN-HAARPFLEGEEMULSION
(30) DE 2021 10 08 102021211383
(72) Battermann, Marlene, 21271 Asendorf (DE)
(72) Kerl, Sylvia, 25474 Bönningstedt (DE)
(72) Westphal, Petra, 21629 Neu Wulmstorf (DE)

A61K 8/33	EN E-1774436	2025 03 12	4251122
(86) US22011513	2022 01 06	2022701777	
(73) Firmenich Incorporated, Plainsboro, NJ 08536, 250 Plainsboro Road (US)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERSTÄRKUNG DER KÜHLWIRKUNG			
(30) US 2021 01 13	202163136847 P		
(30) US 2021 02 18	202163150654 P		
(72) PRIEST, Chad, San Diego, California 92121 (US)			
(72) OUYANG, Qing-Bo, Plainsboro, New Jersey 08536 (US)			
(72) ASHOKAN, Bharani, Plainsboro, New Jersey 08536 (US)			
(72) HAINES, Jan, Thomas, Singapore 638377 (SG)			
(72) MERCERET, Patrice, 1242 Satigny (CH)			
(72) MITHAIWALLA, Parizad, Singapore 638377 (SG)			
(72) VIGOUROUX, Florence, 1242 Satigny (CH)			
(72) LEDERREY, Pauline, 1242 Satigny (CH)			
A61K 8/41	EN E-1774437	2025 03 12	4262724
(86) EP21086263	2021 12 16	2021839506	
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT DER KOMBINATION VON ZWEI BESTIMMTEN OXIDATIONSFARBSTOFFVORLÄUFERN UND EINER BESTIMMTEN CARBONSÄURE			
(30) FR 2020 12 17	2013466		
(72) PROTAT, Robin, 93400 Saint-Ouen (FR)			
(72) COTTARD-MEI, Laurence, 93400 Saint-Ouen (FR)			
A61K 8/49	EN E-1774438	2025 03 12	3709961
(86) EP18081472	2018 11 15	2018800964	
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND BAICALIN UND EIN BESTIMMTES ACRYLPOLYMER			
(30) FR 2017 11 15	1760728		
(72) DOUEZAN, Stéphane, 94152 Chevilly La Rue, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)			
(72) ROUDOT, Angéline, 94152 Chevilly La Rue, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)			
(72) WILLIEN, Maud, 94152 Chevilly La Rue, 188 rue Paul Hochart BP553 (FR)			
A61K 8/49	FR E-1774439	2025 03 12	3927309
(86) FR20050326	2020 02 21	2020710264	
(73) Robertet S.A., 06130 Grasse, 37, Avenue Sidi Brahim (FR)			
(54) VERWENDUNG VON EVODON ODER EINEM DERIVAT DAVON ALS KÜHLMITTEL			
(30) FR 2019 02 22	1901805		
(72) PEGARD, Anthony, 06130 GRASSE, 25 boulevard Pasteur (FR)			
(72) LAVOINE, Sophie, 06370 MOUANS SARTOUX, 5 rue du château (FR)			
(72) HUMBERT, Marina, 06130 GRASSE, 23 avenue du Docteur Perrimond (FR)			
A61K 8/49	EN E-1774440	2025 03 12	4312962
(86) EP22063301	2022 05 17	2022729562	
(73) Firmenich SA, 1242 Satigny, 7, Rue de la Bergère (CH)			
(54) PULVERIGE, MUSKIGE GERUCHSSTOFF-MAKROZYKLEN UND IHRE VERWENDUNG IN PARFÜMKOMPOSITIONEN			
(30) EP 2021 05 20	21175067		
(72) BIRKBECK, Anthony, Alexander, 1242 Satigny (CH)			
(72) MADDALENA, Umberto, 1242 Satigny (CH)			
A61K 8/64	EN E-1774441	2025 03 12	3703652
(86) SE18000020	2018 08 24	2018851777	
(73) UAB Ferentis, 02300 Vilnius, Savanoriu 231 (LT)			
(73) Ravichandran, Ranjithkumar, 582 19 Linköping, Nygatan 31A 1303 (SE)			
(54) FUNKTIONALISIERTE POLYPEPTIDE ZUR VERWENDUNG BEI DER HAARBEHANDLUNG			
(30) SE 2017 08 30	1751041		
(72) PHOPASE, Jaywant, 584 31 Linköping, Rydsvägen 118 B (SE)			
(72) RAVICHANDRAN, Ranjithkumar, 582 19 Linköping, Nygatan 31A (SE)			
A61K 8/73	FR E-1774442	2025 03 12	3689327
(86)	2019 01 24	2020161781	
(73) Organes Tissus Régénération Réparation Remplacement, 75001 Paris, 4 rue Française (FR)			
(73) Barritault, Denis, 75001 Paris, 4, rue Française (FR)			
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENLÄSIONEN			
(72) BARRITAUULT, Denis, 75001 PARIS, 4 rue Française (FR)			
A61K 8/81	EN E-1774443	2025 03 12	4404911
(86) EP22075362	2022 09 13	2022789484	
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)			
(54) KONDITIONIERSHAMPOO-ZUSAMMENSETZUNG			
(30) EP 2021 09 21	21198036		
(72) EKANI NKODO, Axel Herve, 6708 WH Wageningen (NL)			
(72) HAMER, Bethany Rebecca Louise, 6708 WH Wageningen (NL)			
(72) MOGHADAM, Arash Mohajer, 6708 WH Wageningen (NL)			

A61K 9/00	EN E-1774444	2025 03 12	3727332
(86) EP18086167	2018 12 20	2018830814	
(73) Sanofi, 75017 Paris, 46 avenue de la Grande Armée (FR)			
(54) FLÜSSIGE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG			
(30) EP 2017 12 21	17306875		
(72) VENCZEL, Marta, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, (DE)			
(72) MEYER, Nino, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, (DE)			
(72) KAMM, Walter, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, (DE)			
(72) NAGEL, Norbert, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, (DE)			
(72) BAUMGARTNER, Bruno, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, (DE)			
A61K 9/00	DE E-1774445	2025 03 12	4277595
(86) EP22050791	2022 01 14	2022700145	
(73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, 56626 Andernach, Lohmannstraße 2 (DE)			
(54) MEHRSCICHTIGER ORALER DÜNNFILM			
(30) DE 2021 01 15	102021100779		
(72) LINN, Michael, 55596 Waldböckelheim (DE)			
(72) FICKER, Mario, 53179 Bonn (DE)			
(72) NORELLI, Claudia, 56204 Hillscheid (DE)			
A61K 9/00	DE E-1774446	2025 03 12	4277597
(86) EP22050786	2022 01 14	2022701560	
(73) LTS LOHMANN Therapie-Systeme AG, 56626 Andernach, Lohmannstrasse 2 (DE)			
(54) ORALER DÜNNFILM			
(30) DE 2021 01 15	102021100752		
(72) SCHMITZ, Christoph, 56598 Rheinbrohl (DE)			
(72) BAUER, Marius, 56626 Andernach (DE)			
(72) LINN, Michael, 55596 Waldböckelheim (DE)			
A61K 9/00	DE E-1774447	2025 03 12	4277596
(86) EP22050800	2022 01 14	2022700503	
(73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, 56626 Andernach, Lohmannstraße 2 (DE)			
(54) MEHRSCICHTIGER ORALER DÜNNFILM			
(30) DE 2021 01 15	102021100783		
(72) LINN, Michael, 55596 Waldböckelheim (DE)			
(72) SCHMITZ, Christoph, 56598 Rheinbrohl (DE)			
(72) NORELLI, Claudia, 56204 Hillscheid (DE)			
(72) FICKER, Mario, 53179 Bonn (DE)			
A61K 9/00	DE E-1774448	2025 03 12	4308078
(86) EP22057068	2022 03 17	2022716378	
(73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, 56626 Andernach, Lohmannstraße 2 (DE)			
(54) GEROLLTE ORAL THIN FILMS MIT HOHER WIRKSTOFFBELADUNG			
(30) DE 2021 03 17	102021106491		
(72) MÜLLER, Markus, 53840 Troisdorf (DE)			
(72) SCHMITZ, Christoph, 56598 Rheinbrohl (DE)			
(72) LINN, Michael, 55596 Waldböckelheim (DE)			
A61K 9/00	EN E-1774449	2025 03 12	3801460
(86) IB19000689	2019 05 29	2019766349	
(73) Tavanta Therapeutics Hungary Incorporated, 1138 Budapest, 47-49 Madarász Viktor Street (HU)			
(54) TOPISCHE AMLODIPINSALZE ZUR BEHANDLUNG ANOREKTALER KRANKHEITEN			
(30) US 2018 06 01	201862679137 P		
(30) US 2019 03 22	201962822400 P		
(72) RITTER, László, 1138 Budapest , c/o Tavanta Therapeutics Hungary Incorporated 47-49 Madarász Viktor Street (HU)			
(72) HORNOK, László, 1138 Budapest , c/o Tavanta Therapeutics Hungary Incorporated 47-49 Madarász Viktor Street (HU)			
(72) MATYUS, Péter, 1138 Budapest , c/o Tavanta Therapeutics Hungary Incorporated 47-49 Madarász Viktor Street (HU)			
(72) ZELKO, Romána, 1138 Budapest, c/o Tavanta Therapeutics Hungary Incorporated 47-49 Madarász Viktor Street (HU)			
(72) UJHELYI, Andrea, 1138 Budapest, c/o Tavanta Therapeutics Hungary Incorporated 47-49 Madarász Viktor Street (HU)			
(72) KARPATI, Richárd, 1138 Budapest, c/o Tavanta Therapeutics Hungary Incorporated 47-49 Madarász Viktor Street (HU)			
(72) SOLYMOSI, Tamás, 1138 Budapest, c/o Tavanta Therapeutics Hungary Incorporated 47-49 Madarász Viktor Street (HU)			
(72) GLAVINAS, Hristos, 1138 Budapest, c/o Tavanta Therapeutics Hungary Incorporated 47-49 Madarász Viktor Street (HU)			
A61K 9/00	DE E-1774450	2025 03 12	4245294
(86)	2022 03 16	2022162502	
(73) Pharmazeutische Fabrik Montavit Ges.m.b.H., 6067 Absam/Tirol, Salzbergstraße 96 (AT)			
(54) KATHETERGLEITGEL MIT ERHÖHTER STABILITÄT			
(72) Knoflach, Daniel, 6067 Absam/Tirol (AT)			

A61K 9/10 **EN E-1774451** 2025 03 12 **4090332**
(86) US21013369 2021 01 14 2021741728
(73) KSQ Therapeutics, Inc., Cambridge MA 02139, 610 Main Street North 4th Floor (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN VON SUBSTITUIERTEN
PYRAZOLOPYRIMIDINEN UND IHRE VERWENDUNGEN
(30) US 2020 01 15 202062961486 P
(72) LIU, Hanlan, Lexington, Massachusetts 02420, 80 East Street (US)
(72) WENSLOW JR., Robert M., Cream Ridge, New Jersey 08514, 47 Chambers Road (US)

A61K 9/107 **EN E-1774452** 2025 03 12 **4099987**
(86) EP21052362 2021 02 02 2021703212
(73) Adverio Pharma GmbH, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(54) NANOFORMULIERUNGEN VON METHYL{4,6-DIAMINO-2-[5-FLUOR-1-(2-FLUORBENZYL)-1H-PYRAZOL-3-YL]PYRIDIN-3-YL}PYRIMIDIN-5-YL}
CARBAMAT
(30) EP 2020 02 03 20155184
(72) KERSTEN, Elisabeth, 42105 Wuppertal, Sattlerstr. 21 (DE)
(72) OSTENDORF, Michael, 51375 Leverkusen, Schubertstraße 19 (DE)
(72) HOHEISEL, Werner, 51061 Köln, Leopold-Gmelin-Str. 29a (DE)
(72) NEUMANN, Heike, 42117 Wuppertal, Hindenburgstr. 143 (DE)
(72) SOWA, Michal, 42109 Wuppertal, Kempers Häuschen 10 (DE)
(72) BROCKOB, Joerg, 51379 Leverkusen, Steinstr. 56 (DE)
(72) FEY, Peter, 42111 Wuppertal, Am Eickhof 23 (DE)
(72) LONGERICH, Markus, 50825 Köln, Takustr. 41a (DE)
(72) BECKER, Guido, 47800 Krefeld, Bodelschwinghstr. 20 (DE)
(72) CONTY, Valentina, Paula, 12103 Berlin, Stolbergstraße 8a (DE)
(72) EHRIG, Anja, 51373 Leverkusen, Hallesche Straße 15 (DE)

A61K 9/14 **EN E-1774453** 2025 03 12 **4098255**
(86) JP21002393 2021 01 25 2021748215
(73) Therabiopharma Inc., Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, East Tower 604, KSP Innovation Center, 3-2-1, Sakado, Takatsu-ku (JP)
(54) CURCUMIN ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN
ZUM PRODUZIEREN DERSELBEN
(30) JP 2020 01 27 2020010544
(72) ITOH, Masashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, c/o Therabiopharma Inc., KSP Innovation Center, 3-2-1, Sakado, Takatsu-ku (JP)
(72) NISHIMURA, Satoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, c/o Therabiopharma Inc., KSP Innovation Center, 3-2-1, Sakado, Takatsu-ku (JP)
(72) OGAWA, Tatsuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, c/o Therabiopharma Inc., KSP Innovation Center, 3-2-1, Sakado, Takatsu-ku (JP)
(72) HASHIMOTO, Tadashi, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-0012, c/o Therabiopharma Inc., KSP Innovation Center, 3-2-1, Sakado, Takatsu-ku (JP)

A61K 9/16 **EN E-1774454** 2025 03 12 **4233844**
(86) CN20135369 2020 12 10 2020960660
(73) Shenzhen Sciencare Pharmaceutical Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518000, Bldg. C2, Changfang Industry Park, Guihua 4th Rd Pingshan Dist. (CN)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG AUS EINER
NALTREXON- UND RISPERIDONKOMBINATION
(30) CN 2020 11 09 202011243436
(72) YAN, Xieguo, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) YAN, Fuqiao, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) LIU, Guohui, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) WANG, Shiqiang, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

A61K 9/16 **EN E-1774455** 2025 03 12 **2827905**
(86) US13033505 2013 03 22 2013764138
(73) Advanced BioNutrition Corporation, Columbia, MD 21046, 7155 Columbia Gateway Drive, Suite H (US)
(54) STABILISIERENDE ZUSAMMENSETZUNG FÜR BIOAKTIVE MATERIALIEN
(30) US 2012 03 23 201261614994 P
(30) US 2012 05 03 201261642094 P
(30) US 2012 05 13 201261646337 P
(72) HAREL, Moti, Pikesville, MD 21208, 8400 Dorian Road (US)
(72) TANG, Qiong, Columbia, MD 21045, 7076 Winter Rose Path (US)
(72) RICE, Trisha, Columbia, MD 21045, 5632 Stevens Forest Road Apt. 263 (US)
(72) JENNINGS, Kimberly, Laurel, MD 20708, 13603 Avebury Drive Apt. 14 (US)
(72) CARPENTER, Brian, Baltimore, MD 21211, 845 W. 35th Street (US)
(72) DREWES, Roger, Hockessin, DE 19707, 104 Harvest Court (US)
(72) RADITSIS, Elizabeth, Columbia, MD 21045, 7162 Natures Road (US)

A61K 9/16 **DE E-1774456** 2025 03 12 **4003307**
(86) EP20067401 2020 06 23 2020734375
(73) ADD Advanced Drug Delivery Technologies Ltd., 4133 Pratteln, Kraftwekstrasse 6 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES IM
WESENTLICHEN IM WÄSSRIGEN MILIEU LÖSBAREN CANNABINOID-
GRANULATS
(30) DE 2019 07 26 102019211195
(72) NOWAK, Mirko, 79540 Lörrach, Eggenweg 5 (DE)
(72) JACOB, Michael, 99425 Weimar, Wassily-Kandinski-Straße 1 (DE)

A61K 9/48 **EN E-1774457** 2025 03 12 **3815681**
(86) 2020 10 28 2020204361
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KAPSELFORMULIERUNG
(30) JP 2019 10 29 2019196189
(72) HOSHINO, Takafumi, Yokohama-shi, Kanagawa 2400005, SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., Cellulose Technical Support Center Yokohama Business Park Technical Center 2F 134, Goudo-cho, Hodogaya-ku (JP)

A61K 9/51 **EN E-1774458** 2025 03 12 **4062908**
(86) KR20016359 2020 11 19 2020891247
(73) Samyang Holdings Corporation, Seoul 03129, 31, Jong-ro 33-gil Jongno-gu (KR)
(54) KIT ZUR HERSTELLUNG EINER NANOPARTIKELZUSAMMENSETZUNG
ZUR WIRKSTOFFFREISETZUNG
(30) KR 2019 11 22 20190151227
(72) LEE, So Jin, Seoul 02468, 36-10, Hoegi-ro Dongdaemun-gu (KR)
(72) KIM, Sang Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 16936, 103-1002, 431, Gwanggyohosu-ro, Suji-gu (KR)
(72) PARK, Joon Young, Seoul 06622, 501-813, 30, Seocho-daero 74-gil Seocho-gu (KR)
(72) NAM, Hye Yeong, Seongnam-si Gyeonggi-do 13557, B-2702, 2, Neuti-ro, Bundang-gu (KR)
(72) SON, Ji Yeon, Daejeon 35214, 1006, 319, Daedeok-daero Seo-gu (KR)

A61K 31/05 **EN E-1774459** 2025 03 12 **4212151**
(86) 2023 01 12 2023151383
(73) Knepper, Paul A., Chicago, Illinois 60611, 150 E. Huron Street Suite 1000 (US)
(54) STILBEN-, FLAVONOL- ODER CURCUMINVERBINDUNGEN ZUR
VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG ALTERSBEDINGTER
MAKULADEGENERATION (AMD)
(30) US 2022 01 13 202217574705
(72) Knepper, Paul A., Chicago, Illinois 60611, 150 E. Huron Street Suite 1000 (US)

A61K 31/135 **EN E-1774460** 2025 03 12 **3856159**
(86) EP19075735 2019 09 24 2019770131
(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
(30) EP 2018 09 28 18461615
(72) WIECZOREK, Maciej, 05-092 Kielpin/Lomianki, ul. Ogrodowa 2a (PL)
(72) JANOWSKA, Sylwia, 03-287 Warszawa, ul.Leona Berensona 10G/26 (PL)

A61K 31/155 **EN E-1774461** 2025 03 12 **3618821**
(86) US18016184 2018 01 31 2018748236
(73) NephroDI Therapeutics, Inc., Philadelphia PA 19130, 1606 Chestnut Street Unit 3 (US)
(54) VERWALTUNG VON NEPHROGENEM DIABETES INSIPIDUS
(30) US 2017 01 31 201762452616 P
(72) SANDS, Jeff, Atlanta, Georgia 30345, 1815 Crest Oaks Place (US)
(72) KLEIN, Janet, Decatur, Georgia 30033, 1231 McLendon Drive (US)
(72) KHANNA, Ish, Alpharetta, Georgia 30022, 520 Barnesley Lane (US)
(72) PILLARISETTI, Sivaram, Norcross, Georgia 30092, 4762 Grand Heron Court (US)

A61K 31/198 **EN E-1774462** 2025 03 12 **3713557**
(86) US18062263 2018 11 21 2018825828
(73) Sun Pharmaceutical Industries, Inc., Princeton, NJ 08540, 2 Independence Way (US)
(54) DEUTERIERTER ANALOGA VON D-SERIN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2017 11 22 201762590109 P
(30) US 2018 02 27 201862636081 P
(30) US 2018 02 28 201862636427 P
(30) US 2018 11 02 201862755157 P
(72) DOLLER, Dario, Sparta New Jersey 07871, 15 Quarterhorse Crossing (US)
(72) BRUMMEL, Christopher L., Marlborough Massachusetts 01752, 56 Simmons St. (US)
(72) LIU, Julie F., Marlborough Massachusetts 02420, 3 Whitman Circle Lexington (US)
(72) TUNG, Roger D., Lexington Massachusetts 02421, 65 Hayden Avenue Suite 3000N (US)

A61K 31/325 **EN E-1774463** 2025 03 12 **2970112**
(86) KR14002061 2014 03 12 2014765018
(73) Bio-Pharm Solutions Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-270, B1F D1 Bldg. Advanced Institute of Convergence Technology 145 Gwanggyo-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) PHENYL CARBAMATVERBINDUNG UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR
PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG EINER MIT GEDÄCHTNISVERLUST
ASSOZIIERTEN KRANKHEIT DAMIT
(30) US 2013 03 12 201361776926 P
(30) KR 2013 06 10 20130065781
(72) CHOI, Yong Moon, Seoul 138-891, 341-701 III-Zium Apt. 62 Jamsil-ro Songpa-gu (KR)

A61K 31/341 **EN E-1774464** 2025 03 12 **3490550**
(86) US17044111 2017 07 27 2017835251
(73) Anavex Life Sciences Corp., New York, NY 10019, 51 West 52nd Street (US)
(54) ANAVEX 2-73, ANAVEX 1-41 ODER ANAVEX 19-144 ZUR BEHANDLUNG VON ERHALTUNGSSCHLAFLOSIGKEIT
(30) US 2016 07 27 201662367253 P
(72) MISSLING, Christopher, New York NY 10019, Anavex Life Sciences Corp. 51 West 52nd Street (US)

A61K 31/366 **EN E-1774465** 2025 03 12 **3372228**
(86) 2011 12 23 2018166896
(73) Amazentis SA, 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park Bâtiment C (CH)
(54) NICHT-THERAPEUTISCHE METHODE ZUR STEIGERUNG ODER AUFRICHTERHALTUNG DER MITOCHONDRIENFUNKTION
(30) US 2010 12 23 201061426957 P
(72) RINSCH, Christopher, Morges, 60 Rue De Lausanne CH-1110 Morges Switzerland (CH)
(72) ANDREUX, Penelope, Eclépens, Rapville-Dessus 20 1312 Eclépens SWITZERLAND (CH)
(72) SCHNEIDER, Bernard, Pully, Av. Des Cerisiers 37 CH-1009 Pully Switzerland (CH)
(72) SANDI, Carmen, Bremblens, Ch. De Roffens 2a CH-1121 Bremblens Switzerland (CH)
(72) AUWERX, Johan, Buchillon, 8 Rue Roger De Lessert CH-1168 Buchillon Switzerland (CH)
(72) PIRINEN, Eija, 00240 Helsinki, Kuuluttajankatu 2 B 44 (FI)
(72) THOMAS, Charles, 21000 Dijon, 4 rue Blériot (FR)
(72) HOUTKOOPE, Richardus, 1384 AE Weesp, Thom Posthumahof 4 (NL)
(72) BLANCO-BOSE, William, Lausanne, Chemin Chantemer le13t CH-1010 Lausanne Switzerland (CH)
(72) MOUCHIROUD, Laurent, Lausanne, Avenue De Cour 126 CH-1007 Lausanne Switzerland (CH)
(72) GENOUX, David, Lausanne, 3 Rue De L'ancienneDouane CH-1000 Lausanne Switzerland (CH)

A61K 31/366 **EN E-1774466** 2025 03 12 **3369420**
(86) 2011 12 23 2018166897
(73) Amazentis SA, 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park Bâtiment C (CH)
(54) NICHT-THERAPEUTISCHE ANWENDUNG VON UROLITHIN A ZUR VERBESSERUNG DER KOGNITIVEN FUNKTION.
(30) US 2010 12 23 201061426957 P
(72) RINSCH, Christopher, Morges, 60 Rue de Lausanne CH-1110 Morges Switzerland (CH)
(72) ANDREUX, Penelope, Eclépens, Rapville-Dessus 20 1312 Eclépens SWITZERLAND (CH)
(72) SCHNEIDER, Bernard, Pully, Av. Des Cerisiers 37 CH-1009 Pully Switzerland (CH)
(72) SANDI, Carmen, Bremblens, Ch. De Roffens 2a CH-1121 Bremblens Switzerland (CH)
(72) AUWERX, Johan, Buchillon, 8 Rue Roger De Lessert CH-1168 Buchillon Switzerland (CH)
(72) PIRINEN, Eija, 00240 Helsinki, Kuuluttajankatu 2 B 44 (FI)
(72) THOMAS, Charles, 21000 Dijon, 4 rue Blériot (FR)
(72) HOUTKOOPE, Richardus, 1384 AE Weesp, Thom Posthumahof 4 (NL)
(72) BLANCO-BOSE, William, 1090 La Croix (Lutry), Route des Monts de Lavaux 488 B (CH)
(72) MOUCHIROUD, Laurent, Lausanne, Avenue De Cour 126 CH-1007 Lausanne Switzerland (CH)
(72) GENOUX, David, Lausanne, 3 Rue De L'ancienneDouane CH-1000 Lausanne Switzerland (CH)

A61K 31/4025 **EN E-1774467** 2025 03 12 **3180349**
(86) AU15050460 2015 08 12 2015832378
(73) Monash University, Melbourne, Victoria 3800, Wellington Road Clayton (AU)
(54) LYMPHENLEITUNGSPRODRUGS UND DEREN THERAPEUTISCHEN VERWENDUNGEN
(30) AU 2014 08 12 2014903148
(72) PORTER, Chris, South Melbourne, Victoria 3205, 200 Nelson Road (AU)
(72) SIMPSON, Jamie, Boston, MA 02215, 1330 Boylston St, Apt 810 (US)
(72) TREVASKIS, Natalie, Newington, Victoria 3350, 21C Russell Street (AU)
(72) QUACH, Tim, Southbank, Victoria 3006, 903/152 Sturt Street (AU)
(72) HAN, Sifei, Bundoora, Victoria 3083, 93 Cabernet Crescent (AU)
(72) HU, Luojuan, Bundoora, Victoria 3083, 93 Cabernet Crescent (AU)

A61K 31/404 **EN E-1774468** 2025 03 12 **3846801**
(86) EP19074011 2019 09 09 2019762831
(73) Qanatpharma AG, 6370 Stans, Alter Postplatz 2 (CH)
(54) VERWENDUNG VON CFTR-MODULATOREN ZUR BEHANDLUNG VON ZEREBROVASKULÄREN ZUSTÄNDEN
(30) EP 2018 09 09 18193319
(72) BOLZ, Steffen-Sebastian, 82211 Herrsching, Schönbichlstrasse 166 (DE)

A61K 31/4453 **EN E-1774469** 2025 03 12 **3858351**
(86) JP19037947 2019 09 26 2019867505
(73) LTT Bio-Pharma Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-0022, 2-20, Kaigan 1-chome (JP)
(73) Musashino University, Tokyo 135-8181, 3-3-3, Ariake Koto-ku (JP)
(54) TOLPERISON UND EPERISON ZUR BEHANDLUNG VON LUNGEN FIBROSE
(30) JP 2018 09 27 2018182817
(72) MIZUSHIMA, Tohru, Tokyo 105-0022, c/o LTT Bio-Pharma Co., Ltd., 2-20, Kaigan 1- chome, Minato-ku (JP)
(72) TANAKA, Ken-ichiro, Nishitokyo-shi, Tokyo 202-8585, c/o Musashino University, 1-1-20, Shin-machi (JP)

A61K 31/4468 **EN E-1774470** 2025 03 12 **4346820**
(86) EP22065013 2022 06 02 2022731623
(73) Helsinn Healthcare SA, 6912 Lugano-Pazzallo, Via Pian Scairolo 9 (CH)
(73) Anacardio AB, 171 65 Solna, Nanna Svartz Väg 4 (SE)
(54) PIPERIDIN-HARNSTOFF-DERIVATE ZUR VERWENDUNG ALS INOTROPE MITTEL
(30) EP 2021 06 02 21177292
(72) LUND, Lars, 11459 Stockholm (SE)
(72) BERNAREGGI, Alberto, 22012 Cernobbio (CO) (IT)
(72) LOVATI, Emanuela, 6850 Mendrisio (CH)
(72) GIULIANO, Claudio, 22100 Como (IT)
(72) PIETRA, Claudio, 27028 San Martino Siccomario (PV) (IT)

A61K 31/4545 **DE E-1774471** 2025 03 12 **3405195**
(86) EP17051162 2017 01 20 2017703665
(73) STADA Arzneimittel AG, 61118 Bad Vilbel, Stadastrasse 2-18 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES APIXABAN-GRANULATES
(30) EP 2016 01 22 16000150
(72) SCHÖNBORN, Jessica, 61118 Bad Vilbel, Glossop-Ring 4a (DE)

A61K 31/4545 **EN E-1774472** 2025 03 12 **3566055**
(86) US18012697 2018 01 05 2018735798
(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) SCD-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2017 01 06 201762443066 P
(72) VINCENT, Benjamin, Cambridge, MA 02140, 9 Locke Street Apt. 2 (US)
(72) TARDIFF, Daniel, Arlington, MA 02474, 48 Newland Road (US)
(72) PIOTROWSKI, Jeff, Somerville, MA 02145, 171 Walnut Street 3 (US)
(72) SOLIS, Eric, Milford, MA 01757, 29 Princess Pine Lane (US)
(72) SCANNEVIN, Robert, Hopkinton, MA 01748, 26 Huckleberry Road (US)
(72) CHUNG, Chee-Yeun, Brookline, MA 02445, 416 Clinton Road (US)
(72) ARON, Rebecca, Cambridge, MA 02140, 1 Whittemore Avenue 104 (US)
(72) LE BOURDONNEC, Bertrand, Northborough, MA 01532, 2 Mohican Avenue (US)
(72) LUCAS, Matthew, Lexington, MA 02421, 48 Parker Street (US)
(72) RHODES, Kenneth, Belmont, MA 02478, 86 Juniper Road (US)

A61K 31/47 **EN E-1774473** 2025 03 12 **3731930**
(86) US17069166 2017 12 30 2017936520
(73) AiViva Biopharma, Inc., Las Vegas, NV 89107, 848 North Rainbow Boulevard, Suite 2654 (US)
(54) MULTIKINASE-INHIBITOREN UND VERWENDUNGEN IN PROSTATAHYPERPLASIE UND HARNWEGSERKRANKUNGEN
(72) LIU, Tiffany, Constance, Las Vegas, NV 89107, 848 N. Rainbow Blvd. 2654 (US)
(72) DEVRIES, Gerald, Woodrow, San Clemente, CA 92673, 42 Via Adrian (US)
(72) TANG-LIU, Diane, Dan-shya, Las Vegas, NV 89107, 848 N. Rainbow Blvd. 2654 (US)

A61K 31/506 **EN E-1774474** 2025 03 12 **3856187**
(86) EP19076241 2019 09 27 2019778516
(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) ASSISTANCE PUBLIQUE-HOPITAUX DE PARIS, 75012 Paris 12, 55 boulevard Diderot (FR)
(73) Fondation Imagine, 75015 Paris, 24, Boulevard du Montparnasse (FR)
(54) INFIGRATINIB ZUR BEHANDLUNG VON FGFR3-BEDINGTEN SKELETTERKRANKUNGEN WÄHREND DER SCHWANGERSCHAFT
(30) EP 2018 09 28 18306275
(72) LEGEAI-MALLET, Laurence, 75015 PARIS, INSERM U1163 - Institut Imagine 24 Boulevard du Montparnasse (FR)

A61K 31/517 **EN E-1774475** 2025 03 12 **3711764**
(86) KR18016365 2018 12 20 2018892024
(73) Korea Institute of Radiological & Medical Sciences, Seoul 01812, 75 Nowon-ro Nowon-gu (KR)
(54) DACOMITINIB ZUR VERWENDUNG BEIM SCHUTZ VOR ODER ZUR LINDERUNG VON STRAHLUNGSSCHÄDEN UND BEI DER VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON LUNGENFIBROSE
(30) KR 2017 12 20 20170175986
(72) LEE, Yoon-Jin, Seoul 03968, 29, Seongmisan-ro Mapo-gu (KR)
(72) SEO, Heang Ran, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, 16, Daewangpangyo-ro 712beon-gil Bundang-gu (KR)
(72) LEE, Hae-Jun, Seoul 01784, 9-1402, 351, Gongneung-ro Nowon-gu (KR)
(72) KIM, A-Ram, Uijeongbu-si, Gyeonggi-do 11636, 64, Oemi-ro (KR)
(72) CHOI, Inhee, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, 16, Daewangpangyo-ro 712beon-gil Bundang-gu (KR)
(72) KANG, Sunhee, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, 16, Daewangpangyo-ro 712beon-gil Bundang-gu (KR)
(72) CHOI, Kyu Jin, Seoul 06276, 211-404, 221, Seolleung-ro Gangnam-gu (KR)

A61K 31/702 **EN E-1774476** 2025 03 12 **3691653**
(86) US18059152 2018 11 05 2018873131

(73) The University Of North Carolina At Chapel Hill, Chapel Hill, NC 27516, Office of Technology Commercialization 109 Church Street (US)
(73) The Research Foundation for The State University of New York, Buffalo, New York 14228, Technology Transfer University at Buffalo UB Commons 520 Lee Entrance Suite 109 (US)
(54) SULFATIERTE OLIGOSACCHARIDE MIT ENTZÜNDUNGSCHEMMENDER WIRKUNG
(30) US 2017 11 03 201762581443 P
(72) ARNOLD, Katelyn, Chapel Hill NC 27514, 324 Cobblestone Ct. (US)
(72) XU, Ding, East Amherst NY 14051, 10 Santa Clara Ct. (US)
(72) XU, Yongmei, Durham NC 27707, 5501 Weston Downs Dr. (US)
(72) PAWLINSKI, Rafal, Chapel Hill NC 27516, 102 Brunswick Ct (US)
(72) LIU, Jian, Chapel Hill NC 27514, 217 Huntington Drive (US)

A61K 31/7076 **EN E-1774477** 2025 03 12 **4234021**
(86) 2018 07 06 2023178716

(73) Future Medicine Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13449, (Siheung-dong) No.616 LH Pangyo Business Growth Center 54 Changup-ro, Sujeong-gu (KR)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EIN ADENOSIN-DERIVAT ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG DER DIABETISCHEN NEPHROPATHIE
(30) KR 2017 07 07 20170086703
(72) KIM, Hea Ok, Seoul 06216 (KR)
(72) PARK, Chong-Woo, Seoul 05119 (KR)
(72) YU, Mi Ra, Seoul 08706 (KR)
(72) PARK, Bo Mi, Gyeonggi-do 17047 (KR)

A61K 31/7105 **EN E-1774478** 2025 03 12 **4100022**
(86) CN21086127 2021 04 09 2021895926

(73) Peking University, Beijing 100871, No. 5 Yiheyuan Road Haidian District (CN)
(54) SIRNA, MEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES DAMIT
(72) CHEN, Liangyi, Beijing 100871 (CN)
(72) ZHU, Wenzhen, Beijing 100871 (CN)
(72) WANG, Yi, Beijing 100871 (CN)

A61K 33/38 **EN E-1774479** 2025 03 12 **4135723**
(86) EP20060686 2020 04 16 2020720401

(73) DEBx Medical Holding B.V., 1083 HN Amsterdam, Barbara Strozziilaan 362 Eurocenter I (NL)
(54) ANTIMICROBISCHE SILBER KOORDINATION COMPLEXE
(72) BIGNOZZI, Carlo, Alberto, 44121 Ferrara, Via Valle Rillo 7 (IT)
(72) QUINT, Bertus, Jozef, 1082 MA Amsterdam, Gustav Mahlerplein 28 (NL)
(72) COGO, Alberto, 36100 Vicenza, Via Albricci Alberico 4 (IT)

A61K 35/28 **EN E-1774480** 2025 03 12 **4049665**
(86) 2017 03 15 2021214003

(73) The Children's Medical Center Corporation, Boston, MA 02115, 300 Longwood Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER EXPANSION HÄMATOPOETISCHER STAMMZELLEN
(30) US 2016 03 15 201662308324 P
(30) US 2016 03 16 201662309140 P
(72) ROSSI, Derrick J., Newton, MA 02459 (US)
(72) EBINA, Wataru, New York, NY 10017 (US)

A61K 35/74 **EN E-1774481** 2025 03 12 **3999085**
(86) US20042541 2020 07 17 2020844975

(73) Finch Therapeutics Holdings LLC, Somerville MA 02143, 200 Inner Belt Road, Suite 400 (US)
(73) Millennium Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02139, 40 Landsdowne Street (US)
(54) VERFAHREN UND PRODUKTE ZUR BEHANDLUNG VON GASTROINTESTINALEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2019 07 19 201962876350 P
(30) US 2020 03 30 202063001888 P
(72) SMITH, Mark, Somerville, MA 02143, 200 Inner Belt Rd., Suite 400 (US)
(72) VO, Anh-Thu, Elaine, Somerville, MA 02143, 200 Inner Belt Rd., Suite 400 (US)
(72) SADOVSKY, Rotem, Somerville, MA 02143, 200 Inner Belt Rd., Suite 400 (US)
(72) HENSKE, John, Somerville, MA 02143, 200 Inner Belt Rd., Suite 400 (US)
(72) GERARDIN, Ylaine, Somerville, MA 02143, 200 Inner Belt Rd., Suite 400 (US)
(72) TIMBERLAKE, Sonia, Somerville, MA 02143, 200 Inner Belt Rd., Suite 400 (US)
(72) GIALLOURAKIS, Cosmas, Cambridge, MA 02141, 42 2nd Street (US)
(72) TAYLOR, Ewan, San Diego, CA 92121, C/o Takeda California, Inc. 10410 Science Center Drive (US)

A61K 38/12 **EN E-1774482** 2025 03 12 **3970735**
(86) KR20006491 2020 05 18 2020810761

(73) Novmetapharma Co., Ltd., Seoul 06050, Nonhyeon-dong Trees Building 13th Floor 727 Eonju-ro Gangnam-gu (KR)
(54) VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG, VERBESSERUNG ODER BEHANDLUNG VON KNOCHENSCHWUND MIT CYCLO-HISPRO (CHP) UND PARATHYROIDHORMON
(30) KR 2019 05 17 20190058369
(72) JUNG, Hoe Yune, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37668, Techno Vill, Jigok-dong 101-801, 394, Jigok-ro, Nam-gu (KR)
(72) LEE, Do Hyun, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37669, Hyoja Green Apt., Jigok-dong 215-303, 294, Jigok-ro, Nam-gu (KR)
(72) LEE, Heon Jong, Incheon 21048, Sindo Brenew Apt., Gyesan-dong 107-2004, 215, Gyeyang-daero, Gyeyang-gu (KR)

A61K 38/17 **EN E-1774483** 2025 03 12 **3556378**
(86) JP18002373 2018 01 26 2018745136

(73) StemRIM Inc., Osaka, 567-0085, 3FL, Saito Biotechnology Incubator 7-15, Saito-Asagi 7-chome Ibaraki-shi (JP)
(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
(54) THERAPEUTISCHES MITTEL FÜR KARDIOMYOPATHIE, ALTEN MYOKARDINFARKT UND CHRONISCHES HERZVERSAGEN
(30) JP 2017 01 27 2017013293
(30) JP 2017 08 04 2017151788
(72) TAMAI, Katsuto, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) SAWA, Yoshiki, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) MIYAGAWA, Shigeru, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) KIDO, Takashi, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) GOTO, Takasumi, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) YAMAZAKI, Takehiko, Ibaraki-shi Osaka 5670085, c/o StemRIM Inc., 3FL Saito Biotechnology Incubator 7-15 Saito-Asagi 7-chome (JP)

A61K 38/17 **EN E-1774484** 2025 03 12 **3706799**
(86) US18059810 2018 11 08 2018877124

(73) OP-T LLC, Aurora, CO 80045, 12635 E. Montview Blvd., Ste. 142 (US)
(54) PEPTID ZUR VORBEUGUNG, MODULATION UND / ODER VERMINDERUNG KARDIOVASKULÄRER ERKRANKUNGEN
(30) US 2017 11 10 201762584595 P
(30) US 2018 05 10 201862669918 P
(72) WAGNER, David Hal, Jr., Denver, Colorado 80220, 1452 Dahlia St. (US)
(72) YUSSMAN, Martin Glenn, Denver, Colorado 80128, 460 N. Clarkson St. (US)
(72) HENRY, Charles W., Denver, Colorado 80206, 3000 E. 7th Avenue Parkway (US)

A61K 38/18 **EN E-1774485** 2025 03 12 **3568149**
(86) KR17012726 2017 11 10 2017870009

(73) Yuhan Corporation, Seoul 06927, 74 Noryangjin-ro Dongjak-gu (KR)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER BEHANDLUNG VON HEPATITIS, LEBERFIBROSE SOWIE LEBERZIRRHOSE MIT FUSIONSPROTEINEN
(30) KR 2016 11 10 20160149866
(72) HONG, Han Na, Gunpo-si Gyeonggi-do 15821, 959-901 24 Gosan-ro 539beon-gil (KR)
(72) KIM, Jun Hwan, Seoul 04424, 103-304 14 Ichon-ro 87-gil Yongsan-gu (KR)
(72) CHOI, Hyun Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16519, 210-2003 28 Jungbu-daero 448beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Dohoon, Yongin-si Gyeonggi-do 17081, 203-ho 13-8 Hanbora 2-ro 14beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Taewang, Yongin-si Gyeonggi-do 17082, 204-403, 58 Hanbora 1-ro 21beon-gil, Giheung-gu (KR)
(72) OH, Se Woong, Suwon-si Gyeonggi-do 16420, 120-1201 85 Hwasan-ro Jangan-gu (KR)
(72) SONG, Moo Young, Suwon-si Gyeonggi-do 16532, 114-302 36 Gwongwang-ro 260beon-gil Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jong Gyun, Anyang-si Gyeonggi-do 14128, 102-1302 44 Podowon-ro 27beon-gil Dongan-gu (KR)

A61K 39/00 **EN E-1774486** 2025 03 12 **3883600**
(86) EP19082322 2019 11 22 2019812730

(73) Strike Pharma AB, 756 51 Uppsala, Ulls väg 29C (SE)
(54) BISPEZIFISCHE KONJUGATE
(30) GB 2018 11 23 201819124
(30) GB 2019 02 15 201902159
(72) MANGSBO, Sara, 756 52 Uppsala, Morkullvägen 10b (SE)
(72) PERSSON LOTSHOLM, Helena, 175 64 Järfälla, Lundavägen 14A (SE)

A61K 39/395 **EN E-1774487** 2025 03 12 **3094648**
(86) EP15050389 2015 01 12 2015700545

(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) FC-REGION-VARIANTEN MIT VERBESSERTER PROTEIN-A-BINDUNG
(30) EP 2014 01 15 14151322
(30) EP 2014 04 25 14165924
(72) SCHLOTHAUER, Tilman, 82377 Penzberg, Sommerstrasse 3a (DE)

A61K 47/10	EN E-1774488	2025 03 12	3518979
(86) IL17051097	2017 09 28	2017790855	
(73) Yissum Research Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., 91390 Jerusalem, Hi-Tech Park Edmond J. Safra Campus Givat Ram (IL)			
(54) VERDÜNNBARE FORMULIERUNGEN VON CANNABINOIDEN UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG			
(30) IL	2016 09 29	24814916	
(72) GARTI, Nissim, 4723127 Ramat HaSharon, 13 HaPrachim Street (IL)			
(72) GARTI LEVI, Sharon, 7173871 Modi'in, 35/2 Haim Bar-Lev St. (IL)			
(72) EDRI, Rotem, 8826222 Eilat, 8 Mishol Tapuz St. (IL)			
A61K 47/68	EN E-1774489	2025 03 12	4048315
(86) US20057167	2020 10 23	2020811787	
(73) Bolt Biotherapeutics, Inc., Redwood City CA 94063, 900 Chesapeake Drive (US)			
(54) THIENOAEPIN-IMMUNKONJUGATE UND IHRE VERWENDUNGEN			
(30) US	2019 10 25	201962926333 P	
(30) US	2020 03 02	202062984184 P	
(72) KUDIRKA, Romas, Redwood City, California 94063, 640 Galveston Drive (US)			
(72) SAFINA, Brian, Redwood City, California 94063, 640 Galveston Drive (US)			
A61L 2/00	EN E-1774490	2025 03 12	4274620
(86) EP22050066	2022 01 04	2022700564	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(54) LICHTLEITERBASIERTE LEUCHTE ZUR DESINFEKTION UND BELEUCHTUNG			
(30) EP	2021 01 11	21150834	
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven (NL)			
A61L 15/44	EN E-1774491	2025 03 12	4326352
(86) EP22059209	2022 04 07	2022721071	
(73) Mölnlycke Health Care AB, 431 21 Mölndal, Box 6 (SE)			
(54) VERBAND MIT ANTIMIKROBIELLER BESCHICHTUNG			
(30) EP	2021 04 20	21169366	
(72) HANSSON, Dennis, 424 56 GUNNILSE (SE)			
(72) LANÇON, Océane, 423 72 SÂVE (SE)			
A61L 27/26	EN E-1774492	2025 03 12	4362994
(86) EP22068056	2022 06 30	2022740376	
(73) Biopolimeri S.r.l., 72019 San Vito dei Normanni (BR), Via G. Oberdan, 11 (IT)			
(54) VERNETZTE HYALURONSÄUREZUSAMMENSETZUNG MIT LOKALANÄSTHETIKA			
(30) EP	2021 07 01	21183109	
(72) DE BENEDICTIS, Vincenzo Maria, 72019 SAN VITO DEI NORMANNI (BR) (IT)			
(72) RAMIRES, Piera Angela, 73021 CALIMERA (LE) (IT)			
A61M 1/00	EN E-1774493	2025 03 12	4076565
(86) IB20061904	2020 12 14	2020828319	
(73) Johnson & Johnson Surgical Vision, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PERISTALTISCHEN PULSLOSEN PUMPE			
(30) US	2019 12 17	201962949435 P	
(72) NAZARIFAR, Nader, Laguna Niguel, California 92677, 28421 La Pradera (US)			
(72) DUNNE, John C., Costa Mesa, California 92627, 2215 Canyon Drive Apt. C (US)			
(72) ANDERFAAS, Eric N., Westminster, California 92683, 13881 Cardillo Drive (US)			
(72) HUCULAK, John, Mission Viejo, California 92691, 25551 Aria Drive (US)			
A61M 1/00	EN E-1774494	2025 03 12	3964243
(86)	2009 01 28	2021199129	
(73) Implantica Patent Ltd, 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)			
(54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ENTFERNUNG EINES BLUTGERINNSELS			
(30) US	2008 01 28	6711 P	
(72) Forsell, Peter, 223 70 Lund (SE)			
A61M 1/00	EN E-1774495	2025 03 12	4049693
(86)	2016 04 28	2022155641	
(73) Stryker Corporation, Portage, Michigan 49002, 1941 Stryker Way (US)			
(54) SAUG- UND BEWÄSSERUNGSVORRICHTUNG			
(30) US	2016 02 03	201662290882 P	
(72) FORSBERG, Andrew T., Plymouth, Minnesota 55447 (US)			
(72) DRONTLE, John R., Buffalo, Minnesota 55313 (US)			
(72) HANSON, Anthony J., Chaska, Minnesota 55318 (US)			

A61M 5/00	EN E-1774496	2025 03 12	3402548
(86) US17013112	2017 01 12	2017701779	
(73) Insulet Corporation, Acton, MA 01720, 100 Nagog Park (US)			
(54) OKKLUSIONS-AUFLÖSUNG IN MEDIKAMENTENVERABREICHUNGSVORRICHTUNGEN, -SYSTEMEN UND -VERFAHREN			
(30) US	2016 01 14	201662278974 P	
(72) MAZLISH, Bryan, Palo Alto California 94301, 951 Hamilton Avenue (US)			
(72) DESBOROUGH, Lane, Thousand Oaks California 91360, 725 Old Farm Road (US)			
(72) RONTALA RAGHUNATHAN, Ravi Shankar, Union City California 94587, 4448 Viejo Way (US)			
A61M 5/14	EN E-1774497	2025 03 12	4096749
(86) US21015130	2021 01 26	2021707476	
(73) Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)			
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)			
(54) VORRICHTUNG FÜR UND VERFAHREN IN DIREKTER ARZNEIMITTELINFUSION, MIT EINEM ETIKETT ALS HÄNGEVORRICHTUNG			
(30) US	2020 01 27	202062966495 P	
(72) ZHENG, Kai, South San Francisco, California 94080-4990, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)			
(72) POROCK, Edward, South San Francisco, California 94080-4990, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)			
(72) KHURANA, Mahesh, South San Francisco, California 94080-4990, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)			
(72) WISE, Geoffrey Colin, South San Francisco, California 94080-4990, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)			
(72) PESINO, Lorenzo Myles Paredes, South San Francisco, California 94080-4990, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)			
(72) HATCH, Michelle, South San Francisco, California 94080-4990, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)			
(72) YOHE, Stefan, South San Francisco, California 94080-4990, c/o Genentech, Inc. 1 DNA Way (US)			
(72) BONDI, Raffaella Claudia, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)			
A61M 5/142	EN E-1774498	2025 03 12	4230238
(86) JP21039149	2021 10 22	2021903037	
(73) TERUMO Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)			
(54) FLÜSSIGKEITSFÖRDERPUMPE, ADAPTER UND FLÜSSIGKEITSZUFUHRSET			
(30) JP	2020 12 10	2020205380	
(72) NAKANISHI, Masaru, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151 (JP)			
(72) KUBOKI, Hitoshi, Tokyo 163-1450 (JP)			
A61M 5/20	EN E-1774499	2025 03 12	3478342
(86) US17032605	2017 05 15	2017726404	
(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)			
(54) ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT MINIMIERTEM TEILEBRUCHRISIKO NACH AUFRALLEREIGNISSEN			
(30) US	2016 07 01	201662357713 P	
(72) FITZGIBBON, Sean, Camarillo CA 93012, 103 Camino Ruiz 14 (US)			
(72) JAZAYERI, Julian, Woodland Hills CA 91364, 20230 Wells Dr. (US)			
A61M 5/20	EN E-1774500	2025 03 12	4230241
(86) CN21095525	2021 05 24	2021878964	
(73) Shandong Wego Prefills Pharmaceutical Packaging Co., Ltd., Weihai, Shandong 264210, No.9, Weigao West Road Torch High-Tech Industrial Development Zone (CN)			
(54) AUTOMATISCHE SPRITZE			
(30) CN	2020 10 16	202011110579	
(30) CN	2020 10 16	202022322096 U	
(72) NI, Shili, Weihai, Shandong 264210 (CN)			
(72) SUN, Xiaofeng, Weihai, Shandong 264210 (CN)			
(72) XU, Qianhe, Weihai, Shandong 264210 (CN)			
(72) LI, Wenzheng, Weihai, Shandong 264210 (CN)			
(72) LI, Zhifei, Weihai, Shandong 264210 (CN)			
A61M 5/31	EN E-1774501	2025 03 12	4039295
(86)	2018 04 24	2022165184	
(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)			
(54) MEDIZINISCHE FREISETZUNGSVORRICHTUNG MIT INHIBIERTER SAUERSTOFFPERMEATION			
(72) CULLY, Edward, H., Flagstaff, 86004 (US)			
(72) GUNZEL, Edward, C., Oxford, 19363 (US)			
(72) SCOTTI, Christine, M., Newark, 19711 (US)			
A61M 5/32	EN E-1774502	2025 03 12	3380166
(86) EP16078265	2016 11 21	2016798202	
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)			
(54) MEDIKAMENTENINJEKTIONSVORRICHTUNG			
(30) EP	2015 11 27	15196696	
(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) BRAUN, Sebastian, 01159 Dresden, Dölzschener Strasse 48 (DE)			
(72) VARGA, Michael, 73072 Donzdorf, Beethovenstraße 9 (DE)			

A61M 5/32	EN E-1774503	2025 03 12	3202447
(86) JP15073417	2015 08 20	2015847661	
(73) Terumo Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1 Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)			
(54) SPRITZENANORDNUNG, VORGEFÜLLTE SPRITZE, DICHTKAPPE FÜR HÜLLE MIT PUNKTIONSNADEL UND SPRITZENANORDNUNGSVERPACKUNG			
(30) JP	2014 10 02	2014203838	
(72) ABE, Yoshihiko, Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi Ashigarakami-gun (JP)			
(72) YOSHIMOTO, Tsuyoshi, Fujinomiya-shi Shizuoka 418-0004, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 818 Misonodaira (JP)			
(72) FUKUSHI, Keiko, Kanagawa 259-0151, c/o Terumo Kabushiki Kaisha 1500 Inokuchi Nakai-machi Ashigarakami-gun (JP)			
A61M 11/02	EN E-1774504	2025 03 12	4192554
(86) IB21057076	2021 08 03	2021752241	
(73) Giacalone, Tommaso, Viale Papa Giovanni XXIII Carpenedolo (BS), Viale Papa Giovanni XXIII, 23 (IT)			
(73) Hungar, Janos Mikael, 25015 Desenzano del Garda (BS), Via Irta, 42 (IT)			
(54) ABGABEVORRICHTUNG FÜR INHALIERBARE PRODUKTE			
(30) IT	2020 08 10	202000019873	
(72) Giacalone, Tommaso, Viale Papa Giovanni XXIII Carpenedolo (BS), Viale Papa Giovanni XXIII, 23 (IT)			
(72) Hungar, Janos Mikael, 25015 Desenzano del Garda (BS), Via Irta, 42 (IT)			
A61M 15/00	DE E-1774505	2025 03 12	4076605
(86) DE19101106	2019 12 18	2019839323	
(73) Mezger, Markus, 71691 Freiberg am Neckar, August-Müller-Straße 24 (DE)			
(54) INHALATOR			
(72) Mezger, Markus, 71691 Freiberg am Neckar, August-Müller-Straße 24 (DE)			
A61M 16/00	EN E-1774506	2025 03 12	3568183
(86) EP18050774	2018 01 12	2018701679	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN ABLAUFPLANUNG VON PAUSENMÄNÖVERN ZUR SCHÄTZUNG DER COMPLIANCE UND / ODER RESISTENZ WÄHREND DER MECHANISCHEN BEATMUNG			
(30) US	2017 01 16	201762446644 P	
(72) ALBANESE, Antonio, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) VICARIO, Francesco, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) CHIOFLO, Caitlyn, Marie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) CHBAT, Nicolas, Wadih, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) ISAZA, Fernando, Jose, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) GARDE, Smita, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) VAN HISE, Daniel, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) SEIVER, Adam, Jacob, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
A61M 16/00	EN E-1774507	2025 03 12	3928819
(86)	2008 05 09	2021186557	
(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)			
(54) AUTOMATISIERTE STEUERUNG ZUR ERKENNUNG EINER DURCHFLUSSBEGRENZUNG			
(30) AU	2007 05 11	2007902561	
(30) US	2007 08 17	965172 P	
(72) ARMITSTEAD, Jeffrey, Peter, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)			
(72) BATEMAN, Peter, Edward, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)			
(72) BASSIN, David, John, Bella Vista, New South Wales 2153 (AU)			
A61M 16/01	DE E-1774508	2025 03 12	4201459
(86)	2022 12 12	2022212815	
(73) Drägerwerk AG & Co. KGaA, 23558 Lübeck, Moislinger Allee 53-55 (DE)			
(54) NARKOSEMITTELDOSIERER MIT EINEM BESCHICHTETEN NARKOSEMITTELBEHÄLTER UND HERSTELLUNGS-VERFAHREN			
(30) DE	2021 12 21	102021134138	
(72) RADOMSKI, Klaus, 23558 Lübeck (DE)			
(72) PASDZIOR, Sven, 23558 Lübeck (DE)			
(72) REINSCHMIEDTH, Sascha, 23558 Lübeck (DE)			
A61M 16/06	DE E-1774509	2025 03 12	4094796
(86)	2022 05 17	2022173764	
(73) Löwenstein Medical Technology S.A., 2557 Luxembourg, 18, Rue Robert Stümper (LU)			
(54) BÄNDERUNG MIT BRILLENBEREICH			
(30) DE	2021 05 27	102021002733	
(72) Eifler, Martin, 25348 Glückstadt (DE)			

A61M 16/06	EN E-1774510	2025 03 12	4122516
(86)	2017 10 05	2022195918	
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place (NZ)			
(54) PATIENTENSCHNITTSTELLEN			
(30) US	2016 10 05	201662404341 P	
(30) US	2016 10 26	201662413280 P	
(30) US	2016 10 27	201662413604 P	
(72) PATEL, Roheet, 2013 Auckland (NZ)			
(72) COX, Michael John Henri, 2013 Auckland (NZ)			
(72) BETTERIDGE, Max Leon, 2013 Auckland (NZ)			
(72) WALLS, Bruce Michael, 2013 Auckland (NZ)			
(72) LEAHY, Ronan, 2013 Auckland (NZ)			
(72) PEDERSEN, Matthew James, 2013 Auckland (NZ)			
(72) LIM, Jae Yun, 2013 Auckland (NZ)			

A61M 16/08	EN E-1774511	2025 03 12	4051355
(86) AU20051179	2020 10 30	2020882598	
(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, New South Wales 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)			
(54) TEXTILLEITUNG MIT FENSTER			
(30) AU	2019 10 31	2019904118	
(72) GUNEY, Memduh, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)			
(72) KOOLJ, Michiel, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)			
(72) MCMANUS, Jeremy, Bella Vista, New South Wales 2153, c/- 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)			

A61M 16/12	DE E-1774512	2025 03 12	4197580
(86)	2022 12 12	2022212762	
(73) Drägerwerk AG & Co. KGaA, 23558 Lübeck, Moislinger Allee 53-55 (DE)			
(54) ANORDNUNG ZUR VERSORGUNG EINER PATIENTENSEITIGEN KOPPELEINHEIT MIT EINEM GASGEMISCH			
(30) DE	2021 12 14	102021132928	
(72) Hansmann, Hans-Ulrich, 23558 Lübeck (DE)			
(72) Garbrecht, Oliver, 23558 Lübeck (DE)			
(72) Fischer, Hendrik, 23558 Lübeck (DE)			

A61M 16/12	DE E-1774513	2025 03 12	4197581
(86)	2022 12 12	2022212763	
(73) Drägerwerk AG & Co. KGaA, 23558 Lübeck, Moislinger Allee 53-55 (DE)			
(54) ANORDNUNG ZUR VERSORGUNG EINER PATIENTENSEITIGEN KOPPELEINHEIT MIT EINEM GASGEMISCH			
(30) DE	2021 12 14	102021132927	
(72) Hansmann, Hans-Ulrich, 23558 Lübeck (DE)			
(72) Garbrecht, Oliver, 23558 Lübeck (DE)			
(72) Fischer, Hendrik, 23558 Lübeck (DE)			

A61M 21/02	EN E-1774514	2025 03 12	3849409
(86) US18067425	2018 12 22	2018933306	
(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)			
(73) Elemind Technologies, Inc., Cambridge, MA 02139, 45 Prospect St. (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM INDUZIEREN ODER MODIFIZIEREN VON SCHLAF			
(30) US	2018 09 13	201816131022	
(72) GROSSMAN, Nir, 79539 Lorrach, Haager Street 37 (DE)			
(72) WANG, David, Cambridge, MA 02139, 81 Pine St., Unit 3 (US)			
(72) BOYDEN, Edward, Chestnut Hill, MA 02467, 9 Hallwood Rd. (US)			

A61M 25/00	DE E-1774515	2025 03 12	3403684
(86)	2018 05 03	2018170645	
(73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Straße 1 (DE)			
(54) ZENTRALVENÖSE KATHETERANORDNUNG			
(30) DE	2017 05 17	102017208332	
(72) WEIß, André, 34302 Guxhagen, Johann-Gutenberg-Str. 9 (DE)			
(72) SCHRÖDER, Tobias, 34212 Melsungen, Kesselberg 12 (DE)			

A61M 25/00	EN E-1774516	2025 03 12	4340920
(86) GB23050049	2023 01 11	2023701592	
(73) ConvaTec Limited, Deeside, Flintshire CH5 2NU, GDC First Avenue (GB)			
(54) ORIGINALITÄTSGESICHERTES GEHÄUSE			
(30) GB	2022 01 12	202200304	
(72) NOVÁK, Marián, 071 01 Michalovce (SK)			
(72) CURILA, Vladimír, 071 01 Michalovce (SK)			
(72) DONNELLY, David, Deeside, Flintshire CH5 2NU (GB)			

A61M 25/01	EN E-1774517	2025 03 12	3468651
(86) US17036233	2017 06 06	2017731028	
(73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)			
(54) FÜHRUNGSVERLÄNGERUNGSKATHETER MIT GERILLTEM SCHUBELEMENTSEGMENT			
(30) US	2016 06 08	201662347115 P	
(72) O'DONOVAN, Conor, Santa Rosa, CA 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)			

A61M 25/01 (86) EP20080221 (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehe 1 (DE) (54) KATHETERSCHLAUCH FÜR EINEN STEUERBAREN KATHETER ZUM IMPLANTIEREN EINER IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG (30) EP 2019 11 05 19207026 (72) RICHTER, Jan Helge, 12355 Berlin, Zwickauer Damm 106 (DE) (72) ZEDLER, Stephan, 12309 Berlin, Füssener Strasse 11b (DE) (72) JADWIZAK, Detmar, 15537 Erkner, Mittelstrasse 15b (DE) (72) SCHLODDER, Karsten, 15517 Fürstenwalde, Puschkinstrasse 5 (DE)	EN E-1774518 2025 03 12 2020799671	4054691
A61M 25/088 (86) (73) TC1 LLC, Pleasanton, California 94588, 6035 Stoneridge Drive (US) (54) LAUFRAD FÜR EINE KATHETERPUMPE (30) US 2012 05 14 201261646827 P (30) US 2012 07 03 201261667875 P (30) US 2013 03 13 201313802570 (72) ZENG, Zijiang, PLEASANTON, CA California 94588, c/o IP COUNSEL, THORATEC CORPORATION 6101 Stoneridge Drive (US) (72) YUEN, Phyllis, PLEASANTON, CA California 94588, 6101 Stoneridge Drive (US) (72) BUTLER, Michael, R., PLEASANTON, CA California 94588, 6101 Stoneridge Drive (US)	EN E-1774519 2025 03 12 2020204762	3799916
A61M 25/09 (86) (73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL) (54) FÜHRUNGSDRAHTMANIPULATOR (30) US 2017 04 25 201762489957 P (30) US 2018 03 20 201815926738 (72) ALGAWI, Yehuda, Yokneam 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL) (72) GOVARI, Assaf, Yokneam 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL) (72) SITNITSKY, Ilya, Yokneam 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)	EN E-1774520 2025 03 12 2018168995	3395392
A61M 25/10 (86) (73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US) (73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street SW (US) (54) BALLONFÜHRUNGSHÜLSE MIT EINER INFLATIONSMULDE (30) US 2020 04 08 202063006794 P (30) US 2020 05 19 202063027009 P (30) US 2021 04 05 202117222392 (72) KALLMES, David F., Irvine, CA 92617 (US) (72) BRINJIKJI, Waleed, Irvine, CA 92717 (US) (72) HATCHER, Brady, Irvine, CA 92617 (US) (72) BEYREIS, Randy, Irvine, CA 92617 (US)	EN E-1774521 2025 03 12 2021167140	3909635
A61M 37/00 (86) (73) Vivasor, Inc., San Diego, CA 92121, 9380 Judicial Drive (US) (54) DRAPIERTE MIKRONADELANORDNUNG (30) US 2014 04 30 201461996148 P (72) BAKER, Andrew, T., Norcross, GA 30092, 6517 Rosecommon Drive (US) (72) GADSBY, Elizabeth, Deibler, Marietta, GA 30068, 851 Saints Drive (US) (72) ROSS, Russel, F., Atlanta, GA 30317, 178 Watson Circle, Se (US)	EN E-1774522 2025 03 12 2019196358	3597261
A61M 37/00 (86) KR17015724 (73) Labnpeople Co.,Ltd., Yangju-si, Gyeonggi-do 11477, (Okjeong-dong) 46-121, Okjeong-ro (KR) (54) MIKRONADELARRAY (30) KR 2016 12 29 20160182699 (30) KR 2017 12 28 20170182712 (72) CHO, Sung Youn, Uijeongbu-si Gyeonggi-do 11786, (Yonghyeon-dong Sindobranew Apt.) 108-dong 1203-ho 72 Yonghyeon-ro (KR)	EN E-1774523 2025 03 12 2017888529	3498330
A61M 37/00 (86) (73) MT.DERM GmbH, 14167 Berlin, Gustav-Krone-Strasse 3 (DE) (54) ANTRIEBSEINRICHTUNG FÜR EIN HANDGERÄT ZUM LOKALEN AUFSTECHEN EINER HAUT UND HANDGERÄT (72) SCHERKOWSKI, Dirk, 12489 Berlin (DE)	DE E-1774524 2025 03 12 2021172237	4085963
A61M 39/12 (86) (73) Paolo Gobbi Frattini S.r.l., 20135 Milano, Viale Lazio, 26 (IT) (54) VERBINDUNGSSTÜCK FÜR EINEN BEUTEL, DER FLÜSSIGE LÖSUNGEN FÜR MEDIZINISCHE ODER ERNÄHRUNGSWECHE ENTHÄLT (30) IT 2020 11 23 202000028040 (72) GOBBI FRATTINI, Mr. Paolo Giuseppe, 23035 Sondalo (SO) (IT) (72) CASPANI, Dario, 23033 Grosio (SO) (IT)	EN E-1774525 2025 03 12 2021209357	4000679

A61M 39/24 (86) US21030924 (73) CareFusion 303, Inc., San Diego, CA 92130, 3750 Torrey View Court (US) (54) RÜCKSCHLAGVENTIL MIT SCHNELLSCHLUSSDICHTUNG (30) US 2020 05 07 202016869428 (72) FEITH, Raymond, Chino Hills, California 91709 (US) (72) MASON, Eugene, La Habra Heights, California 90631 (US) (72) MALEKI, Shervin, Long Beach, California 90815 (US)	EN E-1774526 2025 03 12 2021727762	4126185
A61N 1/36 (86) US19065792 (73) LivaNova USA, Inc., Houston, TX 77058, 100 Cyberonics Boulevard (US) (54) NEUROMODULATIONSSYSTEM FÜR AUTOIMMUN- UND ENTZÜNDUNGSEKRANKUNGEN (30) US 2018 12 13 201862779344 P (72) LOVETT, Eric, Houston, Texas 77058, 100 Cyberonics Blvd. (US)	EN E-1774527 2025 03 12 2019894543	3893988
A61N 1/36 (86) EP22056433 (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehe 1 (DE) (54) STROMSTIMULATION MIT AKTIVER LADUNGSAUSGLEICHSPHASE (30) US 2021 03 31 202163168607 P (30) EP 2021 04 29 21171291 (72) GRIMES, John, Tualatin, Oregon 97062 (US) (72) DAS, Vighnesh Rudra, Katy, Texas 77494 (US) (72) BARU, Marcelo, Tualatin, Oregon 97062 (US) (72) MCMILLAN, Brad, Lake Oswego, Oregon 97035 (US) (72) NGUYEN, Linh Thuy, Missouri City, Texas 77459 (US) (72) TSENG, Richard Yi Chen, Portland, Oregon 97229 (US) (72) GENZER, David, Bay City, Texas 77414 (US) (72) NEDUNGADI, Ashok, Lake Oswego, Oregon 97035 (US)	EN E-1774528 2025 03 12 2022714179	4313266
A61N 1/36 (86) (73) Fieldcure Co., Ltd., Seoul Seoul 02841, No. 72, 4th Floor, B-dong, 145 Anam-ro, Seongbuk-gu (KR) (54) SYSTEM ZUR BESTIMMUNG UND AUSWERTUNG EINES TUMORBEHANDLUNGSPANS UNTER VERWENDUNG EINER IMPULSBASIIERTEN DOSIS (30) KR 2022 09 16 20220116943 (30) KR 2023 02 24 20230025236 (72) KIM, Jong Hyun, Seoul 02704 (KR) (72) OH, Geon, Seoul 02585 (KR)	EN E-1774529 2025 03 12 2023195156	4338789
A61N 1/372 (86) US19059501 (73) Advanced Neuromodulation Systems, Inc., Plano, TX 75024, 6901 Preston Road (US) (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SYSTEMS ZUR VERWALTUNG VON IMPLANTIERBAREN MEDIZINISCHEN GERÄTEN (IMDS) UNTER VERWENDUNG VON REKONCILIATIONSDOPERATIONEN UND ERHOLUNGSDATEN (30) US 2018 11 02 201816179744 (72) CRAWFORD, Christopher S.L., Sunnyvale, Texas 75182, 312 Waterford Lane (US)	EN E-1774530 2025 03 12 2019879674	3874672
A61N 1/39 (86) (73) Zoll Medical Corporation, Chelmsford, MA 01824, 269 Mill Road (US) (54) DOPPELTE SENSORELEKTRODEN ZUR BEREITSTELLUNG VON ERWEITERTEM WIEDERBELEBUNGSDRUCK (30) US 2015 10 16 201562242749 P (72) SILVER, Annemarie, Bedford (US) (72) GEHEB, Fred, Danvers (US) (72) CAMPANA, Lisa, Waltham (US) (72) GIACOMETTI, Paolo, Nashua (US) (72) BUTLER, Gideon, Portsmouth (US) (72) FREEMAN, Gary, A., Waltham (US) (72) DESMARAI, Christopher, Joseph, Acushnet (US) (72) DURRANT, Ian, Arlington (US)	EN E-1774531 2025 03 12 2023191083	4249041
A61P 1/16 (86) (73) Acceleron Pharma Inc., Cambridge, MA 02139, 128 Sidney Street (US) (54) HETEROMULTIMERE DES TGF-BETA-SUPERFAMILIE-TYP-I- UND TYP-II-REZEPTORS UND VERWENDUNGEN DAVON (30) US 2015 04 06 201562143579 P (72) Kumar, Ravindra, Acton, MA 01720, 421 Arlington Street (US) (72) Grinberg, Asya, Lexington, MA 02421, 37 Follen Road (US) (72) Sako, Dianne S., Medford, MA 02155, 14 Mystic Street (US) (72) Pearsall, Robert, Scott, North Reading, MA 01864, 8 Winterberry Lane (US) (72) Castonguay, Roselyne, Watertown, MA 02472, 19 James Street (US)	EN E-1774532 2025 03 12 2021161146	3889171

A61P 11/00	EN E-1774533	2025 03 12	4251273
(86) EP21083146	2021 11 26	2021811398	
(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo, 26/A (IT)			
(54) PHTHALAZINDERIVATE ALS P2X3-INHIBITOREN			
(30) EP 2020 11 27 20210200			
(72) FIORELLI, Claudio, 43122 Parma (IT)			
(72) BRUNO, Paolo, 43122 Parma (IT)			
(72) BIAGETTI, Matteo, 43122 Parma (IT)			
(72) BAKER-GLENN, Charles, 43122 Parma (IT)			
(72) VAN DE POËL, Hervé, 43122 Parma (IT)			
A61P 25/18	EN E-1774534	2025 03 12	4074377
(86)	2021 04 12	2021167887	
(73) curantis UG, 50321 Brühl, Ricarda-Huch-Weg 6 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER BEHANDLUNG VON PSYCHISCHEN STÖRUNGEN MIT CANNABIDIOL UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT CANNABIDIOL			
(72) Leweke, Franz-Markus, 50321 Brühl (DE)			
A61P 31/04	EN E-1774535	2025 03 12	4072681
(86) CZ20050095	2020 12 09	2020828017	
(73) Ústav organické chemie a biochemie AV ČR, v.v.i., 166 10 Praha 6, Flemingovo nám. 542/2 (CZ)			
(73) Mikrobiologický ústav AV ČR, v.v.i., 14220 Praha 4, Videnska 1083 (CZ)			
(73) Univerzita Palackého v Olomouci, 779 00 Olomouc, Královského 511/8 (CZ)			
(54) LIOPHOSPHONOXINE, DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG			
(30) CZ 2019 12 12 20190769			
(72) REJMAN, Dominik, 17000 Praha 7, U Vody 9/1399 (CZ)			
(72) POHL, Radek, 25264 Uholický, K Visnovce 155 (CZ)			
(72) MOJR, Viktor, 33601 Blovice, Letiny 120 (CZ)			
(72) DO PHAM, Duy Dinh, 13000 Praha 3, Zelenky-Hajského 1163/15 (CZ)			
(72) KOLAR, Milan, 77900 Olomouc, Fischerova 22 (CZ)			
(72) KRASNY, Libor, 25263 Roztoky, Smetanova 1487 (CZ)			
A61Q 5/02	EN E-1774536	2025 03 12	3285881
(86) EP16050299	2016 01 08	2016700199	
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)			
(54) AEROSOLVORRICHTUNG ZUM TROCKENSCHAMPONIEREN UND BEHANDELN DES HAARES			
(30) FR 2015 01 08 1550163			
(72) SMAIL, Nadia, 78540 Vernouillet, 17 rue des deux Hameaux (FR)			
(72) AUBERT, Lionel, 95270 Asnières Sur Oise, 3 Bis rue du Cat Rouge (FR)			
(72) GAWTREY, Jonathan, 92100 Boulogne, 88 rue de Paris (FR)			
(72) ALBISETTI, Nicolas, 95210 Saint Gratien, 28 rue Jean-Jacques Rousseau (FR)			
A61Q 15/00	EN E-1774537	2025 03 12	3562558
(86) EP17084560	2017 12 22	2017821936	
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)			
(54) WASSERFREIE ZUSAMMENSETZUNG MIT MAGNESIUMSALZ			
(30) FR 2016 12 29 1663497			
(72) MOUJAHED, Zohra, 94152 Chevilly La Rue, L'OREAL 188 rue Paul Hochart BP 553 (FR)			
(72) RAMOS-STANBURY, Laure, 94152 Chevilly La Rue, L'OREAL 188 rue Paul Hochart BP 553 (FR)			
(72) BERTHAULT, Géraldine, 94152 Chevilly La Rue, L'OREAL 188 rue Paul Hochart BP 553 (FR)			
A62B 1/08	EN E-1774538	2025 03 12	4121176
(86) US21022585	2021 03 16	2021720039	
(73) Trublue LLC, Louisville, CO 80027, 1699 Cherry St., Suite C (US)			
(54) LEITUNGSVERTEILVORRICHTUNGEN			
(30) US 2020 03 18 202062991467 P			
(72) BAILEY, Carl, Andrew, Louisville, CO 80027, c/o TrueBlue LLC 1699 Cherry Street Suite C (US)			
(72) REICH, Marc, Louisville, CO 80027, c/o TrueBlue LLC 1699 Cherry Street Suite C (US)			
(72) WALKER, Ryan, Daniel, Louisville, CO 80027, c/o TrueBlue LLC 1699 Cherry Street Suite C (US)			
(72) STAHL, Stefan, Louisville, CO 80027, c/o TrueBlue LLC 1699 Cherry Street Suite C (US)			
(72) SMITH, Luke, Louisville, CO 80027, c/o TrueBlue LLC 1699 Cherry Street Suite C (US)			
(72) HURD, Nolan, Louisville, CO 80027, c/o TrueBlue LLC 1699 Cherry Street Suite C (US)			
A62B 1/22	EN E-1774539	2025 03 12	4011457
(86)	2021 11 22	2021209643	
(73) Instytut Podstawowych Problemów Techniki Polskiej Akademii Nauk, 02-106 Warszawa, ul. Pawinskiego 5B (PL)			
(54) SYSTEM ZUR DETEKTION UND SIGNALISIERUNG DER AUFPRALLBEREITSCHAFT AUF EINEN AIRBAG, INSBESONDERE RETTUNGSKISSEN UND AIRBAG MIT DIESEN SYSTEMEN			
(30) PL 2020 11 24 43606020			
(72) FARAJ, Rami, 02-826 Warszawa (PL)			
(72) GABRYEL, Dorian, 03-138 Warszawa (PL)			
(72) KOWALSKI, Tomasz, 01-618 Warszawa (PL)			

A62B 18/02	EN E-1774540	2025 03 12	4169406
(86) ES21070452	2021 06 18	2021825856	
(73) Invencciones Roma, S.L., 41702 Dos Hermanas-Sevilla, C/ Monzón, número 1 Planta 0, Puerta A, Bajo A (ES)			
(54) SELBSTFILTRIERENDE SCHUTZVORRICHTUNG			
(30) ES 2020 06 19 202030599			
(72) MACÍAS HINOJO, Salvador, 41702 Dos Hermanas-Sevilla (ES)			
(72) ROMERO ZUBELDÍA, Antonio, 41703 Dos Hermanas-Sevilla (ES)			
A62C 2/06	DE E-1774541	2025 03 12	3679987
(86)	2017 02 09	2019000586	
(73) ASSA ABLOY MERCOR DOORS SPOLKA Z OGRANICZONA ODPOWIEDZIALNOSCIA, 80-387 Gdansk, ul. Arkonska 6 Budynek A2 (PL)			
(54) FEUERSCHUTZABSCHLUSS			
(30) PL 2016 03 29 41667716			
(30) PL 2017 01 12 42016117			
(72) Malkowski, Zenon, 62-051 Wiry, Ul. Grabowa 9 (PL)			
A62C 35/68	DE E-1774542	2025 03 12	3991806
(86)	2020 11 02	2020205122	
(73) Calanbau Brandschutzanlagen GmbH, 31157 Sarstedt, Wenderter Str. 12 (DE)			
(54) SPRINKLERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN EINER ABSCHIRMHAUBE FÜR EINE FEUERLÖSCHANLAGE			
(72) Thoma, Markus, 4125 Riehen (CH)			
A63B 21/012	EN E-1774543	2025 03 12	4183454
(86)	2019 11 27	2022213422	
(73) Danish Aerospace Company A/S, 5250 Odense SV, Hvidkærvej 31 A, st., Højme (DK)			
(54) KABELTROMMELSYSTEM FÜR EIN MULTIFUNKTIONELLES MIKROSCHWERKRAFT-ÜBUNGSGERÄT			
(30) DK 2018 11 28 PA201870784			
(30) DK 2018 11 28 PA201870785			
(30) DK 2018 11 28 PA201870786			
(30) DK 2018 11 28 PA201870787			
(72) Hansen, Daniel Hasse Hagen, 5250 Odense SV (DK)			
A63B 69/00	DE E-1774544	2025 03 12	4087667
(86) DE20101087	2020 12 29	2020845386	
(73) ProHandstand, LLC, Sheridan, WY 82801, 1309 Coffeen Ave Ste 2966 (US)			
(54) HANDSTAND-TRAININGSVORRICHTUNG			
(30) DE 2020 01 07 102020100161			
(72) ANDRESEN, Heddies, 25451 Quickborn, Kieler Strasse 76 (DE)			
A63B 69/00	EN E-1774545	2025 03 12	4442334
(86) ES22070776	2022 12 01	2022843845	
(73) Mugertza Estevan, Asier, 31174 Etxauri Navarra, C/ Romana Basterra, 41 (ES)			
(54) FINGERÜBUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUM TRAINIEREN, AUFWÄRMEN UND/ODER REHABILITATION VON MUSKELN, SEHNEN UND FINGERROLLEN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ADHÄSION FÜR KLETTER			
(30) ES 2021 12 01 202132384 U			
(72) Mugertza Estevan, Asier, 31174 Etxauri Navarra, C/ Romana Basterra, 41 (ES)			
A63B 71/00	EN E-1774546	2025 03 12	4268907
(86)	2019 02 04	2023192587	
(73) Johnson Health Tech Retail, Inc., Cottage Grove, Wisconsin 53527, 1600 Landmark Drive (US)			
(54) KUGELHANTEL MIT VERSTELLBAREM GEWICHT			
(30) US 2018 02 02 201862625812 P			
(72) Flick, Edward L., Brush Prairie, WA 98606 (US)			
(72) Baker, Bryce C., Vancouver, 98683 (US)			
(72) Bush, PJ M., Vancouver, 98661 (US)			
A63C 19/10	DE E-1774547	2025 03 12	4049731
(86)	2022 01 26	2022153458	
(73) Ing. Hans Lang GmbH, 6123 Terfens, Vomperbach - Alte Landstrasse 44 (AT)			
(73) Müller, Burkhard, 71254 Ditzingen-Heimerdingen, Hohe Warte 20 (DE)			
(54) BAHNSEGMENT FÜR EINE SPORTBAHN UND SPORTBAHN			
(30) DE 2021 02 24 102021104427			
(72) Müller, Burkhard, 71254 Ditzingen-Heimerdingen (DE)			
(72) Meixner, Gerhard, 6135 Stans (AT)			
A63F 7/06	EN E-1774548	2025 03 12	4355446
(86) SK23050001	2023 01 27	2023712967	
(73) Keckes, Martin, 851 01 Bratislava-Petržalka, Znievska 3060/6 (SK)			
(54) TISCHFUSSBALL			
(30) SK 2022 03 18 500162022			
(72) Keckes, Martin, 851 01 Bratislava-Petržalka, Znievska 3060/6 (SK)			

A63F 13/213	EN E-1774549	2025 03 12	3541484
(86) US17032912	2017 05 16	2017871259	
(73) WAWGD Newco, LLC, San Diego CA 92126, 9955 Black Mountain Rd. (US)			
(54) ZIELAUSRICHTUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR GOLFBALLWURFMONITOR			
(30) US 2016 11 16	201662422971 P		
(30) US 2017 02 01	201762453454 P		
(30) US 2017 03 27	201762477418 P		
(30) US 2017 04 29	201715582657		
(72) KIRALY, Chris, San Diego, CA 92131, 9965 Carroll Canyon Road (US)			
A63H 19/30	EN E-1774550	2025 03 12	3810298
(86) US19035865	2019 06 06	2019733318	
(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)			
(54) MEHRDIMENSIONALES DREHGESTELL UND SCHIENENSYSTEM			
(30) US 2018 06 25	201862689588 P		
(30) US 2019 01 07	201916241806		
(72) MCVEEN, Keith Michael, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)			
(72) PARR, Eric Rae, Orlando, Florida 32819, 1000 Universal Studios Plaza (US)			
A63H 33/38	EN E-1774551	2025 03 12	3917638
(86) US20015943	2020 01 30	2020747597	
(73) Logan, Andy, Agoura Hills CA 91301, 28914 Roadside Drive 214 (US)			
(54) SPIEL MIT BENUTZERKONFIGURIERBAREM BRETT UND VERFAHREN			
(30) US 2019 01 30	201962798935 P		
(72) Logan, Andy, Agoura Hills CA 91301, 28914 Roadside Drive 214 (US)			
A63J 1/02	EN E-1774552	2025 03 12	3950083
(86) RU20050068	2020 04 06	2020783560	
(73) Obschestvo s Ogranichennoi Otvetstvennostiu "Gella", Kazan, 420043, Ul. Vishnevskogo, d. 24 of. 802 (RU)			
(54) WINDE FÜR AUDIOGERÄTE UND SYSTEM DAMIT			
(30) RU 2019 04 05	2019110211		
(30) RU 2019 04 05	2019110212		
(72) RAPPE, Mikhail Aituganovich, Kazan, 420061, ul. Kosmonavtov, d.32, kv.20 (RU)			
(72) TITOV, Sergey Vladimirovich, Kazan, 420059, ul. Khadi Taktasha, d.87, kv.74 (RU)			
(72) VASILCHENKO, Evgenii Vasilievich, Kazan, 420078, ul. Leitenanta Krasikova, d.3/27, kv.22 (RU)			
B01D 5/00	EN E-1774553	2025 03 12	3307411
(86) US16036886	2016 06 10	2016808371	
(73) Ecodyst, Inc., Cary, NC 27519, 204 Lime Creek Court (US)			
(54) KOMPAKTE KÜHLER UND KÜHLVORRICHTUNG UND SYSTEME			
(30) US 2015 06 11	201562174092 P		
(72) ADJABENG, George, Cary, NC 27519, 204 Lime Creek Court (US)			
(72) WILLIAMS, Kwabena, Durham, NC 27703, 1725 TW Alexander Drive Unit 803 (US)			
B01D 15/08	EN E-1774554	2025 03 12	2262576
(86) US09001893	2009 03 27	2009731032	
(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)			
(54) VERBUNDWERKSTOFFE MIT NANOPARTIKELN UND IHRE VERWENDUNG IN DER CHROMATOGRAPHIE			
(30) US 2008 04 08	43230 P		
(72) WYNDHAM, Kevin, D., Douglas MA 01516, 2 Sunset Drive (US)			
(72) LAWRENCE, Nicole, L., Stafford Springs CT 06076, 66 Willington Avenue (US)			
B01D 15/18	EN E-1774555	2025 03 12	3749429
(86) IB19051017	2019 02 08	2019714780	
(73) INVENTIONBIO SP. Z O.O., 85-825 Bydgoszcz, Ul. Wojska Polskiego 65 (PL)			
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG UND/ODER TRENNUNG VON LIPOPEPTID-TENSIDEN NATÜRLICHEN URSPRUNGS MITTELS GEGENSTROM-CHROMATOGRAPHIE			
(30) PL 2018 02 09	42455518		
(72) HODUREK, Pawe, 58-309 Wa brzych, Malczewskiego 8/21 (PL)			
(72) JAJOR, Pawe, 57-220 Zi bice, Otmuchowska 7 (PL)			
(72) UKASZEWICZ, Marcin, 51-351 Wroc aw, Kowie ska 12 (PL)			
B01D 15/20	EN E-1774556	2025 03 12	3573734
(86) US18015764	2018 01 29	2018706335	
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)			
(54) VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG VON BIOBELASTUNG IN DER CHROMATOGRAPHIE			
(30) US 2017 01 30	201762452140 P		
(72) MAO, Nathan, L., Tarrytown NY 10591, C/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)			
(72) QI, Wenbin, Tarrytown NY 10591, C/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)			
(72) SCHILLING, Bernhard, Tarrytown NY 10591, C/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)			
(72) CARVER, Scott, Tarrytown NY 10591, C/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)			

B01D 29/11	EN E-1774557	2025 03 12	4313354
(86) EP22061489	2022 04 29	2022727025	
(73) INHERITING EARTH LIMITED, Bristol BS2 0XA, Unit 5, Avon Trading Estate St Philips (GB)			
(54) ZYLINDRISCHER FILTER MIT RÜCKSPÜLDÜSE			
(30) GB 2021 04 30	202106260		
(30) GB 2021 11 12	202116312		
(72) LAWRANCE-OWEN, Michael, Bristol Bristol BS2 0XA (GB)			
(72) D'ORTON GIBSON, Reuben, Bristol Bristol BS2 0XA (GB)			
(72) KETTLE AIERS, Reuben, Bristol Bristol BS2 0XA (GB)			
(72) FEENEY, Fergal, Bristol Bristol BS2 0XA (GB)			
(72) ROOT, Adam, Bristol Bristol BS2 0XA (GB)			
B01D 29/60	DE E-1774558	2025 03 12	4215257
(86)	2023 01 17	2023151882	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VERSCHMUTZUNGSGRADES EINES FILTERS			
(30) DE 2022 01 21	102022200673		
(72) Stephan, Lars, 74838 Limbach (DE)			
(72) Bierod, Jan Lukas, 65520 Bad Camberg (DE)			
B01D 46/00	EN E-1774559	2025 03 12	3673970
(86)	2016 12 16	2020152363	
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)			
(54) FILTERGEHÄUSE MIT ZWEI VERSETZTEN AUSLÄSSEN IN VERBINDUNG MIT DEM FILTERINNENRAUM SOWIE ENTSPRECHENDES FILTERSYSTEM			
(30) WO 2015 12 18	PCT/EP2015/080534		
(72) BRAMER, Fredrik, 412 62 GÖTEBORG, Gröndalsgatan 11 B (SE)			
(72) KARLSSON, Sebastian, 531 58 LIDKÖPING, Gamla Läckövägen 81 (SE)			
B01D 46/10	EN E-1774560	2025 03 12	4252887
(86)	2022 03 28	2022164761	
(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)			
(54) FILTERSYSTEM UND FILTERELEMENT			
(72) KANG, Jungmin, 17038 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)			
B01D 53/94	EN E-1774561	2025 03 12	3981502
(86)	2008 04 24	2012204033	
(73) Johnson Matthey Public Limited Company, London EC4A 4AB, 5th Floor 25, Farringdon Street (GB)			
(54) ÜBERGANGSMETALL/ZEOLITH-SCR-KATALYSATOREN			
(30) WO 2007 04 26	PCT/GB2007/050216		
(72) ANDERSEN, Paul Joseph, Wayne, 19087 (US)			
(72) CASCI, John Leonello, Billingham, TS23 1LB (GB)			
(72) CHEN, Hai-Ying, Wayne, 19087 (US)			
(72) COLLIER, Jillian Elaine, Reading, RG4 9NH (GB)			
(72) FEDEYKO, Joseph Michael, Wayne, 19087 (US)			
(72) FOO, Rodney, Kok Shin, Reading, RG4 8JL (GB)			
(72) RAJARAM, Raj Rao, Berkshire, SL3 7PH (GB)			
B01D 61/36	EN E-1774562	2025 03 12	4034291
(86) IB20058855	2020 09 22	2020786064	
(73) SABIC Global Technologies, B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)			
(54) HOCHFÄHRVERFAHREN ZUM SCHNELLEN ERREICHEN EINER DAUERLEISTUNG BEI DER MEMBRANTRENNUNG			
(30) US 2019 09 26	201962906385 P		
(72) SANKAR, Ashwin Ravi, Bangalore 562125, SABIC R&T Pvt. Ltd., Plot 81-85 Chikkadunnasandra Off Sarjapur-Attibele Road (IN)			
B01D 71/56	EN E-1774563	2025 03 12	3702020
(86) KR19008408	2019 07 09	2019833891	
(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)			
(54) WASSERBEHANDLUNGSTRENNMEMBRAN, WASSERBEHANDLUNGSMODUL DAMIT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR 2018 07 09	20180079514		
(72) BYUN, Eunkyong, Yuseong-gu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro (KR)			
(72) LEE, Youngju, Yuseong-gu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro (KR)			
(72) JEON, Hyungjoon, Yuseong-gu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro (KR)			
(72) SHI, Young Jun, Yuseong-gu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro (KR)			
(72) SHIN, Chong Kyu, Yuseong-gu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro (KR)			
B01F 23/41	EN E-1774564	2025 03 12	4252895
(86)	2022 08 11	2022190029	
(73) Cozzini LLC, Elk Grove Village, IL 60007, 2567 Greenleaf Avenue (US)			
(54) EMULGIERUNGSSYSTEM			
(30) US 2022 03 31	202263325764 P		
(30) US 2022 05 17	202263342848 P		
(72) KING, Edwin Earl, Lombard, 60148 (US)			
(72) BURNS, Michael E., Elk Grove Village, 60007 (US)			

B01F 23/50 **EN E-1774565** 2025 03 12 **4104918**
(86) 2021 06 18 2021180342
(73) Kleener Power Solutions Oy, 88270 Vuolijoki, Otanmäentie 22 (FI)
(54) MISCHTANKANORDNUNG UND MISCHVERFAHREN
(72) Hiltunen, Pekka, 88270 Vuolijoki (FI)

B01J 8/02 **EN E-1774566** 2025 03 12 **4096816**
(86) US21015039 2021 01 26 2021747974

(73) UOP LLC, Des Plaines, Illinois 60017-5017, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
(54) BÖGEN MIT SCHLITZPLATTEN
(30) US 2020 01 30 202062967833 P
(72) MALEY, John Christian, Charlotte, North Carolina 28202 (US)
(72) GROTT, Jeffrey R., Charlotte, North Carolina 28202 (US)
(72) KUBACKI, Megan, Charlotte, North Carolina 28202 (US)
(72) BRIDGE, Nicholas W., Charlotte, North Carolina 28202 (US)
(72) LOK, Ka L., Charlotte, North Carolina 28202 (US)
(72) PETERS, Kenneth D., Charlotte, North Carolina 28202 (US)

B01J 10/00 **EN E-1774567** 2025 03 12 **3658273**
(86) US18043436 2018 07 24 2018837459

(73) UOP LLC, Des Plaines, Illinois 60017-5017, 25 East Algonquin Road P.O. Box 5017 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FLÜSSIGKEITSKONTAKTIERUNG IN EINEM ABSTROMGEFÄSS
(30) US 2017 07 28 201762538289 P
(72) XU, Zhanping, Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017 (US)
(72) NAUNHEIMER, Christopher, Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017 (US)
(72) CHEN, Pengfei, Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017 (US)
(72) LESNIAK, Steven J., Des Plaines, Illinois 60017-5017, UOP LLC 25 East Algonquin Road P. O. Box 5017 (US)

B01J 19/00 **EN E-1774568** 2025 03 12 **3556455**
(86) CN17113338 2017 11 28 2017879698

(73) Zhuhai Gree Intelligent Equipment Co., Ltd, Zhuhai, Guangdong 519070, No.2097 Jiuzhou Road (CN)
(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Qianshan Zhuhai Guangdong 519070, West Jinji Road (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON HARNSTOFF
(30) CN 2016 12 13 201611152567
(72) GONG, Ke, Zhuhai Guangdong 519070, No.2097 Jiuzhou Road (CN)
(72) ZHANG, Xiufeng, Zhuhai Guangdong 519070, No.2097 Jiuzhou Road (CN)

B01J 20/10 **EN E-1774569** 2025 03 12 **3374079**
(86) EP16077024 2016 11 08 2016793871

(73) IMERTECH SAS, 75015 Paris, 43, quai de Grenelle (FR)
(54) HOCHABSORBIERENDE MINERALIEN
(30) EP 2015 11 10 15306790
(72) RILEY, Andrew Mark, St Columb Major Cornwall TR9 6BQ, 53 Penkernick Way (GB)
(72) PAGIS, Laure, 31500 Toulouse, 61 rue Lucien Cassagne (FR)
(72) ELTON-LEGRIX, Anabelle Huguette Renée, St. Austell Cornwall PL26 7QL, Tregears Little Treviscoe (GB)
(72) WANG, Bo, Union City California 94587, 34382 Grand Canyon Drive (US)

B01J 20/28 **EN E-1774570** 2025 03 12 **3738668**
(86) 2015 10 20 2020183144

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) PORÖSE FASERN, ADSORPTIONSMATERIAL UND REINIGUNGSSÄULE
(30) JP 2014 10 28 2014219036
(72) FUJIEDA, Hiroaki, Otsu-shi, Shiga 520-8558, Toray Industries Inc. c/o Shiga Plant 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) UENO, Yoshiyuki, Otsu-shi, Shiga 520-8558, Toray Industries Inc. c/o Shiga Plant 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) TANAKA, Kazumi, Otsu-shi, Shiga 520-8558, Toray Industries Inc. c/o Shiga Plant 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

B01J 23/30 **EN E-1774571** 2025 03 12 **3077105**
(86) EP14075963 2014 11 28 2014803168

(73) Topsoe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
(54) METHODE ZUR OXIDATION VON SCHWEFELVERBINDUNGEN
(30) EP 2013 12 02 13195223
(30) EP 2013 12 02 13195222
(72) SCHOUBYE, Peter, DK-2970 Hørsholm, Lærkevangen 9 (DK)
(72) THØGERSEN, Joakim Reimer, DK-2830 Virum, Hummeltoftevej 126 (DK)

B01J 35/56 **EN E-1774572** 2025 03 12 **3842141**
(86) JP19016526 2019 04 17 2019850873

(73) Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., Shinagawa-ku, Tokyo 141-8584, 1-11-1 Osaki, (JP)
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
(54) ABGASREINIGUNGSKATALYSATOR
(30) JP 2018 08 22 2018155776
(72) KURIHARA, Hiroki, Ageo-shi, Saitama 362-0025, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 1013-1, Ageoshimo (JP)
(72) NAGAI, Yusuke, Ageo-shi, Saitama 362-0025, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 1013-1, Ageoshimo (JP)
(72) AKITA, Shingo, Ageo-shi, Saitama 362-0025, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 1013-1, Ageoshimo (JP)
(72) ENDO, Yoshinori, Ageo-shi, Saitama 362-0025, c/o Mitsui Mining & Smelting Co., Ltd., 1013-1, Ageoshimo (JP)
(72) MORI, Takeshi, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) WATANABE, Takayuki, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) TSUYAMA, Tomoko, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)

B01L 3/00 **EN E-1774573** 2025 03 12 **3851190**
(86) 2020 12 23 2020216907

(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) REAGENZBEHÄLTER
(30) JP 2019 12 27 2019238827
(72) Tanaka, Hironori, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku (JP)
(72) Hamano, Seiji, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku (JP)
(72) Kuze, Masato, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073, c/o Sysmex Corporation, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome, Chuo-ku (JP)

B01L 3/02 **EN E-1774574** 2025 03 12 **3995212**
(86) 2017 12 29 2021207711

(73) Roche Diagnostics Hematology, Inc., Indianapolis, IN 46250, 9115 Hague Road (US)
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) PROBENVERARBEITUNGSSYSTEME
(30) US 2016 12 30 201662440847 P
(72) ERGEZEN, Ertan, Watertown, 02472 (US)
(72) CONROY, Stephen, Maynard, 01754 (US)
(72) OOSTERBROEK, Rijk Edwin, 6330 Cham (CH)
(72) CHERUBINI, Claudio, 6330 Cham (CH)

B02C 4/02 **EN E-1774575** 2025 03 12 **4351795**
(86) US22032318 2022 06 06 2022736106

(73) Metso USA Inc., Brookfield, WI 53045, 275 N. Corporate Drive (US)
(54) WALZENBRECHER, VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER PHYSISCHEN BEDINGUNGEN DAFÜR UND UMRÜSTSATZ
(30) US 2021 06 11 202117345073
(72) REZNITCHENKO, Vadim, Mechanicsburg, PA 17050 (US)

B02C 11/04 **EN E-1774576** 2025 03 12 **4334037**
(86) CN21105778 2021 07 12 2021745890

(73) Bühler AG, 9240 Uzwil, Gupfenstrasse 5 (CH)
(54) ZUFUHRNIVEAUSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(72) WITTWER, Simon, 8360 Eschlikon (CH)
(72) FRITSCHI, Philipp, Wuxi, Jiangsu 214433 (CN)
(72) LI, Xinhao, Wuxi, Jiangsu 214145 (CN)

B02C 13/04 **EN E-1774577** 2025 03 12 **4284561**
(86) IB22050624 2022 01 25 2022705129

(73) Fravizel - Equipamentos Metalomecânicos, S.A., 2025-999 Alcanede, Estrada 5 de Outubro, Apartado 47, Pé Da Pedreira (PT)
(54) HAMMERROTOR UND ZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG ZUM ZERKLEINERN EINER GANZEN STEINPLATTE
(30) PT 2021 01 29 2021117035
(72) VICENTE FRAZÃO, Eliseu Manuel, 2025-999 Alcanede (PT)

B05B 1/08 **DE E-1774578** 2025 03 12 **4007659**
(86) EP20063885 2020 05 19 2020727956

(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) DÜSE
(30) DE 2019 08 01 102019120809
(72) APPEL, Dominik, 89537 Giengen, Lederstr. 30 (DE)
(72) CAMPOS SOUZA, José Luiz, 89518 Heidenheim, Bergstr. 48/1 (DE)

B05B 1/12 **FR E-1774579** 2025 03 12 **4237160**
(86) FR21051879 2021 10 26 2021815553

(73) Etat Français / Brigade de Sapeurs-Pompiers de Paris, 75017 Paris, 1 Place Jules Renard (FR)
(73) Zelup, 69007 Lyon, 38 Rue de l'Université (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR GENERATION EINES ZWEISTOFFSTRAHLS
(30) FR 2020 10 30 2011157
(72) TESTA, Fabian, 92400 Courbevoie (FR)
(72) ISSLER, Thomas, 42410 Vénin (FR)

B05B 9/08 **EN E-1774580** 2025 03 12 **4171690**
(86) US21071523 2021 09 21 2021790754
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) DRUCKENTLASTUNG FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNGEN
(30) US 2020 09 22 202063081659 P
(72) PIC, Andrew, Northboro, MA 01532 (US)
(72) EVERS, Ryan, Billerica, MA 01821 (US)
(72) MURRAY, Collin, Bolton, MA 01740 (US)
(72) CONGDON, Daniel, Hudson, MA 01749 (US)
(72) JAGELSKI, Matthew R., Milford, MA 01757 (US)

B05B 11/02 **EN E-1774581** 2025 03 12 **3431189**
(86) 2018 07 18 2018184270
(73) Lumson S.p.A., 26010 Capergnanica (CR), Via Tesino, 62/64 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON FLÜSSIGEN SUBSTANZEN
(30) IT 2017 07 19 201700082234
(72) MORETTI, Matteo, 26013 Crema (CR), Via Albergoni, 3 (IT)

B05B 11/10 **EN E-1774582** 2025 03 12 **4115987**
(86) 2022 07 01 2022182637
(73) Lumson S.p.A., 26010 Capergnanica (CR), Via Tesino, 62/64 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUFNAHME UND ABGABE VON FLÜSSIGEN SUBSTANZEN
(30) IT 2021 07 09 202100018110
(72) MORETTI, Matteo, 26013 CREMA (CR) (IT)

B05B 12/08 **EN E-1774583** 2025 03 12 **4094845**
(86) 2022 05 26 2022175656
(73) GE.MA.TA. S.p.A., 36070 Trissino (VI), Via Postale Vecchia, 77 (IT)
(54) VERFAHREN UND MASCHINE ZUM AUFBRINGEN EINER SUBSTANZ AUF EINE HAUT
(30) IT 2021 05 27 202100013862
(72) CAON, Michele, 36070 Trissino (VI) (IT)
(72) MAITAN, Gianni, 36070 Trissino (VI) (IT)

B05B 13/04 **FR E-1774584** 2025 03 12 **3925706**
(86) 2021 06 17 2021179941
(73) Exel Industries, 51200 Epernay, 54 Rue Marcel Paul (FR)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR AUFBRINGUNG EINES BESCHICHTUNGSPRODUKTS MIT HILFE EINES DRUCKKOPFES
(30) FR 2020 06 17 2006334
(72) CHEVRON, Didier, 75009 PARIS (FR)
(72) BEAUDOIN, Camilien, 75009 PARIS (FR)

B05B 15/52 **EN E-1774585** 2025 03 12 **4197786**
(86) 2021 12 16 2021215072
(73) Quantica GmbH, 12555 Berlin, Köpenicker Straße 325 (Halle 42) (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR SELBSTWARTUNG UND RUECKGEWINNUNGSSYSTEM FÜR EINEN DRUCKKOPF
(72) HARTKOPP, Ben, 12439 Berlin (DE)
(72) FÄRBER, Ludwig, 04179 Leipzig (DE)
(72) NIEDNER, David, 13187 Berlin (DE)

B05B 17/08 **FR E-1774586** 2025 03 12 **3956075**
(86) EP20059946 2020 04 08 2020715913
(73) Euro-Méditerranéenne de Tourisme Résidentiel et de Services, 75007 Paris, 94 Rue de Sèvres (FR)
(54) KUPPELBILDENDE WASSERSTRAHLVORRICHTUNG FÜR FREIZEITZWECKE
(30) FR 2019 04 19 1904244
(72) CACOUB, Alain, 75007 Paris, 94 rue de Sèvres (FR)

B07C 3/00 **EN E-1774587** 2025 03 12 **3137234**
(86) US15029119 2015 05 04 2015786466
(73) Opex Corporation, Moorestown, NJ 08057-4234, 305 Commerce Drive (US)
(54) BILDGEBUNGSSYSTEM FÜR DOKUMENTE UND VERFAHREN ZUR BILDGEBUNG VON DOKUMENTEN
(30) US 2014 05 02 201461988148 P
(30) US 2014 05 05 201461988880 P
(72) SULLIVAN, Michael, Feasterville, PA 19053, 19 Mapleview Drive (US)
(72) ALLEN, John, Lindenwold, NJ 08021, 2301 N. Cuthbert Drive (US)
(72) HELMLINGER, David, Mount Laurel, NJ 08054, 24 Shadow Oak Court (US)
(72) DEWITT, Robert, Marlton, NJ 08053, 12 Orchard Lane (US)
(72) YORK, Michael, Cinnaminson, NJ 08077, 106 Devon Road (US)
(72) ESCHE, Robert, Moorestown, NJ 08057-3316, 51 E. 2nd Street (US)
(72) O'MARA, Kerry, D., Mercer, NJ 08530, 7 Lynnbroad Drive Lambertville (US)
(72) MILLER, Gary, Medford, NJ 08055, 11 Pin Oak Trail (US)

B07C 5/344 **EN E-1774588** 2025 03 12 **4075566**
(86) KR21010362 2021 08 05 2021856139
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) PROZESSAUTOMATISIERUNGSSYSTEM ZUR INTEGRATION DER BEWERTUNG VON BATTERIEZELLEN UND DES BATTERIEMODUL-MONTAGEPROZESSES
(30) KR 2020 08 11 20200100691
(72) PARK, Heung-Kun, Daejeon 34122 (KR)
(72) KANG, Choon-Kwon, Daejeon 34122 (KR)

B08B 9/032 **EN E-1774589** 2025 03 12 **3192590**
(86) 2016 12 06 2016202497
(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IN-SITU-REINIGUNG VON INNEREN KOMPONENTEN EINER GASTURBINE UND ZUGEHÖRIGE STECKERANORDNUNG
(30) US 2015 12 17 201514972169
(72) RAWSON, Lloyd Eric, Cincinnati, OH 45215, One Neumann Way (US)

B09B 1/00 **EN E-1774590** 2025 03 12 **4353371**
(86) 2023 10 12 2023203125
(73) Solmax International Inc., Varennes, Québec, 2801 Boul. Marie-Victorin P.O.Box J3X 1P7 (CA)
(54) HAUFENLAUGUNGS-AUSKLEIDUNG
(30) US 2022 10 13 202217965186
(72) YOUNGBLOOD, Jimmie Gordon Jr., Kingwood, TX 77345 (US)

B09B 3/00 **EN E-1774591** 2025 03 12 **3808465**
(86) 2020 09 28 2020198731
(73) A.D. Distribuzione S.r.l., 52048 Monte San Savino Arezzo, Via Leopoldo di Toscana, 8/B 8/C (IT)
(54) VERFAHREN UND EINHEIT ZUR RÜCKGEWINNUNG VON KAPSELN MIT VERBRAUCHTEN PULVERFÖRMIGEN NAHRUNGSMITTELEN
(30) IT 2019 10 18 201900019313
(72) SESTINI, Edoardo, 52048 Monte San Savino, c/o A.D. DISTRIBUZIONE S.r.l., Via Leopoldo di Toscana, 8/B 8/C (IT)
(72) ROSSI, Edoardo, 52048 Monte San Savino, c/o A.D. DISTRIBUZIONE S.r.l., Via Leopoldo di Toscana, 8/B 8/C (IT)
(72) MARI, Nicolo' Maria, 52048 Monte San Savino, c/o A.D. DISTRIBUZIONE S.r.l., Via Leopoldo di Toscana, 8/B 8/C (IT)
(72) MANGIARANO, Fabio, 52048 Monte San Savino, c/o A.D. DISTRIBUZIONE S.r.l., Via Leopoldo di Toscana, 8/B 8/C (IT)
(72) ROSSINI, Luca, 52048 Monte San Savino, c/o A.D. DISTRIBUZIONE S.r.l., Via Leopoldo di Toscana, 8/B 8/C (IT)
(72) OLIVIERI, Nicola, 52048 Monte San Savino, c/o A.D. DISTRIBUZIONE S.r.l., Via Leopoldo di Toscana, 8/B 8/C (IT)

B21B 29/00 **DE E-1774592** 2025 03 12 **4277756**
(86) EP22050610 2022 01 13 2022700615
(73) Primetals Technologies Germany GmbH, 91058 Erlangen, Bunsenstrasse 43 (DE)
(54) WALZEN MIT MINIMIERUNG DES EINBRUCHS DER BIEGEKRAFT BEIM ANSTICH
(30) EP 2021 01 18 21152081
(72) HOLLAU, Andreas, 91052 Erlangen (DE)
(72) KURZ, Matthias, 91052 Erlangen (DE)

B21C 3/02 **EN E-1774593** 2025 03 12 **2593248**
(86) FI11050651 2011 07 12 2011774068
(73) Celulosa Arauco Y Constitucion S.A., Santiago, Avenida El Golf 150 Piso -1 Las Condes (CL)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINER CHEMISCHEN PUMPE
(30) FI 2010 07 13 20105799
(72) Joutsimo, Olli, 00200 Helsinki (FI)

B21D 3/02 **EN E-1774594** 2025 03 12 **3851219**
(86) KR19009816 2019 08 06 2019859257
(73) ROBOCON Technologies Corp., Busan, 326 Noksansaneopbuk-ro Gangseo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER STAHLVERSTÄRKUNGSRICHTANLAGE UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2018 09 10 20180107893
(72) BAN, Chang Wan, Seoul 05507, 308-2801, 435, Olympic-ro Songpa-gu (KR)
(72) JO, Jun Ki, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51607, 111-602, 126, Ancheong-ro Jinhae-gu (KR)

B21D 5/12 **EN E-1774595** 2025 03 12 **4098381**
(86) JP21000025 2021 01 04 2021747175
(73) Nakata Manufacturing Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 532-0027, 7-6 Tagawa 3-chome Yodogawa-ku (JP)
(54) QUETSCHVORRICHTUNG
(30) JP 2020 01 31 2020014642
(72) NISHII, Masato, Osaka-shi, Osaka 532-0027, c/o NAKATA MANUFACTURING CO.,LTD. 7-6, Tagawa 3-chome, Yodogawa-ku (JP)
(72) KITAYAMA, Hiromasa, Osaka-shi, Osaka 532-0027, c/o NAKATA MANUFACTURING CO.,LTD. 7-6, Tagawa 3-chome, Yodogawa-ku (JP)
(72) NAKANO, Tomoyasu, Osaka-shi, Osaka 532-0027, c/o NAKATA MANUFACTURING CO.,LTD. 7-6, Tagawa 3-chome, Yodogawa-ku (JP)
(72) WANG, Feizhou, Osaka-shi, Osaka 532-0027, c/o NAKATA MANUFACTURING CO.,LTD. 7-6, Tagawa 3-chome, Yodogawa-ku (JP)

B21D 22/20 **EN E-1774596** 2025 03 12 **3960321**
(86) JP19051362 2019 12 27 2019926276
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) PRESSFORMVERFAHREN
(30) JP 2019 04 22 2019080657
(72) SUMIKAWA, Satoshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

B21D 39/08 **EN E-1774597** 2025 03 12 **4323131**
(86) IB22050899 2022 02 02 2022705891
(73) OP S.r.l., 25131 Brescia, Via Serpente, 97 (IT)
(54) MASCHINE ZUR VERFORMUNGSBEARBEITUNG EINES ROHRES UND/ODER EINES BAUTEILS AN DEM ROHR
(30) IT 2021 04 14 20210009389
(72) ZILIANI, Massimo, 25131 Brescia (IT)

B21H 5/00 **DE E-1774598** 2025 03 12 **4323132**
(86) DE22100204 2022 03 16 2022713861
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EIN VERZÄHNUNGSPROFIL AUFWEISENDEN BAUTEILS; SOWIE WERKZEUGVORRICHTUNG
(30) DE 2021 04 16 102021109639
(72) HOFERER, Patrick, 77704 Oberkirch (DE)
(72) SCHLOSSER, Michael, 76467 Bietigheim (DE)
(72) SCHWENK, Wilfried, 77855 Achern-Mörsbach (DE)

B21J 15/26 **EN E-1774599** 2025 03 12 **4281234**
(86) GB22050005 2022 01 05 2022700337
(73) Atlas Copco IAS UK Limited, Flintshire, North Wales CH5 2NS, Parkway One, Parkway Zone 2, Deeside Industrial Park (GB)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES BEFESTIGUNGSMITTELSETZWERKZEUGS
(30) GB 2021 01 20 202100780
(72) EVANS, Mike, Wrexham Clwyd LL12 7UT (GB)
(72) ELLIOT, Peter John, Novi, Michigan 48377-1904 (US)
(72) SAVAGE, Paul, Warrington Cheshire WA5 1RY (GB)
(72) WEIRAUCH, Kyle, Swartz Creek, Michigan 48473-8403 (US)
(72) STOCKER, Wesley, White Lake Road Highland, Michigan 48356-1324 (US)

B22C 9/08 **DE E-1774600** 2025 03 12 **4297920**
(86) EP22054539 2022 02 23 2022710009
(73) Chemex Foundry Solutions GmbH, 31073 Delligsen, Maschstr. 16 (DE)
(54) VERTIKAL GETEILTETER SPEISER ZUR VERWENDUNG BEIM GIESEN VON METALLEN IN GIESSFORMEN SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2021 02 24 102021104435
(72) PFANNENSTIEL, Alex, 78532 Tuttlingen (DE)
(72) SCHIRMER, Heiko, 31073 Delligsen (DE)

B22D 17/26 **EN E-1774601** 2025 03 12 **4308323**
(86) IB22052093 2022 03 09 2022713734
(73) ITALPRESSEGAUSS S.P.A., 25020 Capriano Del Colle (Brescia), Via Trento 178 (IT)
(54) DRUCKGIESSMASCHINE
(30) IT 2021 03 15 202100006101
(72) BRESCIANI, Michele, 25020 Capriano del Colle, Brescia (IT)

B22F 1/00 **EN E-1774602** 2025 03 12 **4023361**
(86) JP20030377 2020 08 07 2020859601
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) SILBERPARTIKEL
(30) JP 2019 08 26 2019153954
(72) NITANAI, Yuya, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
(72) FUJIWARA, Masakazu, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

B22F 1/10 **EN E-1774603** 2025 03 12 **3549700**
(86) KR17013730 2017 11 29 2017876453
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLSCHAUMSTOFFES
(30) KR 2016 11 30 20160162152
(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)
(72) KIM, So Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

B22F 5/00 **EN E-1774604** 2025 03 12 **4357050**
(86) 2023 09 20 2023198523
(73) Liburdi Engineering Limited, Dundas, Ontario L9H 7K4, 400 Highway 6 North (CA)
(54) NICKELBASIERTES SCHWEISSMATERIAL MIT HOHEM GAMMA-PRIME ZUR REPARATUR UND GENERATIVEN 3D-HERSTELLUNG VON TURBINENMOTORKOMPONENTEN
(30) US 2022 10 17 202217966965
(72) GONCHAROV, Alexander B., Dundas, Ontario, L9H 7K4 (CA)
(72) LOWDEN, Paul, Dundas, Ontario, L9H 7K4 (CA)

B23B 27/14 **EN E-1774605** 2025 03 12 **3590636**
(86) JP17024935 2017 07 07 2017898614
(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) OBERFLÄCHENBESCHICHTETES SCHNEIDWERKZEUG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2017 02 28 2017037375
(72) PASEUTH, Anongsack, Hokkaido 079-0304, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 776 Aza Naie Naie-cho Sorachi-gun (JP)
(72) KIDO, Yasuki, Hokkaido 079-0304, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 776 Aza Naie Naie-cho Sorachi-gun (JP)
(72) IMAMURA, Shinya, Hokkaido 079-0304, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP. 776 Aza Naie Naie-cho Sorachi-gun (JP)
(72) KURAMOCHI, Koji, Itami-shi Hyogo 664-0016, c/o Itami Works of SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 1-1 Koyakita 1-chome (JP)

B23B 51/00 **EN E-1774606** 2025 03 12 **3600740**
(86) US18023700 2018 03 22 2018716471
(73) Allied Machine & Engineering Corporation, Dover OH 44622, 120 Deeds Drive (US)
(54) BOHRSYSTEM
(30) US 2017 03 23 201762475525 P
(72) DELUCA, Salvatore D., Cadiz Ohio 43907, 587 Dewey Avenue (US)
(72) DUMMERMUTH, Lucas S., Sugarcreek Ohio 44681, 880 Geneva Street S.W. (US)
(72) DREHER, Michael D., Strasburg Ohio 44680, 4301 Hillview Drive (US)

B23D 45/10 **EN E-1774607** 2025 03 12 **3678806**
(86) US18047642 2018 08 23 2018851583
(73) BW Converting, Inc., Green Bay, WI 54307-9005, 2300 South Ashland Avenue PO Box 19005 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISIERTEN BLATTWECHSEL FÜR EINE GEWEBESTAB
(30) US 2017 09 01 201762553244 P
(30) US 2018 08 22 201816109028
(72) CHKE, Matthew J., Green Bay, Wisconsin 54307, c/o Paper Converting Machine Company 2300 South Ashland Avenue (US)
(72) SPINELLI, Stefano, Green Bay, Wisconsin 54307, c/o Paper Converting Machine Company 2300 South Ashland Avenue (US)
(72) GUSSERT, Cory P., Green Bay, Wisconsin 54307, c/o Paper Converting Machine Company 2300 South Ashland Avenue (US)
(72) ZAHN, Jonathon T., Green Bay, Wisconsin 54307, c/o Paper Converting Machine Company 2300 South Ashland Avenue (US)

B23K 1/00 **EN E-1774608** 2025 03 12 **3914413**
(86) US20014697 2020 01 23 2020711007
(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) SCHWEISS-LÖT-VERFAHREN
(30) US 2019 01 24 201916256340
(72) CUI, Yan, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) ARNETT, Michael, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) LAYLOCK, Matthew, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) TOLLISON, Brian Lee, Greenville, South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

B23K 11/30 **EN E-1774609** 2025 03 12 **3848143**
(86) 2018 06 12 2020215211
(73) Doben Limited, Windsor, Ontario N9J 3T8, 415 Morton Drive (CA)
(54) INTEGRIERTE ELEKTRODENWARTUNG FÜR EINE ROBOTISCHE SCHWEISSZELLE MIT KAPPENEXTRAKTOR
(72) SIMONE, David M., Amherstburg, Ontario N9V 2Y9, 3893 Concession 3 North (CA)
(72) VANDERZWET, Daniel P., Omamee, Ontario K0L 2W0, 400 Grassy Rd. RR1 (CA)
(72) BROWN, Philip W., Leamington, Ontario N9H 3V6, 454 Talbot Rd. E (CA)

B23K 20/12	EN E-1774610	2025 03 12	3680053
(86) JP18032549	2018 09 03	2018853528	
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUM REIBRÜHRSCHEISSSEN MIT DOPPELTER WIRKUNG, PRESSWERKZEUGSATZ UND VORRICHTUNG ZUM REIBRÜHRSCHEISSSEN MIT DOPPELTER WIRKUNG			
(30) JP 2017 09 08 2017172970			
(72) HARUNA, Shunsuke, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)			
(72) FUKADA, Shintaro, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)			
(72) NINOMIYA, Takashi, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)			
(72) YAMADA, Etsuko, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)			
(72) HIRANO, Masaaki, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)			
B23K 20/12	EN E-1774611	2025 03 12	3981537
(86)	2018 09 03	2021210594	
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER DOPPELT WIRKENDEN REIBRÜHRSCHEISSVORRICHTUNG SOWIE DOPPELT WIRKENDE REIBRÜHRSCHEISSVORRICHTUNG			
(30) JP 2017 09 04 2017169884			
(72) Okada, Hideki, Kobe-shi, 650-8670 (JP)			
(72) Yoshikawa, Syuhei, Kobe-shi, 650-8670 (JP)			
(72) Miyake, Masahiro, Kobe-shi, 650-8670 (JP)			
(72) Takagi, Masahiro, Kobe-shi, 650-8670 (JP)			
B23K 26/00	EN E-1774612	2025 03 12	4173749
(86) JP21024223	2021 06 25	2021833793	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)			
(54) LASERSCHWEISSVORRICHTUNG UND LASERSCHWEISSVERFAHREN			
(30) JP 2020 06 29 2020111720			
(72) WANG, Jingbo, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)			
(72) SUGIYAMA, Tsutomu, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)			
(72) KAWAI, Shunsuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)			
(72) SHIBATA, Kenzo, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)			
(72) ISHIGURO, Masashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)			
B23K 26/00	EN E-1774613	2025 03 12	3808493
(86)	2019 12 04	2019213650	
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)			
(54) VERFAHREN ZUM ÖFFNEN EINES HERMETISCH ABGEDICHTETEN SCHALTUNGSGEHÄUSES			
(30) US 2019 10 18 201916657593			
(72) HIDJIKHANI, Ali, Pompano Beach, FL 33069, 4022 S Cypress Dr (US)			
(72) PARENT, Michael R., Feeding Hills, CT 01030, 113 Maynard St. (US)			
B23K 26/08	DE E-1774614	2025 03 12	4192645
(86) EP21071593	2021 08 02	2021755424	
(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Straße 2 (DE)			
(54) VERFAHREN UND FLACHBETTWERKZEUGMASCHINE ZUM ERFASSEN EINER EINHÄNGEPOSITION EINES AUFLAGESTEGS			
(30) DE 2020 08 07 102020120887			
(72) STRUCKMEIER, Frederick, 71229 Leonberg (DE)			
B23K 26/12	DE E-1774615	2025 03 12	4297925
(86) EP22050979	2022 01 18	2022700820	
(73) Fachhochschule Aachen, 52066 Aachen, Bayernallee 11 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM VERSCHWEISSEN MIT EINER MOBILEN UNTERDRUCKKAMMER			
(30) DE 2021 02 25 102021104512			
(72) GERHARDS, Benjamin, 52072 Aachen (DE)			
(72) SCHLESER, Markus, 52379 Langerwehe (DE)			
(72) LIBERT, Stefan, 52062 Aachen (DE)			
B23K 26/382	EN E-1774616	2025 03 12	3851241
(86)	2021 01 14	2021151529	
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)			
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKSTOSSVERHINDERUNG BEIM LASERBOHREN VON HOHLKÖRPERN			
(30) US 2020 01 17 202016746246			
(72) THAYER, Henry H., Wethersfield, CT Connecticut 06109, 32 Dusty Lane (US)			
(72) NOVIKOV, Dmitri, Avon, CT Connecticut 06001, 26 Buckboard Lane (US)			
B23Q 1/00	DE E-1774617	2025 03 12	4147818
(86)	2021 09 13	2021196241	
(73) SMW-AUTOBLOK Spannsysteme GmbH, 88074 Meckenbeuren, Wiesentalstrasse 28 (DE)			
(54) SPANNVORRICHTUNG			
(72) Maurer, Eckhard, 88094 Oberteuringen (DE)			
(72) Dannecker, Patrick, 74243 Hardthausen (DE)			

B23Q 7/04	EN E-1774618	2025 03 12	4155022
(86) JP21015429	2021 04 14	2021808744	
(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3, Minami Ochiai-cho Kisshoin, Minami-ku (JP)			
(54) WERKZEUGMASCHINENSYSTEM			
(30) JP 2020 05 18 2020086628			
(72) HIROSE, Mitsunori, Inuyama-shi, Aichi 484-8502 (JP)			
(72) KOMORI, Yasuo, Inuyama-shi, Aichi 484-8502 (JP)			
B23Q 7/14	EN E-1774619	2025 03 12	3814048
(86) IB19055397	2019 06 26	2019746172	
(73) Ancora S.p.A., 41049 Sassuolo (MO), Via Ferrari Moreni 10-18 (IT)			
(54) SYSTEM ZUM EINSTELLEN DES DRUCKS IN SYSTEMEN ZUM HALTEN VON FLIESEN WÄHREND EINES QUADRIERUNGSSCHRITTES			
(30) IT 2018 06 28 20180006792			
(72) STEFANI, Antonio, 41049 Sassuolo (Modena), c/o Ancora S.p.A. Via Ferrari Moreni, 10/18 (IT)			
B23Q 11/10	DE E-1774620	2025 03 12	4252962
(86)	2023 01 11	2023151093	
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG EINER ANNÄHERUNG EINES WERKZEUGS AN EIN WERKSTÜCK			
(30) DE 2022 03 29 102022203088			
(72) SEICHTER, Martin, 83379 Wonneberg (DE)			
(72) LAHNER-PRINZ, Andreas, 84489 Burghausen (DE)			
B23Q 39/04	EN E-1774621	2025 03 12	4316702
(86)	2021 01 22	2023209404	
(73) PAOLINO BACCI S.R.L., 56021 Cascina (PI), Via Palermo, 32 (IT)			
(54) NUMERISCH GESTEUERTE MEHRSPINDELDREHMASCHINE			
(30) IT 2020 01 30 202000001789			
(72) BACCI, Giuseppe, 56025 Pontedera (PI) (IT)			
(72) BACCI, Nino, 56025 Pontedera (PI) (IT)			
(72) BACCI, Paolo, 56025 Pontedera (PI) (IT)			
B25B 7/00	EN E-1774622	2025 03 12	3883726
(86) US19067802	2019 12 20	2019904300	
(73) Apex Brands, Inc., Apex, NC 27539, 1000 Lufkin Road (US)			
(54) ROHRSCHLÜSSEL MIT VERBESSERTER SEITENGREIFGESTALTUNG			
(30) US 2018 12 28 201862785848 P			
(72) STEEN, Noah, Thomas, Apex, North Carolina 27502, 145 Tody Goodwin Road (US)			
(72) GILMORE, Kelsey, David, Fuquay-Varina, North Carolina 27526, 1522 old Bramble Lane (US)			
B25B 15/00	DE E-1774623	2025 03 12	3807051
(86) EP19065691	2019 06 14	2019731942	
(73) Wera Werkzeuge GmbH, 42349 Wuppertal, Korzenter Straße 21-25 (DE)			
(54) DREHMOMENTBEGRENZUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DESSEN KALIBRIERUNG			
(30) DE 2018 06 15 102018114431			
(72) ABEL, Michael, 42477 Radevormwald, Laakbaum 19 (DE)			
B25G 1/12	EN E-1774624	2025 03 12	4337424
(86) EP22059453	2022 04 08	2022722162	
(73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm (SE)			
(54) HANDWERKZEUGMASCHINE			
(30) SE 2021 05 10 2130126			
(72) SJÖBLOM, Torbjörn, 12143 Johanneshov (SE)			
B25H 3/00	DE E-1774625	2025 03 12	3441195
(86)	2018 08 06	2018187450	
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)			
(54) MATERIALWAGEN UND VERFAHREN ZUR ANDIENUNG VON ARBEITSMATERIAL AN EINE MASCHINE			
(30) DE 2017 08 07 102017117826			
(72) Wehner, Björn, 12623 Berlin, Buchenstraße 5 (DE)			
B25J 3/00	EN E-1774626	2025 03 12	3626400
(86) JP18018919	2018 05 16	2018801292	
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)			
(54) ROBOTERSYSTEM			
(30) JP 2017 05 19 2017100368			
(72) HASHIMOTO, Yasuhiko, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)			
(72) SHIMOMURA, Nobuyasu, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)			
(72) KAMON, Masayuki, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)			
(72) RYU, Hideyuki, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)			

B25J 9/00 **EN E-1774627** 2025 03 12 **3887099**
(86) IB19060177 2019 11 26 2019831882
(73) Scuola Superiore di Studi Universitari e di Perfezionamento Sant'Anna, 56127 Pisa, Piazza Martiri della Libertà, 33 (IT)
(54) AM KÖRPER TRAGBARE ROBOTERVORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES BENUTZERS
(30) IT 2018 11 27 201800010633
(72) BALDONI, Andrea, 56025 Pontedera (PI), Via Nino Bixio 14 (IT)
(72) FANTOZZI, Matteo, 55049 Viareggio (LU), Via Aurelia Nord 89/B (IT)
(72) CREA, Simona, 55100 Lucca, Via Michele Rosi 128 (IT)
(72) VITIELLO, Nicola, 56025 Pontedera (PI), Via Oliviero Bagnoli 3 (IT)

B25J 9/16 **DE E-1774628** 2025 03 12 **3870406**
(86) EP19075523 2019 09 23 2019773813
(73) Roboception GmbH, 81241 München, Kafflerstraße 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINES OBJEKTMODELLS ZUM GREIFEN EINES OBJEKTS, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND ROBOTERSYSTEM
(30) DE 2018 10 23 102018126310
(72) GAMBARO, Elena, Francesca, 80687 München, Elsenheimerstr. 34 (DE)
(72) EMMERICH, Christian, 82178 Puchheim, Kastanienweg 7 (DE)
(72) MÜNSTER, Korbinian, 80337 München, Schmellerstr. 6 (DE)
(72) SCHALLER, Raphael, 80687 München, Straubinger Str. 5 (DE)

B25J 9/16 **DE E-1774629** 2025 03 12 **4084939**
(86) EP21050009 2021 01 04 2021700153
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SENSORVORRICHTUNG, GREIFVORRICHTUNG, VERFAHREN UND STEUEREREINHEIT FÜR EINE GREIFVORRICHTUNG
(30) DE 2019 12 30 102019220598
(72) LINDNER, Peter, 74372 Sersheim, Tizianstr. 8 (DE)

B25J 9/16 **EN E-1774630** 2025 03 12 **3749492**
(86) US19029169 2019 04 25 2019729934
(73) GOOGLE LLC, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) POSITIONIERUNG EINES ROBOTERSENSORS ZUR OBJEKTKLASSIFIZIERUNG
(30) US 2018 05 02 201815968922
(72) HOMBERG, Bianca, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BINGHAM, Jeffrey, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B25J 9/16 **EN E-1774631** 2025 03 12 **3684562**
(86) US18065530 2018 12 13 2018889789
(73) Auris Health, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5490 Great America Parkway (US)
(54) SYSTEM UND PROGRAMM ZUR SCHÄTZUNG DES ORTES EINES INSTRUMENTS
(30) US 2017 12 14 201762598934 P
(72) RAFII-TARI, Hedyeh, Redwood City, California 94065, c/o Auris Health, Inc. 150 Shoreline Drive (US)
(72) UMMALANENI, Ritwik, Redwood City, California 94065, c/o Auris Health, Inc. 150 Shoreline Drive (US)
(72) LIM, Simon Wei Quan, Redwood City, California 94065, c/o Auris Health, Inc. 150 Shoreline Drive (US)
(72) JEEVAN, Prasanth, San Mateo, California 94402, 34 Tollridge Court (US)

B25J 15/00 **EN E-1774632** 2025 03 12 **4135942**
(86) IB21053093 2021 04 15 2021720572
(73) ASTES4 SA, 6828 Balerna, Via Passeggiata 3A (CH)
(54) MEHRWERKZEUG-GREIFERKOPF EINER SORTIERVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) IT 2020 04 15 202000007903
(72) PAGANI, Fabio, 6828 Balerna, c/o ASTES4 SA (CH)
(72) BUSCHINI, Samuele, 6828 Balerna, c/o ASTES4 SA (CH)
(72) ZAFFARONI, Roberto, 6828 Balerna, c/o ASTES4 SA (CH)

B25J 15/00 **EN E-1774633** 2025 03 12 **4347196**
(86) IB21054827 2021 06 02 2021742173
(73) UAB "Terekas", 97133 Kretinga, Vytauto str. 114A (LT)
(54) GREIFERBACKENANORDNUNG
(72) TARASOVAS, Andrius, Palanga (LT)

B25J 15/00 **FR E-1774634** 2025 03 12 **4357087**
(86) 2022 10 31 2024155368
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) GREIFER
(30) FR 2021 11 04 2111736
(72) KFOURY, FARES, 91190 GIF SUR YVETTE CEDEX (FR)
(72) GROSSARD, MATHIEU, 91190 GIF SUR YVETTE CEDEX (FR)

B25J 15/04 **DE E-1774635** 2025 03 12 **4277269**
(86) EP22062802 2022 05 11 2022729092
(73) Syntegon Technology GmbH, 71332 Waiblingen, Stuttgarter Straße 130 (DE)
(54) GREIFVORRICHTUNG UND SYSTEM UMFASSEND EINE GREIFVORRICHTUNG
(30) DE 2021 05 26 102021113553
(72) ILGENFRITZ, Markus, 91555 Feuchtwangen (DE)
(72) KRAUSS, Ulrich, 74532 Ilshofen (DE)
(72) NAGLER, Stefan, 73485 Unterschneidheim (DE)
(72) STEGMEIER, Samuel, 74594 Wüstenau (DE)

B26B 13/26 **DE E-1774636** 2025 03 12 **3966003**
(86) DE20100361 2020 04 30 2020729617
(73) Rothenberger AG, 65779 Kelkheim, Spessartstraße 2-4 (DE)
(54) HANDBETÄTIGTE SCHNEIDVORRICHTUNG MIT RATSCHENMECHANISMUS
(30) DE 2019 05 10 102019112315
(30) DE 2019 05 10 102019112326
(72) HESSE, Dennis, 60439 Frankfurt, Nassauerstraße 10 (DE)
(72) GOTTSCHALK, Maximilian, 65199 Wiesbaden, Sterntalerweg 2A (DE)
(72) SCHILLING, Jonas, 65929 Frankfurt, Königsteinerstraße 17A (DE)

B26B 21/52 **EN E-1774637** 2025 03 12 **3774236**
(86) US19024183 2019 03 27 2019716718
(73) The Gillette Company LLC, Boston, Massachusetts 02127, One Gillette Park (US)
(54) RASIERERGRIF MIT EINEM SCHWENKBAREN ABSCHNITT
(30) US 2018 03 30 201862650303 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)

B26D 1/00 **DE E-1774638** 2025 03 12 **4169682**
(86) 2022 09 29 2022198695
(73) Stojanovski, Slavoljub, 52499 Baesweiler, Am alten Sportplatz 8 (DE)
(54) STANZVORRICHTUNG
(30) DE 2021 10 25 102021127601
(72) Stojanovski, Slavoljub, 52499 Baesweiler, Am alten Sportplatz 8 (DE)

B26D 3/08 **DE E-1774639** 2025 03 12 **3797949**
(86) 2020 09 01 2020193917
(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PERFORIEREN EINES ETTIKETTENBANDES
(30) DE 2019 09 25 102019125851
(72) EGGL, Thomas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) STRAUSS, Johannes, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

B26D 3/08 **EN E-1774640** 2025 03 12 **4000827**
(86) JP20022133 2020 06 04 2020839687
(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, 1-1, Tenjinkita-machi Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG
(30) JP 2019 07 17 2019131570
(72) YANAGISAWA, Nobuo, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Finetech Solutions Co., Ltd. 1-1, Tenjinkita-machi Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
(72) TAKAGI, Yoshinori, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Finetech Solutions Co., Ltd. 1-1, Tenjinkita-machi Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
(72) OKADA, Hiroshi, Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Finetech Solutions Co., Ltd. 1-1, Tenjinkita-machi Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)

B26F 1/12 **EN E-1774641** 2025 03 12 **4194162**
(86) KR22011071 2022 07 27 2022862356
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KERBEN EINES ELEKTRODENSUBSTRATS
(30) KR 2021 08 31 20210115771
(72) AHN, Chang Bum, Daejeon 34122 (KR)

B27B 15/04 **EN E-1774642** 2025 03 12 **3898142**
(86) SE19051289 2019 12 17 2019897676
(73) Inter IKEA Systems B.V., 2616 LN Delft, Olof Palmestraat 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MÖBELPLATTENPRODUKTS
(30) SE 2018 12 18 1851599
(72) ANDERSSON, Fredrik, 291 95 FÄRLÖV, Övarpsvägen 285 (SE)

B27M 1/08 **EN E-1774643** 2025 03 12 **3988267**
(86) 2021 10 18 2021203173
(73) SCM Group S.p.A., 47921 Rimini (RN), Via Emilia 77 (IT)
(54) VERFAHREN UND MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON BAUTEILEN AUS HOLZ ODER DERGLEICHEN
(30) IT 2020 10 22 202000024955
(72) LATTANZI, Lorenzo, 61121 FANO (PU) (IT)

B27N 1/00 **DE E-1774644** 2025 03 12 **3725481**
(86) 2019 04 18 2019170159
(73) SWISS KRONO Tec AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH)
(54) PLATTENFÖRMIGER WERKSTOFF UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(72) BRAUN, Roger, 6130 Willisau, Geissburghalde 16 (CH)
(72) HASCH, Joachim, 10317 Berlin, Alice und Hella Hirsch Ring 20 (DE)
(72) SCHWIND, Volker, 10407 Berlin, Liselotte-Herrmann-Straße 34 (DE)

B28B 7/00 **DE E-1774645** 2025 03 12 **4137284**
(86) 2022 08 04 2022188795
(73) richter & heiß VERPACKUNGS-SERVICE GmbH, 09120 Chemnitz, Werner-Seelenbinder-Straße 9 (DE)
(73) Technische Universität Chemnitz, 09111 Chemnitz, Strasse der Nationen 62 (DE)
(54) FORMGEBUNGSSYSTEM
(30) DE 2021 08 19 102021121580
(72) Graf, Johannes, 09130 Chemnitz (DE)
(72) Gelbrich, Sandra, 09648 Altmittweida (DE)
(72) Abstoß, Marvin, 09126 Chemnitz (DE)

B28B 11/16 **EN E-1774646** 2025 03 12 **4279236**
(86) 2022 05 20 2022382488
(73) Prensoland, S.A., 08592 Sant Marti de Centelles (Barcelona), c/ Industria, 5 (ES)
(54) BETONEXTRUSIONSMASCHINE
(72) CARAVACA SASSE, ALEJANDRO, SANT MARTI DE CENTELLES (BARCELONA) (ES)

B28B 19/00 **EN E-1774647** 2025 03 12 **3152023**
(86) EP15057754 2015 04 09 2015717841
(73) Knauf Gips KG, 97346 Iphofen, Am Bahnhof 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GIPSKARTONPLATTE UND DADURCH HERGESTELLTE GIPSKARTONPLATTE
(30) WO 2014 06 05 PCT/EP2014/061704
(72) MARTIN, Jürgen, 97355 Kleinlangheim, Rosenstrasse 2 (DE)
(72) KARAKOUSSIS, Stergios, 35321 Laubach, In den Bruchwiesen 16 (DE)
(72) KNAUF, Carlo, 97215 Weigenheim/Frankenber, Frankenberg 5 (DE)
(72) HARTMANN, Alexander, 97355 Kleinlangheim, Am Geisberg 24 (DE)
(72) PARASKOW, Dr. Georgi, 90409 Nürnberg, Am alten Sudhaus 5 (DE)
(72) GREBNER, Gosbert, 97320 Albershofen, Friedrich-Hiller-Strasse 7 (DE)

B28B 23/02 **DE E-1774648** 2025 03 12 **4011582**
(86) 2020 12 11 2020213585
(73) Mesh AG, 5242 Birr, Zentralstrasse 40 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON FORMKÖRPERN AUS EINEM HYDRAULISCH ABBINDBAREN GEMISCH
(72) Rieger, Carsten, 8046 Zürich (CH)
(72) Mirjan, Ammar, 5415 Nussbaumen (CH)
(72) Ilg, Frank, 89264 Weissenhorn (DE)

B28C 7/04 **EN E-1774649** 2025 03 12 **4023406**
(86) 2020 12 30 2020425063
(73) Tecno S.r.l., 80121 Napoli, Riviera Di Chiaia 270 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM NACHRÜSTEN EINER BESTEHENDEN MISCHANLAGE
(72) Lombardi, Giovanni, 80121 Napoli (IT)
(72) Camerlingo, Giuseppe, 83053 Sant'Andrea di Conza (Avellino) (IT)
(72) Zanfardino, Angelo, 80040 Striano (Napoli) (IT)
(72) Beneduce, Mauro, 80048 Sant'Anastasia (Napoli) (IT)

B28D 1/04 **DE E-1774650** 2025 03 12 **3191282**
(86) EP15070101 2015 09 03 2015759753
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WANDSÄGESYSTEMS BEIM ERSTELLEN EINES TRENNSCHNITTES
(30) EP 2014 09 08 14003101
(72) BEREUTER, Christian, A-6851 Lingenau, Hof 292 (AT)
(72) STEVIC, Dragan, A-6800 Feldkirch-Tosters, Wolfgangstrasse 28A (AT)
(72) KANEIDER, Wilfried, A-6830 Rankweil, St.- Gerold-Weg 1 (AT)

B28D 1/04 **DE E-1774651** 2025 03 12 **3191275**
(86) EP15069911 2015 09 01 2015757253
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WANDSÄGESYSTEMS BEIM ERSTELLEN EINES TRENNSCHNITTES
(30) EP 2014 09 08 14003100
(72) KANEIDER, Wilfried, A-6830 Rankweil, St. Geroldweg 1 (AT)
(72) STEVIC, Dragan, A-6800 Feldkirch-Tosters, Wolfgangstrasse 28A (AT)
(72) BEREUTER, Christian, A-6951 Lingenau, Hof 292 (AT)
(72) PROFUNSER, Dieter, 6835 Zwischenwasser, Obere Gasse 3 (AT)

B28D 1/04 **DE E-1774652** 2025 03 12 **3191280**
(86) EP15069984 2015 09 02 2015759734
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WANDSÄGESYSTEMS BEIM ERSTELLEN EINES TRENNSCHNITTES
(30) EP 2014 09 08 14003102
(72) KANEIDER, Wilfried, A-6830 Rankweil, St. Geroldweg 1 (AT)
(72) STEVIC, Dragan, A-6800 Feldkirch-Tosters, Wolfgangstrasse 28A (AT)
(72) BEREUTER, Christian, A-6951 Lingenau, Hof 292 (AT)
(72) HRICKO, Peter, CH-9470 Buchs, Oberstüdtlstrasse 1 (CH)

B28D 1/04 **DE E-1774653** 2025 03 12 **3191276**
(86) EP15069926 2015 09 01 2015757255
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WANDSÄGESYSTEMS BEIM ERSTELLEN EINES TRENNSCHNITTES
(30) EP 2014 09 08 14003103
(72) KANEIDER, Wilfried, A-6830 Rankweil, St. Geroldweg 1 (AT)
(72) STEVIC, Dragan, A-6800 Feldkirch-Tosters, Wolfgangstrasse 28A (AT)
(72) BEREUTER, Christian, A-6951 Lingenau, Hof 292 (AT)
(72) HRICKO, Peter, CH-9470 Buchs, Oberstüdtlstrasse 1 (CH)

B28D 1/04 **DE E-1774654** 2025 03 12 **3191278**
(86) EP15069949 2015 09 01 2015757260
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WANDSÄGESYSTEMS BEIM ERSTELLEN EINES TRENNSCHNITTES
(30) EP 2014 09 08 14003097
(72) KANEIDER, Wilfried, 6830 Rankweil, St. Geroldweg 1 (AT)
(72) STEVIC, Dragan, 6800 Feldkirch-Tosters, Wolfgangstrasse 28A (AT)
(72) BEREUTER, Christian, 6951 Lingenau, Hof 292 (AT)
(72) HRICKO, Peter, 9470 Buchs, Oberstüdtlstrasse 1 (CH)

B28D 1/04 **DE E-1774655** 2025 03 12 **3191281**
(86) EP15070043 2015 09 02 2015759741
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES WANDSÄGESYSTEMS BEIM ERSTELLEN EINES TRENNSCHNITTES
(30) EP 2014 09 08 14003104
(72) BEREUTER, Christian, A-6951 Lingenau, Hof 292 (AT)
(72) STEVIC, Dragan, A-6800 Feldkirch-Tosters, Wolfgangstrasse 28A (AT)
(72) KANEIDER, Wilfried, A-6830 Rankweil, St.-Gerold-Weg 1 (AT)

B29B 15/12 **EN E-1774656** 2025 03 12 **4116054**
(86) JP21007642 2021 03 01 2021765040
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) FASERVERSTÄRKTES VERBUNDSTOFFMATERIAL
(30) JP 2020 03 02 2020034762
(72) MIYOSHI, Katsuhiro, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc., 9-1, Oe- cho, Minato-ku (JP)
(72) WATANABE, Tadashi, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc., 9-1, Oe- cho, Minato-ku (JP)
(72) ONO, Yasukazu, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc., 9-1, Oe- cho, Minato-ku (JP)

B29B 17/02 **EN E-1774657** 2025 03 12 **3740362**
(86) EP19050775 2019 01 14 2019700307
(73) LENZING AKTIENGESSELLSCHAFT, 4860 Lenzing, Werkstrasse 2 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM TRENNEN EINER FASERFÖRMIGEN ZIELKOMPONENTE VON TEXTILABFALL
(30) EP 2018 01 15 18151737
(72) KLAUS-NIETROST, Christoph, 4840 Vöcklabruck, Lilienweg 14 (AT)
(72) HERCHL, Richard, 4910 Ried im Innkreis, Schwarzenbachweg 4a (AT)
(72) WEILACH, Christian, 4840 Vöcklabruck, Karl Kraus-Straße 38 (AT)

B29C 33/38 **EN E-1774658** 2025 03 12 **3858572**
(86) JP19041280 2019 10 21 2019876350
(73) Dexerials Corporation, Tokyo 141-0032, Gate City Osaka East Tower 8F 1-11-2, Osaka Shinagawa-ku (JP)
(54) MASTERPLATTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MASTERPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ÜBERTRAGUNGSKÖRPER
(30) JP 2018 10 22 2018198346
(30) JP 2019 10 18 2019191159
(72) KAJIYA, Shunichi, Tokyo 141-0032, c/o DEXERIALS CORPORATION, Gate City Osaka East Tower 8F., 1-11-2, Osaka, Shinagawa-ku (JP)

B29C 44/00 **EN E-1774659** 2025 03 12 **4026678**
(86) JP20037819 2020 10 06 2020873415
(73) Resonac Corporation, Tokyo 105-7325, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) SCHAUFORMPRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHAUFORMPRODUKTS
(30) JP 2019 10 10 2019187117
(72) MITSUISHI, Naoko, Tagawa-shi, Fukuoka 825-0005, c/o Showa Denko Materials Automotive Products Co. Ltd., 2320, Oaza Hoshii (JP)
(72) NAKANO, Shingo, Tagawa-shi, Fukuoka 825-0005, c/o Showa Denko Materials Automotive Products Co. Ltd., 2320, Oaza Hoshii (JP)
(72) YAMADA, Kouji, Tagawa-shi, Fukuoka 825-0005, c/o Showa Denko Materials Automotive Products Co. Ltd., 2320, Oaza Hoshii (JP)
(72) FUJINO, Hiroaki, Tagawa-shi, Fukuoka 825-0005, c/o Showa Denko Materials Automotive Products Co. Ltd., 2320, Oaza Hoshii (JP)
(72) SHIOKAWA, Hirofumi, Tagawa-shi, Fukuoka 825-0005, c/o Showa Denko Materials Automotive Products Co. Ltd., 2320, Oaza Hoshii (JP)
(72) HIRAI, Yoji, Tagawa-shi, Fukuoka 825-0005, c/o Showa Denko Materials Automotive Products Co. Ltd., 2320, Oaza Hoshii (JP)

B29C 44/22 **FR E-1774660** 2025 03 12 **3999300**
(86) EP20069753 2020 07 13 2020737051
(73) NMC S.A., 4731 Eynatten, Gert-Noël-Strasse (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG GESCHÄUMTER HOHLKAMMERPROFILE UND GESCHÄUMTE HOHLKAMMERPROFILE
(30) BE 2019 07 18 201905472
(72) MEESEN, Silvain, 4840 Welkenraedt, Voie de Liège, 125 (BE)
(72) MAYERES, Jean-Pierre, 4700 Eupen, Lindenweg 11 (BE)

B29C 44/58 **DE E-1774661** 2025 03 12 **3548246**
(86) EP17081183 2017 12 01 2017822163
(73) Kurtz GmbH & Co. KG, 97892 Kreuzwertheim, Frankenstraße 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES PARTIKELSCHAUMSTOFFTEILS
(30) DE 2016 12 01 102016123214
(72) REUBER, Norbert, 97851 Bergrothenfels, Zum Schlangenbrunn 23 (DE)
(72) KEMMER, Constantin, 97828 Marktheidenfeld, Kreuzbergstr. 15 (DE)
(72) ROMANOV, Victor, 97877 Wertheim, Salon-de-Provence-Ring 77 (DE)

B29C 49/42 **FR E-1774662** 2025 03 12 **4366931**
(86) EP22069155 2022 07 08 2022747017
(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT VON VORFORMLINGEN
(30) FR 2021 07 09 2107455
(72) CHOMEL, Nicolas, 76930 Octeville-sur-Mer (FR)
(72) MAZO, Eric, 76930 Octeville-sur-Mer (FR)
(72) MOUCHELET, Marc, 76930 Octeville-sur-Mer (FR)
(72) GIRODIT, Guillaume, 76930 Octeville-sur-Mer (FR)
(72) GARIOU, David, 76930 Octeville-sur-Mer (FR)

B29C 51/44 **EN E-1774663** 2025 03 12 **4192668**
(86) US21042713 2021 07 22 2021765748
(73) DuPont Safety & Construction, Inc., Wilmington, Delaware 19805, Chestnut Run Plaza, 974 Centre Road, P.O. Box 2915 (US)
(54) BESCHNEIDEN VON KONTURIERTEN POLYMERPLATTEN
(30) US 2020 08 06 202016986406
(72) VERSCHUEREN, Eddy, 2800 Mechelen (BE)

B29C 53/12 **DE E-1774664** 2025 03 12 **4247616**
(86) EP21082561 2021 11 22 2021823197
(73) TRUPLAST Kunststofftechnik GmbH, 35428 Langgöns, Am Wingert 1-3 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ROHRWENDEL AUS EINEM THERMOPLASTISCHEN KUNSTSTOFF
(30) DE 2020 11 23 102020007133
(72) HOLST, Marco, 64625 Bensheim (DE)
(72) STEITZ, Ingo, 35460 Staufenberg (DE)

B29C 55/02 **DE E-1774665** 2025 03 12 **4124441**
(86) 2022 07 13 2022184819
(73) Brückner Maschinenbau GmbH, 83313 Siegsdorf, Königsberger Strasse 5-7 (DE)
(54) FOLIENAUFWICKELSYSTEM, VERBUND AUS EINER FOLIENRECKANLAGE UND EINEM SOLCHEN FOLIENAUFWICKELSYSTEM UND VERWENDUNG EINES SOLCHEN VERBUNDS ZUR HERSTELLUNG VON DÜNNSTFILMEN UND MEMBRANEN
(30) DE 2021 07 29 102021119724
(72) Eder, Christoph, 83059 Kolbermoor (DE)
(72) Gumpinger, Helmut, 83454 Anger (DE)
(72) Eichner, Berthold, 510 Changhua County (TW)
(72) Kellnberger, Florian, 85567 Grafing (DE)

B29C 55/02 **DE E-1774666** 2025 03 12 **4286138**
(86) 2023 05 11 2023172853
(73) Brückner Maschinenbau GmbH, 83313 Siegsdorf, Königsberger Strasse 5-7 (DE)
(54) RECKANLAGE SOWIE VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG UNGLEICHMÄSSIGER TEMPERATUREN UND LUFTSTRÖMUNGEN IN EINER FOLIENRECKANLAGE
(30) DE 2022 05 30 102022113534
(72) HÄUSL, Tobias, 83278 Traunstein (DE)

B29C 55/12 **DE E-1774667** 2025 03 12 **4209331**
(86) 2022 09 13 2022195415
(73) Brückner Maschinenbau GmbH, 83313 Siegsdorf, Königsberger Strasse 5-7 (DE)
(54) BIAXIAL-ORIENTIERTE POLYETHYLENFOLIEN FÜR DAS THERMOFORMEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, IHRE VERWENDUNG, EIN VERFAHREN ZUM THERMOFORMEN UND DESSEN PRODUKTE
(30) DE 2021 09 20 102021124259
(72) Pecher, Michael, 83278 Traunstein (DE)
(72) Douzhyk, Andrei, 83313 Siegsdorf (DE)
(72) Müller, Ilja, 83137 Schonstett (DE)
(72) BARTH, Jan, 83313 Siegsdorf (DE)

B29C 57/04 **EN E-1774668** 2025 03 12 **4319960**
(86) IB22053191 2022 04 06 2022714618
(73) SICA S.P.A., 48011 Alfonsine (Ravenna), Via Stroppata, 28 (IT)
(54) GLOCKENEINHEIT, AUTOMATISCHE GLOCKENMASCHINE MIT DIESER EINHEIT UND VERFAHREN ZUM GLOCKENEN VON ROHREN AUS PVC-O
(30) IT 2021 04 07 202100008615
(72) VECCHI, Giovanni, 48011 Alfonsine (Ravenna) (IT)
(72) TABANELLI, Giorgio, 48033 Cotignola (Ravenna) (IT)

B29C 57/04 **EN E-1774669** 2025 03 12 **4319961**
(86) IB22053198 2022 04 06 2022714620
(73) SICA S.P.A., 48011 Alfonsine (Ravenna), Via Stroppata, 28 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERMUFFEN VON PVC-O ROHREN
(30) IT 2021 04 07 202100008630
(72) VECCHI, Giovanni, 48011 Alfonsine (Ravenna) (IT)
(72) TABANELLI, Giorgio, 48033 Cotignola (Ravenna) (IT)

B29C 63/48 **EN E-1774670** 2025 03 12 **3877303**
(86) US19058112 2019 10 25 2019878824
(73) Corteva Agriscience LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN KERNEN MIT KONTROLLIERTER FREISETZUNG
(30) US 2018 11 01 201862754341 P
(30) US 2019 04 04 201962829448 P
(72) ADLER, Scott A., Green Bay, Wisconsin 54311, 2422 Cumberland Way (US)
(72) AVGOUSTI, Marios, Wilmington, Delaware 19805, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road (US)
(72) BURCH, Robert Ray, Exton, Pennsylvania 19341, 102 Wooded Eagle Court (US)
(72) GOROWARA, Rajeev L., Wilmington, Delaware 19805, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road (US)
(72) LEWIS, Robert Alan, Wilmington, Delaware 19805, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road (US)
(72) SAMPLE, Charles A., Porterfield, Wisconsin 54159, W5659 Willow Lane (US)
(72) WIERSCHKE, Larry D., Green Bay, Wisconsin 54313, 1417 Orlando Dr (US)
(72) ZHANG, Jihua, Wilmington, Delaware 19805, Chestnut Run Plaza 974 Centre Road (US)

B29C 64/106 **EN E-1774671** 2025 03 12 **4000865**
(86) 2020 11 20 2020209065
(73) VITO NV, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EXTRUSIONSBASIERTEN HERSTELLUNG EINER STRUKTUR
(72) MICHIELSEN, Bart, B-2400 Mol (BE)
(72) LEFEVER, Jasper, B-2400 Mol (BE)
(72) VANGENEUGDEN, Dirk, B-2400 Mol (BE)

B29C 64/106 **EN E-1774672** 2025 03 12 **3753553**
(86) 2020 06 04 2020178209
(73) Rem3dy Health Limited, Birmingham, West Midlands B5 5SL, 30 Floodgate Street (GB)
(54) 3D-DRUCKER
(30) GB 2019 06 18 201908685
(72) SNOVER BURTON, Melissa, Birmingham, West Midlands B3 1RB, 1 St Pauls Court, 23a St Pauls Square (GB)
(72) CATCHPOLE, Martyn, Birmingham, West Midlands B57 5BU, 56 Three Shires Oak Road (GB)

B29C 64/124 **DE E-1774673** 2025 03 12 **4316782**
(86) 2022 08 01 2022020364
(73) UpNano GmbH, 1030 Wien, Modecenterstrasse 22 Top Nr. D 36 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LITHOGRAPHIEBASIERTEN GENERATIVEN FERTIGUNG EINES DREIDIMENSIONALEN BAUTEILS
(72) GRUBER, Peter, A-1140 Wien (AT)
(72) SCHEUCHER, Michael, A-1130 Wien (AT)

B29C 64/165 **DE E-1774674** 2025 03 12 **4419310**
(86) EP22077825 2022 10 06 2022801744

(73) BLZ BAYERISCHES LASERZENTRUM GEMEINNÜTZIGE FORSCHUNGSGES. MBH, 91052 Erlangen, Konrad-Zuse-Strasse 2-6 (DE)
(73) Friedrich-Alexander-Universität Erlangen-Nürnberg, 91054 Erlangen, Schlossplatz 4 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG EINES BAUTEILS SOWIE ENTSPRECHEND GEFERTIGTES BAUTEIL
(30) DE 2021 10 21 102021211871
(30) DE 2022 08 24 102022208741
(72) KOPP, Sebastian-Paul, 90762 Fürth (DE)
(72) DÜSENBERG, Björn, 91074 Herzogenaurach (DE)
(72) BÜCK, Andreas, 39245 Gommern (DE)
(72) SCHMIDT, Michael, 91052 Erlangen (DE)

B29C 64/205 **EN E-1774675** 2025 03 12 **3487682**
(86) US16057325 2016 10 17 2016919317

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) NACHBESCHICHTERWAGEN
(72) GIMENEZ, Jordi, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) MOSQUERA, Gerard, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can Graells 1-21 (ES)
(72) BRUGUE, Joaquim, 08174 Sant Cugat del Valles (Barcelona), Cami de Can Graells 1-21 (ES)

B29C 64/209 **EN E-1774676** 2025 03 12 **4067051**
(86) KR19017653 2019 12 13 2019954555

(73) T&R Biofab Co., Ltd., Siheung-si, Gyeonggi-do 15073, 540Ho, 237 Sangdaehak-ro (KR)
(54) BIOTINTEN-VERSORUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM DREIDIMENSIONALEN BIODRUCKEN DAMIT
(30) KR 2019 11 26 20190153502
(30) KR 2019 11 26 20190153493
(72) AHN, Geun Seon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13487, 242, Pangyo-ro, Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Min Kyung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13487, 242, Pangyo-ro, Bundang-gu (KR)
(72) MIN, Kyung Hyun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13487, 242, Pangyo-ro, Bundang-gu (KR)
(72) LEE, In Gyu, Seongnam-si Gyeonggi-do 13487, 242, Pangyo-ro, Bundang-gu (KR)
(72) SEOK, Dong Won, Seongnam-si Gyeonggi-do 13487, 242, Pangyo-ro, Bundang-gu (KR)

B29C 64/35 **DE E-1774677** 2025 03 12 **4377072**
(86) EP22071885 2022 08 03 2022764319

(73) Arburg GmbH + Co KG, 72290 Loßburg, Arthur-Hehl-Straße (DE)
(54) SPÜLSTATION UND VERFAHREN ZUM SPÜLEN
(30) DE 2021 08 04 102021120325
(72) BLETSCHER, Rainer, 72270 Baiersbronn (DE)

B29C 65/44 **EN E-1774678** 2025 03 12 **4098428**
(86) 2022 05 25 2022175444

(73) Universita' Degli Studi Dell'Aquila, 67100 L'Aquila (AQ), Piazza Santa Margherita, 2 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON POLYMERMATRIXVERSTÄRKTEN VERBUNDWERKSTOFFEN
(30) IT 2021 06 01 202100014363
(72) LAMBIASE, Francesco, 67100 L'Aquila (IT)
(72) PAOLETTI, Alfonso, 67100 L'Aquila (IT)

B29C 67/24 **EN E-1774679** 2025 03 12 **4003710**
(86) US20043889 2020 07 28 2020754582

(73) Elkem Silicones USA Corp., East Brunswick, NJ 08816, Two Tower Center Boulevard Suite 1601 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEFORMTEN SILIKONKAUTSCHUKPRODUKTS AUS EINER FLÜSSIGEN SILIKONKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG DURCH SPRITZGIESSEN
(30) US 2019 07 30 201962880321 P
(72) JOHNSON, Ted, Adrian, Michigan 49221, 2477 Wood Ridge Drive (US)
(72) MCMULLEN, Nicole, Rock Hill, South Carolina 29730, 303 Long Street (US)
(72) LAWRENCE, Todd, Rock Hill, South Carolina 29732, 115 Aria Way (US)
(72) BROWN, Leeanne, Chester, South Carolina 29706, 2641 Armenia Rd (US)

B29C 70/30 **EN E-1774680** 2025 03 12 **4019233**
(86) 2020 12 22 2020216420

(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANPASSBAREN KOHLEFASERTRÄGERS
(72) Hurup, Allan, 9240 Nibe (DK)
(72) Nielsen, Mogens, 9220 Aalborg (DK)
(72) Sun, Wei, 9260 Gistrup (DK)

B29C 70/86 **FR E-1774681** 2025 03 12 **4282630**
(86) 2023 05 23 2023174907

(73) Etablissements MAGYAR, 21000 Dijon, 13, avenue Albert 1er (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDTANKS
(30) FR 2022 05 23 2204921
(72) MAGYAR, Daniel, 75012 Paris (FR)
(72) MAGYAR, Laurent, 75001 Paris (FR)

B29C 73/16 **DE E-1774682** 2025 03 12 **4326542**
(86) EP22085045 2022 12 08 2022835599

(73) KT Projektentwicklungs-GmbH, 74199 Untergruppenbach, Eichenweg 5 (DE)
(54) REIFENREPARATURVORRICHTUNG ZUR ANBRINGUNG AN EINEM FAHRZEUGRAD
(72) TSOUROUKIDOU, Eleni, 74199 Untergruppenbach (DE)
(72) TSIBERIDIS, Konstantin, 74199 Untergruppenbach (DE)

B29D 11/00 **EN E-1774683** 2025 03 12 **3566095**
(86) US18020820 2018 03 04 2018736586

(73) Neurolens, Inc., Coppell, TX 75019, 1234 Lakeshore Dr., Suite 200 (US)
(54) PRISMATISCHE KONTAKTLINSE
(30) US 2017 01 06 201715399746
(72) KRALL, Jeffrey, P., Mitchell SD 57301, 1415 N. Sanborn Blvd. (US)
(72) PLUMLEY, Aric, Huntington Beach CA 92646, 18742 Libra Circle Apt. 3 (US)
(72) ZIMANYI, Gergely, T., Berkeley CA 94705, 11 Dartmouth Drive (US)

B29D 12/02 **EN E-1774684** 2025 03 12 **4151398**
(86) 2022 09 21 2022196775

(73) Autonoma Innovazione S.r.l., 31058 Susegana (TV), Via IV Novembre 47/F (IT)
(54) SCHARNIERMASCHINE FÜR BRILLEN UND SCHARNIERVERFAHREN
(30) IT 2021 09 21 202100024242
(72) GRASSIA, Alessio, 31029 Vittorio Veneto (TV) (IT)
(72) GALVANO, Sofia, 31010 Mareno di Piave (TV) (IT)
(72) DE CONTI, Mirco, 31010 Godega di Sant'Urbano (TV) (IT)
(72) POL, Fabio, 31025 Santa Lucia di Piave (TV) (IT)

B29D 30/00 **DE E-1774685** 2025 03 12 **4228879**
(86) EP21078104 2021 10 12 2021790453

(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM MARKIEREN EINES FAHRZEUGGREIFENS UND MARKIERSTATION
(30) DE 2020 10 16 102020213073
(72) DOLLINGER, Thomas, 94036 Passau (DE)
(72) GRIEBL, Andreas, 94542 Haarbach (DE)
(72) STEPLINGER, Florian, 94110 Wegscheid (DE)
(72) MAIER, Johannes, 94550 Künzing (DE)

B29D 30/00 **EN E-1774686** 2025 03 12 **4263193**
(86) IB21061761 2021 12 15 2021839266

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) GREIFVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR RINGFÖRMIGE REIFENBESTANDTEILE FÜR FAHRZEUGRÄDER
(30) IT 2020 12 17 202000031199
(72) DE COL, Christian, 20126 Milano (IT)
(72) MERVIC, Stefano Rosario, 20126 Milano (IT)
(72) CANTU', Marco, 20126 Milano (IT)

B29D 30/06 **FR E-1774687** 2025 03 12 **4221967**
(86) FR21051648 2021 09 24 2021798416

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63040 Clermont-Ferrand, 23 Place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER OPTIMISIERTEN SCHICHT EINES SELBSTDICHTENDEN PRODUKTS
(30) FR 2020 09 29 2009911
(72) SARAZIN, Frédéric, 63040 Clermont-Ferrand CEDEX 9 (FR)

B29D 30/06 **EN E-1774688** 2025 03 12 **4316789**
(86) CN22120732 2022 09 23 2022902957

(73) Himile Mechanical Science and Technology (Shandong) Co., Ltd., Weifang, Shandong 261550, No.1 Himile Road Mishui Science & Technology Industry Zone Gaomi (CN)
(54) REIFENVULKANISIERVORRICHTUNG
(30) CN 2021 12 13 202111521976
(72) SUN, Riwen, Weifang, Shandong 261550 (CN)
(72) GAO, Longfei, Weifang, Shandong 261550 (CN)
(72) LIU, Zhilan, Weifang, Shandong 261550 (CN)
(72) ZHAO, Yang, Weifang, Shandong 261550 (CN)
(72) FANG, Qiang, Weifang, Shandong 261550 (CN)
(72) SONG, Xitao, Weifang, Shandong 261550 (CN)

B29D 30/06 **EN E-1774689** 2025 03 12 **4316790**
(86) CN22120733 2022 09 23 2022902958

(73) Himile Mechanical Science and Technology (Shandong) Co., Ltd., Weifang, Shandong 261550, No.1 Himile Road Mishui Science & Technology Industry Zone Gaomi (CN)
(54) VULKANISIERUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2021 12 13 202111523237
(72) ZHANG, Wei, Weifang, Shandong 261550 (CN)
(72) ZHAO, Yang, Weifang, Shandong 261550 (CN)
(72) LIU, Zhilan, Weifang, Shandong 261550 (CN)
(72) SUN, Riwen, Weifang, Shandong 261550 (CN)
(72) GAO, Longfei, Weifang, Shandong 261550 (CN)
(72) FANG, Qiang, Weifang, Shandong 261550 (CN)
(72) LIU, Daiping, Weifang, Shandong 261550 (CN)

B29D 99/00 **EN E-1774690** 2025 03 12 **4263199**
(86) GB21053261 2021 12 13 2021831093
(73) Anemol Marine Technologies Ltd., London EC3N 3AA, 6th Floor, Marlow House 1A Lloyds Avenue (GB)
(54) ROTORSEGE
(30) GB 2020 12 15 202019832
(72) MCEWEN, Luke Neil, Lymington Hampshire SO41 3SB (GB)
(72) CONTOPOULOS, Nicholas, Hullbridge Essex SS5 6QB (GB)

B30B 3/04 **EN E-1774691** 2025 03 12 **4120424**
(86) CN22082840 2022 03 24 2022783418
(73) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) LITHIUM-SUPPLEMENT-VORRICHTUNG
(30) CN 2021 04 27 202120890273 U
(72) XU, Yongqiang, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) FEI, Xinlu, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) XIE, Bin, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) CHEN, Shitong, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) LI, Keqiang, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) FENG, Tao, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) ZHAO, Fenggang, Ningde, Fujian 352100 (CN)

B31B 50/02 **EN E-1774692** 2025 03 12 **4101630**
(86) ES21070055 2021 01 26 2021750737
(73) Boix Maquinaria Spain, S.L.U., 03349 San Isidro de Albatera, Alicante, Poligono Industrial La Granadina Dinamarca, s/n (Fase 1) Nave Puerta 11 (ES)
(54) VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN VON KARTONBÖGEN IN EINE KARTONFORMMASCHINE
(30) ES 2020 02 05 202030195 U
(72) BOIX JAEN, José, 03349 San Isidro de Albatera (Alicante), Boix Maquinaria Spain, S.L.U. Poligono Industrial La Granadina Dinamarca, s/n (Fase 1), Nave Pta. 11 (ES)

B32B 3/08 **EN E-1774693** 2025 03 12 **3499499**
(86) 2018 10 16 2018200803
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) ANTI-RESONANZ-PLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2017 12 13 201715840902
(72) WESTON, Adam R., CHICAGO, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) MONTGOMERY, Joshua M., CHICAGO, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) CHANG, Chia-Ming, CHICAGO, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) MCKNIGHT, Geoffrey P., CHICAGO, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) SORENSEN, Adam E., CHICAGO, IL 60606-2016, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B32B 5/02 **EN E-1774694** 2025 03 12 **3394532**
(86) US16061790 2016 11 14 2016879620
(73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(54) VERKLEBTE VAKUUMISOLIERTE PANELE FÜR KÜHLSCHRÄNKE
(30) US 2015 12 22 201514978544
(72) ALLARD, Paul B., Benton Harbor Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(72) NAIK, Abhay, Benton Harbor Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)
(72) OLIVANI, Andrea, Benton Harbor Michigan 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US)

B32B 5/02 **EN E-1774695** 2025 03 12 **3988292**
(86) 2016 11 30 2021213666
(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(54) BALL
(30) DE 2015 12 01 102015223885
(72) NÜRNBERG, Hans-Peter, 91074 Herzogenaurach (DE)

B32B 15/08 **EN E-1774696** 2025 03 12 **3804982**
(86) JP19021749 2019 05 31 2019812100
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1-1 Ichigaya Kagacho Shinjuku-ku (JP)
(54) METALLISCHES DEKORELEMENT UND DARAUS HERGESTELLTER METALLISCHER DEKORATIVER FORMKÖRPER
(30) JP 2018 06 01 2018106472
(72) TAKAKURA, Tsubasa, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho, Shinjuku-ku (JP)
(72) SASOU, Naoki, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho, Shinjuku-ku (JP)
(72) TOKUMITSU, Atsushi, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho, Shinjuku-ku (JP)

B32B 17/10 **EN E-1774697** 2025 03 12 **4035891**
(86) 2016 12 21 2022163454
(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) ASYMMETRISCHE LAMINATSTRUKTUR MIT REDUZIERTER KRÜMMUNG
(30) US 2015 12 29 201562272266 P
(72) COUILLARD, James Gregory, New York, 14850 (US)
(72) MCDONALD, Michael Aaron, New York, 14870 (US)
(72) RICKERL, Paul George, New York, 13760 (US)

B32B 18/00 **EN E-1774698** 2025 03 12 **3312003**
(86) 2017 10 17 2017196954
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) SEGMENTIERTE KOHLEFASERVORFORM
(30) US 2016 10 24 201615332598
(72) RATEICK, JR., Richard George, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

B32B 21/14 **EN E-1774699** 2025 03 12 **3725514**
(86) 2019 12 05 2019213857
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) DEKORATIVES FURNIER AUF KOHLENSTOFFFASER-BASIS
(30) US 2019 04 19 201916389244
(72) CHAPMAN, Christopher L., Georgetown, IN Indiana 47122, 6090 State Road 62 Apt. 32 (US)
(72) BARNETT, Brian, New Albany, IN Indiana 47150, 2842 Sandalwood Dr. (US)

B33Y 10/00 **DE E-1774700** 2025 03 12 **3157734**
(86) EP15063561 2015 06 17 2015730134
(73) Kulzer GmbH, 63450 Hanau, Leipziger Strasse 2 (DE)
(54) EFFIZIENTERES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DREIDIMENSIONALER OBJEKTE MITTELS RAPID-PROTOTYPING
(30) DE 2014 06 18 102014108633
(72) BAUER, Christian, 63825 Schöllkrippen, Schönebergstr. 14 (DE)

B33Y 50/00 **EN E-1774701** 2025 03 12 **3316156**
(86) 2017 11 01 2017199603
(73) Xometry, Inc., Gaithersburg, MD 20879, 7951 Cessna Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MASCHINELLEN LERNEN VON VORHERSAGEN VON HERSTELLUNGSPROZESSEN
(30) US 2016 11 01 201615340338
(72) COFFMAN, Valerie R., Washington, DC District of Columbia 20005, 1401 N. Street, NW, Apt. 702 (US)
(72) CHEN, Yuan, Rockville, MD Maryland 20850, 154 Gibbs Street (US)
(72) HENDRIX, Luke S., Bethesda, MD Maryland 20817, 8704 Ewing Drive (US)
(72) SANKEY, William J., College Park, MD Maryland 20740, 5012 Fox Street (US)
(72) SMITH, Joshua Ryan, Washington, DC District of Columbia 20009, 2515 13th Street, NW, Apt. 510 (US)
(72) WHEELER, Daniel, Darnestown, MD Maryland 20878, 15612 Jones Lane (US)

B33Y 70/10 **DE E-1774702** 2025 03 12 **4082736**
(86) 2018 08 08 2022174371
(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) VERFAHREN FÜR DEN 3D-DRUCK VON MINERALISCHEN BINDEMITELEZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2017 08 09 17185654
(72) LOOTENS, Didier, 8700 Küsnacht (CH)
(72) LIARD, Maxime, 8050 Zürich (CH)
(72) SCHUMACHER, Marc, 8610 Uster (CH)

B41C 1/10 **EN E-1774703** 2025 03 12 **3875282**
(86) JP19042872 2019 10 31 2019880350
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) PLANOGRAPHISCHER DRUCKPLATTENVORLÄUFER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PLANOGRAPHISCHEN DRUCKPLATTE UND PLANOGRAPHISCHES DRUCKVERFAHREN
(30) JP 2018 10 31 2018205752
(30) JP 2019 06 28 2019122487
(72) NOGOSHI, Keisuke, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation, 4000, Kawashiri, Yoshida-cho (JP)
(72) SAKAGUCHI, Akira, Haibara-gun, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation, 4000, Kawashiri, Yoshida-cho (JP)

B41J 2/005 **DE E-1774704** 2025 03 12 **4183586**
(86) 2022 10 20 2022202805
(73) Tampoprint GmbH, 70825 Kornthal-Münchingen, Lingwiesenstrasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEDRUCKEN ODER DEKORIEREN EINES OBJEKTS
(30) DE 2021 11 22 102021130516
(72) Philipp, Wilfried, 70806 Kornwestheim (DE)

B41J 2/01 **EN E-1774705** 2025 03 12 **4015219**
(86) JP20042569 2020 11 16 2020888813
(73) Mimaki Engineering Co., Ltd., Tomi-city Nagano 389-0512, 2182-3 Shigeno-Otsu (JP)
(54) TINTENSTRAHLDRUCKER
(30) JP 2019 11 20 2019209397
(30) JP 2019 11 20 2019209396
(72) TAKEHANA, Soichiro, Nagano 3890512, c/o MIMAKI ENGINEERING CO., LTD. 2182-3, Shigeno-Otsu, Tomi-city (JP)

B41J 2/015 **EN E-1774706** 2025 03 12 **4173826**
(86) JP20025497 2020 06 29 2020942682
(73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ANTRIEBS EINES TINTENSTRAHLKOPFES UND TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSVORRICHTUNG
(72) SHIBATA, Takuma, Tokyo 100-7015 (JP)
(72) KUKI, Takakazu, Tokyo 100-7015 (JP)

B41J 2/045 **EN E-1774707** 2025 03 12 **3885143**
(86) 2021 03 23 2021164247
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) DRUCKKOPFTREIBERSCHALTUNG UND DRUCKVORRICHTUNG
(30) JP 2020 03 25 2020054538
(72) ORII, Hiromitsu, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) MATSUYAMA, Toru, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)

B41J 2/14 **EN E-1774708** 2025 03 12 **3746301**
(86) US18029294 2018 04 25 2018915942
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DRUCKMODI ZUM DRUCKEN EINES UMRISSES UND EINES FÜLLBEREICHES
(72) SERRA VALL, Marc, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)
(72) BORRELL BAYONA, M. Isabel, 08174 Sant Cugat del Valles, Cami de Can Graells, 1-21 (ES)

B41J 2/16 **EN E-1774709** 2025 03 12 **4129692**
(86) JP21005490 2021 02 15 2021781027
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSSTRUKTUR, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSKOPF UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 03 30 2020061103
(72) KOMATSU, Hiroshi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)
(72) YOKOUCHI, Tsutomu, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)

B41J 2/175 **EN E-1774710** 2025 03 12 **4067099**
(86) 2022 03 25 2022164493
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) KOPFANORDNUNG UND DRUCKVORRICHTUNG MIT DER KOPFANORDNUNG
(30) JP 2021 03 30 2021057463
(72) HATTA, Fumika, Nagoya, 467-8562 (JP)
(72) ISHIZAKI, Hirotsoshi, Nagoya, 467-8562 (JP)

B41J 3/60 **EN E-1774711** 2025 03 12 **4331849**
(86) 2023 08 25 2023193353
(73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLAUFEICHNUNGSSYSTEM UND AUFEICHNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2022 08 31 2022137423
(72) SUGAYA, Toyooki, Tokyo, 100-7015 (JP)

B41J 29/38 **EN E-1774712** 2025 03 12 **3437891**
(86) JP17005708 2017 02 16 2017773797
(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, 1-1, Tenjinkita-machi Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG, DRUCKSYSTEM, DRUCKVERFAHREN UND AUFEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2016 03 28 2016062936
(30) JP 2016 07 25 2016145412
(72) FUKUI Tamio, Kyoto-shi Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Graphic and Precision Solutions Co. Ltd. Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
(72) KIOHARA Satoru, Kyoto-shi Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Graphic and Precision Solutions Co. Ltd. Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
(72) ETO Hideyuki, Kyoto-shi Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Graphic and Precision Solutions Co. Ltd. Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
(72) SAKAI Tomoyuki, Kyoto-shi Kyoto 602-8585, c/o SCREEN Graphic and Precision Solutions Co. Ltd. Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)

B41M 5/50 **EN E-1774713** 2025 03 12 **4292828**
(86) 2022 06 14 2022179070
(73) Sihl GmbH, 52355 Düren, Kreuzauer Strasse 33 (DE)
(54) UNBEDRUCKTE, MIT TINTENSTRAHL BEDRUCKBARE, FÜLLBARE BEUTEL UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN UND BEDRUCKEN DIESER BEUTEL
(72) SCHÄFER, Manfred, 50823 Köln (DE)
(72) KUNZE, Ronny, 56244 Schenkelberg (DE)
(72) OHR, Steffen, 6210 Sursee (CH)
(72) NIEMÖLLER, Axel, 52355 Düren (DE)

B42D 25/305 **DE E-1774714** 2025 03 12 **4037910**
(86) EP20076514 2020 09 23 2020776159
(73) Giesecke+Devrient advance52 GmbH, 81677 München, Prinzregentenstr. 161 (DE)
(54) KARTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER KARTE
(30) DE 2019 09 30 102019006799
(72) FABIAN, Cristina, 85748 Garching, Seilerweg 40 (DE)
(72) SAUER, Thorsten, 85435 Erding, Eitingerstr. 3 (DE)
(72) TARANTINO, Thomas, 83410 Laufen, Römerweg 15 (DE)

B42D 25/324 **DE E-1774715** 2025 03 12 **3988321**
(86) 2021 10 18 2021020517
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
(54) HERSTELLUNG VON PIGMENTEN MIT DEFINIERTER GRÖSSE UND FORM
(30) DE 2020 10 20 102020006456
(72) Scherer, Maik Rudolf Johann, 82491 Grainau (DE)
(72) Scherer, Kai Hermann, 81539 München (DE)

B42D 25/40 **DE E-1774716** 2025 03 12 **4212349**
(86) 2023 01 09 2023150674
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) DRUCKEINRICHTUNG ZUM BEDRUCKEN EINES BAHNFÖRMIGEN SUBSTRATS
(30) DE 2022 01 13 102022100765
(72) Gümmer, Andreas, 27308 Hohenaverbergen (DE)
(72) Frost, Dietmar, 31785 Hameln (DE)
(72) Herwig, Hans-Georg, 30823 Garbsen, (DE)

B44B 3/02 **EN E-1774717** 2025 03 12 **3498491**
(86) 2017 12 15 2018181985
(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
(54) BELAGSELEMENT, VERFAHREN ZUR DEKORATION EINES BELAGSELEMENTS UND EINRICHTUNG ZUR DEKORATION EINES BELAGSELEMENTS
(72) EVANGELISTI, Diego, 41053 Torre Maina Maranello (MO), Via Sant'Antonio 17 (IT)
(72) MARASTI, Ivano, 41053 Torre Maina Maranello (MO), Via Comunaglia 15 (IT)
(72) BASSANI, Giovanni, 41042 Fiorano Modenese (MO), Via Coccapani 38 (IT)
(72) MANDI, Nest, 41049 Sassuolo (MO), Via Radici In Piano 94 (IT)

B44B 9/00 **EN E-1774718** 2025 03 12 **3996937**
(86) EP20069678 2020 07 10 2020750180
(73) D. Swarovski KG, 6112 Wattens, Swarovskistrasse 30 (AT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÄSENTATION VON ELEMENTEN
(30) EP 2019 07 11 19185868
(30) EP 2019 07 11 19185873
(30) EP 2019 07 11 19185878
(72) KOSTNER, Hannes, 6067 Absam, Humboldtstrasse, 4a (AT)
(72) HAASER, Claus, 6112 Wattens, Innsstrasse, 1 (AT)
(72) FACCINELLI, Elias, 6020 Innsbruck, Purnhofweg, 47 (AT)
(72) KALTENECKER, Franz, 6200 Jenbach, Auckenthalerstrasse, 3 (AT)
(72) BOETTGER, Thomas, 6234 Brandenberg, Brandenberg, 158F (DE)
(72) SCHWANNIGER, Franz, 6020 Innsbruck, Prinz-Eugen-Strasse, 72 (AT)
(72) MARGREITER, Herbert, 6260 Bruck am Ziller, Imming, 14b (AT)

B60C 1/00 **EN E-1774719** 2025 03 12 **4177072**
(86) 2022 10 06 2022199918
(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 2021182755
(72) YAMADA, Ayuko, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)
(72) MUKOGUCHI, Daiki, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 7/14 **FR E-1774720** 2025 03 12 **4331867**
(86) 2022 08 29 2022192685
(73) Venturi Lab SA, 1720 Corminboeuf, Route du Pâqui 1 (CH)
(54) VERFORMBARES RAD MIT NICHT-PNEUMATISCHER LASTAUFNAHME FÜR BEDINGUNGEN WIE AUF DEM MOND UND DEM MARS
(72) DELFINO, Antonio, 1720 CORMINBOEUF (CH)
(72) OLSOMMER, David F., 1720 CORMINBOEUF (CH)

B60C 9/02 **DE E-1774721** 2025 03 12 **4359228**
(86) DE21200245 2021 12 07 2021830385
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN AUFWEISEND EINE KARKASSLAGE
(30) DE 2021 06 25 102021206626
(72) BIABANAKI, Seyedomidreza, 30165 Hannover (DE)
(72) FRIES, Volkmar, 30165 Hannover (DE)
(72) LEHN, Michael, 30165 Hannover (DE)
(72) VON ZOBELTITZ, Carsten, 30165 Hannover (DE)
(72) ZHENG, Dong, 30165 Hannover (DE)

B60C 9/18 **FR E-1774722** 2025 03 12 **4225589**
(86) FR21051746 2021 10 07 2021799313
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63040 Clermont-Ferrand, 23 Place des Carnes-Déchaux (FR)
(54) MINIFELGENREIFEN
(30) FR 2020 10 09 2010355
(30) FR 2020 10 09 2010356
(30) FR 2020 10 09 2010359
(72) DUCHEMIN, Sylvie, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9 (FR)
(72) GUIMARD, Bruno, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9 (FR)
(72) MOUREAU, Pierre, 63040 CLERMONT-FERRAND CEDEX 9 (FR)

B60C 9/20 **EN E-1774723** 2025 03 12 **4197813**
(86) 2022 12 08 2022212333
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) LASTWAGENREIFEN
(30) US 2021 12 16 202163265529 P
(30) US 2022 10 11 202218045509
(72) PASSANTE SPACCAPIETRA, Ettore, L-9070 Ettelbruck (LU)
(72) MULLER, Philippe Joseph Auguste, B-6971 Champlon (BE)

B60C 11/00 **EN E-1774724** 2025 03 12 **4267411**
(86) JP20047831 2020 12 22 2020842328
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carnes Déchaux (FR)
(54) REIFENLAUFLÄCHE FÜR LANGZEITLEISTUNG
(72) UCHIDA, Tomotake, Tokyo 163-1073 (JP)
(72) YOKOKAWA, Kazutaka, Tokyo 163-1073 (JP)
(72) YAMAMOTO, Ryosuke, Tokyo 163-1073 (JP)

B60C 11/03 **EN E-1774725** 2025 03 12 **4313631**
(86) IB22052696 2022 03 24 2022717265
(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) HOCHLEISTUNGSREIFEN
(30) IT 2021 04 01 202100008243
(72) BOLZONI, Roberto, 20126 Milano (IT)
(72) SPEZIARI, Diego Ettore, 20126 Milano (IT)

B60C 11/03 **EN E-1774726** 2025 03 12 **4351887**
(86) IB22055047 2022 05 30 2022733477
(73) Pirelli Tyre S.P.A., 20126 Milan, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) REIFEN FÜR NUTZFAHRZEUGRÄDER
(30) IT 2021 06 08 202100014642
(72) MONTESELLO, Stefano, 20126 Milan (IT)
(72) RAVIZZA, Carlo Raffaele Elvio, 20126 Milan (IT)
(72) SPEZIARI, Diego Ettore, 20126 Milan (IT)

B60C 11/03 **DE E-1774727** 2025 03 12 **4197816**
(86) 2022 10 24 2022203321
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2021 12 16 102021214496
(72) Wanka, Thomas, 30165 Hannover (DE)
(72) Herbst, Stephan, 30165 Hannover (DE)
(72) Rittweger, Stefan, 30165 Hannover (DE)

B60C 13/00 **DE E-1774728** 2025 03 12 **4359230**
(86) DE21200268 2021 12 17 2021844192
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) FAHRZEUGLUFTREIFEN
(30) DE 2021 06 24 102021206548
(72) HOJAS PUNZANO, Ines, 30165 Hannover (DE)
(72) KUNIAK, Lubos, 30165 Hannover (DE)
(72) PANG-JIAN-XIANG, Edwin, 30165 Hannover (DE)

B60C 23/00 **EN E-1774729** 2025 03 12 **3912834**
(86) 2018 08 20 2021184945
(73) SRAM, LLC., Chicago, IL 60607, 1000 W. Fulton Market, 4th Floor (US)
(54) DRUCKSENSORANORDNUNG FÜR EIN FAHRRADRAD
(30) US 2017 08 21 201715681846
(72) Nichols, Geoff, San Luis Obispo, 93405 (US)

B60C 23/04 **FR E-1774730** 2025 03 12 **3707018**
(86) FR18052731 2018 11 06 2018804676
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carnes-Déchaux (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES LECKS IN EINEM REIFEN EINES STATIONÄREN FAHRZEUGS
(30) FR 2017 11 10 1760606
(72) GRECO, Mathieu, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 Place des Carnes-Déchaux CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)
(72) MUHLHOFF, Olivier, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN 23 Place des Carnes-Déchaux CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)

B60C 23/04 **EN E-1774731** 2025 03 12 **3967527**
(86) 2021 09 08 2021195499
(73) Kumho Tire Co., Inc., Gwangju 62392, 658, Eodeung-daero Gwangsan-gu (KR)
(54) REIFENSENSORKONFIGURIERUNGSVORRICHTUNG UND INTELLIGENTES REIFENSYSTEM DAMIT
(30) KR 2020 09 14 20200117887
(72) KIM, Hyungseok, Yongin-si, Gyeonggi-do 17076 (KR)
(72) KIM, Hyounjung, Yongin-si, Gyeonggi-do 17076 (KR)

B60C 23/04 **EN E-1774732** 2025 03 12 **4029707**
(86) 2022 01 14 2022151687
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SELBSTORTUNG VON REIFEN
(30) US 2021 01 18 202117151310
(72) SINGH, Kanwar Bharat, L-7363 Lorentzweiler (LU)
(72) SHARMA, Sparsh, L-1610 Luxembourg (LU)

B60C 23/06 **DE E-1774733** 2025 03 12 **4140784**
(86) 2022 07 12 2022184257
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER REIFENCHARAKTERISTISCHEN EINFLUSSGRÖSSE
(30) DE 2021 08 31 102021209571
(72) Dr. Sahlmüller, Baldo, 30165 Hannover (DE)
(72) James, Akhil, 30165 Hannover (DE)
(72) Dr. Lehmann, Joerg, 30165 Hannover (DE)
(72) von Janta Lipinski, Lukas, 30165 Hannover (DE)

B60C 29/00 **EN E-1774734** 2025 03 12 **4134251**
(86) 2022 08 08 2022189204
(73) Ferplast S.r.l., 16031 Sori (GE), Via Caorsi 6 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM ZUFÜHREN UND ABLEITEN VON AUFBLASFLÜSSIGKEIT, INSBESONDERE FÜR AUFBLASBARE TAUCHAUSRÜSTUNGEN, WIE BOJEN, BOJEN ZUR OBERFLÄCHENMARKIERUNG, BALANCIERJACKEN ODER DERGLEICHEN, UND AUFBLASBARE TAUCHAUSRÜSTUNGEN, DIE MIT DIESER VORRICHTUNG AUSGESTATTET SIND.
(30) IT 2021 08 10 202100021671
(72) FERRARI, CRISTIANO, 16031 Sori (GE) (IT)

B60D 1/01 **DE E-1774735** 2025 03 12 **3954554**
(86) 2021 08 11 2021190778
(73) SAF-HOLLAND GmbH, 63856 Bessenbach, Hauptstrasse 26 (DE)
(54) KUPPLUNGSSYSTEM MIT KNICKWINKELMESSUNG
(30) DE 2020 08 13 102020121315
(72) EISELEIN, Jörg-Ottmar, 78256 Steißlingen (DE)
(72) MÜLLER, Daniel, 63741 Aschaffenburg (DE)

B60D 1/06 **DE E-1774736** 2025 03 12 **4019297**
(86) 2021 10 07 2021201448
(73) ACPS Automotive GmbH, 74379 Ingersheim, Bertha-Benz-Strasse 2 (DE)
(54) EINBAUEINHEIT
(30) DE 2020 10 29 102020128532
(72) Kadnikov, Aleksej, 71229 Leonberg (DE)

B60G 9/00 **EN E-1774737** 2025 03 12 **3668730**
(86) US18045566 2018 08 07 2018759513
(73) Hendrickson USA, L.L.C., Schaumburg, IL 60173, 2021 Parkside Drive (US)
(54) AUFHÄNGUNGSANORDNUNG
(30) US 2017 08 16 201762546069 P
(72) FULTON, R. Scott, Hudson Ohio 44236, 5415 Port Chester Drive (US)
(72) RAMSEY, John E., Canton Ohio 44706, 5048 Sherman Church Avenue SW (US)
(72) HESTER, Donald R., East Canton Ohio 44730, 10880 Weimer Drive SE (US)
(72) NAPLES, Benedetto A., Canton Ohio 44709, 1917 Fulton Road NW Unit 1 (US)
(72) ANDREASEN, Jacob D., Akron Ohio 44319, 3570 Birdland Avenue (US)

B60H 1/00 **FR E-1774738** 2025 03 12 **3652007**
(86) FR18051919 2018 07 26 2018759164
(73) Valeo Systemes Thermiques, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, Z.A de l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS80517 La Verrière (FR)
(54) GEBLÄSE UND ENTSPRECHENDE HEIZUNGS-, LÜFTUNGS- ODER KLIMAAANLAGE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2017 07 28 1757221
(72) ALLLOUD, Fabrice, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) PIERRES, Philippe, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand Cs 80517 La Verrière (FR)
(72) BARBIER, Thierry, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) LISKA, Jan, 26990 Rakovník, C/o Valeo Climate Control Kustova 2596-II PO BOX 90 (CZ)
(72) GESELL, Bodo, 96476 Bad Rodach, C/o Valeo Klimasysteme GmbH Werner-von-Siemens-Str.6 (DE)

B60H 1/00 **FR E-1774739** 2025 03 12 **4308393**
(86) EP22056596 2022 03 15 2022712593
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
(54) WÄRMEKONDITIONIERUNGSSYSTEM
(30) FR 2021 03 15 2102564
(72) YAHIA, Mohamed, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis (FR)
(72) NICOLAS, Bertrand, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis (FR)
(72) KARL, Stefan, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis (FR)

B60H 1/22 **DE E-1774740** 2025 03 12 **3898300**
(86) EP19085253 2019 12 16 2019832027
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KLIMATISIERUNGSSYSTEMS FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2018 12 17 102018132423
(72) ALBRECHT, Jan-Christoph, 38442 Wolfsburg, Auf der Höhe 5 (DE)
(72) WESTHÄUSER, Jochen, 38102 Braunschweig, Husarenstraße 36 (DE)
(72) WACHSMUTH, Carsten, 38179 Schwülper, Schützenstraße 1 (DE)

B60K 1/02 **DE E-1774741** 2025 03 12 **4034401**
(86) EP20076284 2020 09 21 2020780125
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ANTRIEBSSTRANGS FÜR EINE ARBEITSMASCHINE, ANTRIEBSSTRANG FÜR EINE ARBEITSMASCHINE UND ARBEITSMASCHINE
(30) DE 2019 09 23 102019214412
(72) GLÖCKNER, Rico, 94060 Pocking, Vindeliker Str. 46a (DE)
(72) JÄGER, Lukas, 88045 Friedrichshafen, Eugenstr. 6 (DE)

B60K 1/04 **EN E-1774742** 2025 03 12 **4011668**
(86) 2020 12 09 2020212690
(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES BATTERIESYSTEMS AN EINEM CHASSIS EINES ELEKTROFAHRZEUGS
(72) Persson, Klas, S- 442 35 Kungälv (SE)
(72) Vizzini, Simone, 40531 Göteborg (SE)

B60K 6/387 **EN E-1774743** 2025 03 12 **4257395**
(86) 2023 03 23 2023163673
(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchí, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(54) FAHRZEUGSCHALTSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND FAHRZEUG
(30) JP 2022 04 05 2022062881
(72) YAMADA, Makoto, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
(72) UEMATSU, Tooru, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
(72) YAMASAKI, Atsushi, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)

B60K 6/442 **EN E-1774744** 2025 03 12 **4253116**
(86) CN21083380 2021 03 26 2021928630
(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR HYBRIDFAHRZEUG UND FAHRZEUGSTEUERUNGSEINHEIT
(30) CN 2021 03 02 202110228793
(72) YANG, Dongsheng, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
(72) WANG, Chunsheng, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
(72) BAI, Yunhui, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
(72) CHEN, Mingwen, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
(72) LU, Guoxiang, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
(72) WANG, Xuechao, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)
(72) WANG, Jiquan, Shenzhen, Guangdong 518118 (CN)

B60K 6/48 **DE E-1774745** 2025 03 12 **4230458**
(86) 2023 01 25 2023153275
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HYBRIDEN ANTRIEBSSYSTEMS EINES KRAFTFAHRZEUGS, HYBRIDES ANTRIEBSSYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2022 02 22 102022104182
(72) Paukner, Stefan, 38442 Wolfsburg (DE)
(72) von Ceumern-Lindenstjerna, Baron Falk-Christian, 38124 Braunschweig (DE)
(72) Westendorf, Johannes, 38104 Braunschweig (DE)

B60K 11/08 **DE E-1774746** 2025 03 12 **4132810**
(86) EP21079423 2021 10 22 2021801050
(73) HBPO GmbH, 59557 Lippstadt, Rixbecker Strasse 111 (DE)
(54) LUFTFÜHRUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2020 10 28 102020128372
(72) ZHAO, Gaoming, 59557 Lippstadt (DE)
(72) SCHNEIDER, Christian, 33175 Bad Lippspringe (DE)

B60K 15/03 **EN E-1774747** 2025 03 12 **4072885**
(86) EP19084665 2019 12 11 2019829442
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINES TANKAUFBAUS FÜR EIN FAHRZEUG
(72) SONDRÉ, Landvik, 417 24 Göteborg, Färgfabriksgatan 14, lgh 1402 (SE)

B60K 15/03 **FR E-1774748** 2025 03 12 **4228912**
(86) EP22083674 2022 11 29 2022823389
(73) Plastic Omnium Advanced Innovation And Research, 1130 Bruxelles, Rue de la Fusée, 98-100 (BE)
(54) AN EINEM FAHRZEUGTANK BEFESTIGTES ZUBEHÖR
(30) LU 2021 11 30 500930
(72) LEMAIRE, Jean-Christophe, 1130 Bruxelles (BE)

B60K 25/08 **DE E-1774749** 2025 03 12 **3943330**
(86) 2021 07 16 2021186029
(73) Kiesling Fahrzeugbau GmbH, 89160 Dornstadt-Tomerdingen, Lauteracher Weg 10 (DE)
(54) KÜHLFAHRZEUGANORDNUNG UND VORRICHTUNG ZUM BETRIEB EINES GENERATORS
(30) DE 2020 07 24 202020104269 U
(72) KIESLING, Peter, 89081 Ulm (DE)

B60K 28/14 **EN E-1774750** 2025 03 12 **3588466**
(86) IB18050550 2018 01 30 2018706311
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND BREMSSYSTEM
(30) JP 2017 02 22 2017031016
(72) OSHIDA, Yuki, Yokohama Kanagawa 224-8501, 9-1 Ushikubo 3-chome Tsuzuki-ku (JP)

B60K 35/00 **FR E-1774751** 2025 03 12 **4072892**
(86) FR20052097 2020 11 17 2020823903
(73) NOVARES France, 78140 Vélizy-Villacoublay, 6 Avenue Morane Saulnier (FR)
(54) IN EIN KRAFTFAHRZEUG INTEGRIERTE VORRICHTUNG GEGEN REISEKRANKHEIT
(30) FR 2019 12 13 1914358
(72) BOLLIER, François, 06300 Nice, 12, rue Humbert Ricolfi (FR)
(72) CAZES, Christophe, 78000 Versailles, 9 Rue Neuve Notre Dame (FR)

B60K 35/10 **EN E-1774752** 2025 03 12 **4311709**
(86) 2022 09 29 2022198738
(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg (SE)
(54) BORD-PASSAGIERASSISTENZSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR FAHRZEUG UND FAHRZEUG
(30) EP 2022 07 26 22186974
(72) FEI, Zhennan, 40531 Göteborg (SE)
(72) ZHANG, Xuan, Göteborg, 40531 (CN)

B60K 35/10 **EN E-1774753** 2025 03 12 **4215400**
(86) 2022 01 21 2022152716
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSLÖSUNG EINER FUNKTION EINES FAHRZEUGS
(72) Neff, Albrecht, Sunnyvale, CA 94087 (US)
(72) Grein, Daniel, Novato, CA 94947 (US)
(72) Mok, Brian, Santa Clara, CA 95050 (US)

B60K 35/234 **EN E-1774754** 2025 03 12 **4124492**
(86) 2022 07 18 2022185360
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(54) FAHRZEUGANZEIGESTEUERUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUGANZEIGEVORRICHTUNG, FAHRZEUGANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUGANZEIGESTEUERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2021 07 26 2021122023
(72) FUJITA, Eriko, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) KUMON, Hitoshi, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

B60K 35/65 **DE E-1774755** 2025 03 12 **4143048**
(86) EP21060064 2021 04 19 2021720714

(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) VERKEHRSSITUATIONS-ABHÄNGIGE STEUERUNG EINES VIRTUAL-REALITY-GERÄTS
(30) DE 2020 04 30 102020111827
(30) DE 2020 07 07 102020117852
(72) WEIGAND, Christoph, 85080 Gaimersheim (DE)
(72) MAYER, Stefan, 85080 Gaimersheim (DE)

B60L 50/51 **EN E-1774756** 2025 03 12 **3932730**
(86) 2021 06 16 2021179673

(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchii, Fuchuchochochi Aki-gun (JP)
(54) FAHRZEUG
(30) JP 2020 07 01 2020113719
(72) TANAKA, Hiroshi, Aki-gun, Hiroshima (JP)
(72) UENO, Satoshi, Aki-gun, Hiroshima (JP)
(72) FURUKAWA, Akihiro, Aki-gun, Hiroshima (JP)

B60L 53/12 **EN E-1774757** 2025 03 12 **3919315**
(86) KR20001548 2020 01 31 2020748306

(73) Wipowerone.Inc, Daejeon 34051, T106, Truth Hall,193, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(54) SYSTEM ZUM DRAHTLOSEN LADEN UND VERSORGEN VON ELEKTROFAHRZEUGEN UND INDUSTRIELLER AUSRÜSTUNG WÄHREND DER FAHRT
(30) KR 2019 02 01 20190013372
(30) KR 2019 10 31 20190137602
(72) CHO, Dong-Ho, Seoul 06718, 1502ho A-dong, 15, Seochojungang-ro Seocho-gu (KR)
(72) SONG, Bo-Yune, Daejeon 34051, T106, Truth Hall 193, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Kyo-Il, Sejong-si 30130, 308-103, Cheotmaeul,15 Nari 1-ro (KR)
(72) KANG, Seong-Joo, Daejeon 35220, 704, Galleryvillux, 701, Hanbat-daero Seo-gu (KR)
(72) JEONG, Ye-Chan, Daejeon 34929, 6-1202,Hyeondae Apt. 176-15, Daeheung-ro Jung-gu (KR)
(72) SEO, Dong-Kwan, Daejeon 34119, 1205ho 106dong, 63, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)

B60L 53/18 **EN E-1774758** 2025 03 12 **4166377**
(86) 2012 08 07 2022198110

(73) GE Intellectual Property Licensing, LLC, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(54) FAHRZEUGLADESTATIONEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG BEIM LADEN EINES ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN FAHRZEUGS
(30) US 2011 08 09 201113206026
(72) Lafrance, Ryan Marc, Georgia, 30339-8404 (US)

B60L 53/30 **DE E-1774759** 2025 03 12 **3854629**
(86) 2020 01 22 2020153013

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIEBSTAHL- UND VANDALISMUSERKENNUNG UND -WARNUNG FÜR LADESÄULEN FÜR FAHRZEUGE
(72) Meitzner, Matthias, 38176 Wendeburg, Volkswagen Aktiengesellschaft, Klint 1 (DE)
(72) Rendel, Holger, 38112 Braunschweig, Volkswagen Aktiengesellschaft, In den Dahlbergen 21 (DE)
(72) Hirsch, Michael, 31226 Peine, Volkswagen Aktiengesellschaft, Angerburger Straße 22 (DE)

B60L 58/16 **EN E-1774760** 2025 03 12 **3924210**
(86) US19018896 2019 02 21 2019915157

(73) Wisk Aero LLC, Mountain View, CA 94043, 2700 Broderick Way (US)
(54) ERWÜNSCHTE AUSGANGSTEMPERATUR FÜR EINE BATTERIE IN EINEM FAHRZEUG
(30) US 2019 02 15 201916277812
(72) MUNIZ, Thomas, Mountain View, CA 94043, 2700 Broderick Way (US)
(72) ZHANG, Ke, Mountain View, CA 94043, 2700 Broderick Way (US)
(72) MELACK, John, Mountain View, CA 94043, 2700 Broderick Way (US)

B60N 2/015 **DE E-1774761** 2025 03 12 **3453561**
(86) 2018 06 08 2018176785

(73) Georg Fischer Metallverarbeitung GmbH, 89231 Neu-Ulm/Schwaighofen, Messerschmittstrasse 14/2 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM TEMPORÄREN VERBINDEN EINES BEWEGTEN GEGENSTANDES MIT EINER HALTESCHIENE
(30) DE 2017 09 06 102017215659
(72) Fischer, Thomas, 89231 Neu-Ulm, Messerschmittstr. 14/2 (DE)

B60N 2/015 **DE E-1774762** 2025 03 12 **4194262**
(86) 2022 12 12 2022212735

(73) Erwin Hymer Group SE, 88339 Bad Waldsee, Holzstrasse 19 (DE)
(54) FREIZEITFAHRZEUG MIT EINER VERSTELLBAREN SITZEINRICHTUNG
(30) DE 2021 12 11 102021132771
(72) Buck, Rainer, 88239 Wangen (DE)
(72) Metzler, Marcus, 88339 Bad Waldsee (DE)
(72) Dorn, Günter, 88281 Schlier (DE)

B60N 2/02 **EN E-1774763** 2025 03 12 **4063188**
(86) 2022 01 28 2022154027

(73) Daechang Seat Co., Ltd.-Dongtan, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18487, (Banggyo-dong) 6, Dongtansandan 10-gil (KR)
(54) AKTUATOR FÜR EINEN LEHNSTUHL
(30) KR 2021 03 22 20210036553
(72) Cho, Chan Ki, 25305 Gangwon-do (KR)
(72) Lee, Myung Soo, 18120 Gyeonggi-do (KR)
(72) Yang, Sin Chan, 18379 Gyeonggi-do (KR)
(72) Baek, In Sun, 18498 Gyeonggi-do (KR)

B60N 2/20 **EN E-1774764** 2025 03 12 **4347310**
(86) US22034913 2022 06 24 2022755326

(73) Magna Seating Inc., Aurora, Ontario L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)
(54) FERNGRIFFANORDNUNG
(30) US 2021 06 25 202163215034 P
(72) TOUTANT, Evan, Oxford, MI 48371 (US)
(72) ZANG, Creston, A., Northville, MI 48167 (US)

B60N 2/70 **FR E-1774765** 2025 03 12 **4299372**
(86) 2023 06 28 2023181962

(73) FAURECIA Sièges d'Automobile, 92000 Nanterre, 23-27, avenue des Champs Pierreux (FR)
(54) SITZELEMENT UND KRAFTFAHRZEUGSITZ
(30) FR 2022 06 30 2206656
(72) SOLTNER, Stéphane, 70240 Mailleuroncourt Charette (FR)
(72) PLANSON, Jérôme, 91670 Angerville (FR)
(72) ELLER, Benjamin, 75020 Paris (FR)

B60Q 1/08 **DE E-1774766** 2025 03 12 **3018007**
(86) 2015 11 06 2015193350

(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM STEuern EINER SCHEINWERFERANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND SCHEINWERFERANORDNUNG
(30) DE 2014 11 06 102014222669
(72) Miemietz, Stefan, 14612 Falkensee, Hamannstraße 33 (DE)
(72) Weiß, Kristian, 13187 Berlin, Pestalozzistraße 35 (DE)
(72) Max, Dr. Stephan, 38518 Gifhorn, Geschwister Scholl Str. 16 (DE)
(72) Dick, Eugen, 12043 Berlin, Karl-Marx-Straße 51 (DE)

B60Q 1/08 **EN E-1774767** 2025 03 12 **3401162**
(86) 2018 04 10 2018166430

(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) LAMPE FÜR FAHRZEUG
(30) KR 2017 04 12 20170047456
(72) KIM, Ana, 07336 Seoul, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)

B60Q 9/00 **EN E-1774768** 2025 03 12 **3576071**
(86) 2019 05 14 2019174266

(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchii, Fuchuchochochi (JP)
(54) ALARMSYSTEM FÜR FAHRZEUG
(30) JP 2018 06 01 2018106369
(72) YOSHIHARA, Toshiki, Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchii (JP)
(72) HANADA, Yoshitsugu, Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchii (JP)
(72) HAYASHI, Kazuhito, Irvine, CA California 92614, c/o Mazda North American Operations 1421 Reynolds Ave. (US)
(72) KAGAMI, Koji, Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchii (JP)
(72) NOMURA, Hiromichi, Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchii (JP)
(72) MARUOKA, Kazuya, Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchii (JP)
(72) OKAMOTO, Yuki, Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchii (JP)
(72) YOSHIDA, Yuki, Fuchu-cho, Aki-gun Hiroshima 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchii (JP)

B60Q 11/00 **FR E-1774769** 2025 03 12 **4041600**
(86) EP20076636 2020 09 24 2020775001

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34,rue Saint André (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON MATRIXLICHTQUELLEN
(30) FR 2019 09 27 1910733
(72) VOIRIN, Patrice, 93012 BOBIGNY Cedex, 34, rue Saint André (FR)
(72) YANG, Feng, 93012 BOBIGNY Cedex, 34, rue Saint André (FR)
(72) DONNAT, Eric, 93012 BOBIGNY Cedex, 34, rue Saint André (FR)
(72) KOUKI, Houssein, 93012 BOBIGNY Cedex, 34, rue Saint André (FR)
(72) CARBONELL, Rodrigo, 93012 BOBIGNY Cedex, 34, rue Saint André (FR)

B60R 1/00 (86) EP19050574	DE E-1774770 2019 01 10	2025 03 12 2019700666	3743312
(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE) (54) KAMERA-MONITOR-SYSTEM SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES KAMERA-MONITOR-SYSTEMS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG (30) DE 2018 01 23 102018201027 (72) SMITS, Thomas, 47638 Straelen, Dietrich-Bonhoeffer-Straße 1 (DE)			
B60R 1/00 (86) US20033102	EN E-1774771 2020 05 15	2025 03 12 2020731642	3969327
(73) Continental Autonomous Mobility US, LLC, Auburn Hills, Michigan 48326, One Continental Drive (US) (54) RÜCKBLICKKAMERA FÜR KLEINTRANSPORTER MIT OFFENEN HECKKLAPPEN (30) US 2019 05 15 201962848405 P (72) CASTRO, Aranza Hinojosa, Auburn Hills, MI 48326, 1 Continental Drive (US) (72) MUHAREMOVIC, Ibro, Auburn Hills, MI 48326, 1 Continental Drive (US) (72) MIHU, Alexandru, Auburn Hills, MI 48326, 1 Continental Drive (US) (72) UPPARA, Ravikanth, Auburn Hills, MI 48326, 1 Continental Drive (US)			
B60R 1/06 (86) JP20038466	EN E-1774772 2020 10 12	2025 03 12 2020895153	4056425
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP) (54) NEIGEFahrZEUG (30) JP 2019 12 02 2019218139 (72) MAEKAWA, Koji, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, c/o Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, 2500 Shingai (JP)			
B60R 1/06 (86)	EN E-1774773 2023 01 09	2025 03 12 2023150771	4397544
(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg (SE) (54) RÜCKSPIEGELANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUG (72) JARTOFT, Hans, 40531 Göteborg (SE)			
B60R 1/28 (86) US22031329	EN E-1774774 2022 05 27	2025 03 12 2022732822	4347314
(73) Stoneridge, Inc., Novi, Michigan 48377, 39675 MacKenzie Drive Suite 400 (US) (54) ANZEIGE EINES KAMERAÜBERWACHUNGSSYSTEMS MIT PARALLAXMANIPULATION (30) US 2021 06 01 202163195207 P (72) CORRODI, Brad, Princeton, New Jersey 08540 (US) (72) COOPRIDER, Troy Otis, White Lake, Michigan 48386 (US)			
B60R 11/02 (86)	EN E-1774775 2023 08 10	2025 03 12 2023190925	4360957
(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP) (54) VERKLEIDUNG FÜR ARMATURENBRETT (30) JP 2022 10 25 2022170678 (72) IWASAKI, Takuya, HAMAMATSU-SHI 432-8611 (JP) (72) IWAMOTO, Kazuhito, HAMAMATSU-SHI 432-8611 (JP)			
B60R 13/01 (86)	FR E-1774776 2023 08 21	2025 03 12 2023192452	4344959
(73) Dabireau Business, 44330 Le Pallet, 83 Le Pé de Sèvre (FR) (54) INNENVERKLEIDUNG FÜR EIN NUTZFAHRZEUG MIT EINEM MEHRSCICHTIGEN VERBUNDZUSCHNITT (30) FR 2022 09 30 2210029 (72) DABIREAU, Jean-Michel, 44330 LE PALLET (FR)			
B60R 16/02 (86)	EN E-1774777 2018 12 03	2025 03 12 2021213379	4005877
(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH) (54) KABELBAUMANORDNUNG MIT MEHREREN GETRENNTEN, IN EINEM SUBSTRAT EINGEBETTETEN LEITERN (30) US 2017 12 05 201762594831 P (30) US 2018 05 15 201862671607 P (72) BILAS, Jared, North Bloomfield, 44450 (US) (72) PETERSON, David R., Aurora, 44202 (US) (72) SEIFERT, Kurt P., Cortland, 44410 (US) (72) REIDER, Christopher G., Canfield, 44406 (US) (72) SOHN, Doyeon Y., Birmingham, 48009 (US) (72) RHINEHART JR., Gerald A., Lordstown, 44481 (US) (72) STEVENS, Therese G., Ravenna, 44266 (US) (72) DREW, George A., Warren, 44484 (US) (72) KIGHTLINGER, John Thomas, Canfield, 44406 (US)			

B60R 21/0132 (86) US19041830	EN E-1774778 2019 07 15	2025 03 12 2019837735	3823862
(73) Cambridge Mobile Telematics, Inc., Cambridge, MA 02142, 101 Main Street, 14th Floor (US) (54) FAHRZEUGTELEMATIK VON FAHRZEUGUNFÄLLEN (30) US 2018 07 16 201816035861 (30) US 2019 03 01 201916289797 (72) SHEA, Kimberly, Kitchener, Ontario N2N 2J6, 122 Lorilee Cres. (CA) (72) MIRANO, Geronimo, Cambridge, Massachusetts 02142, P.O. Box 425534 (US) (72) PARK, Jun-geun, Cambridge, Massachusetts 02140, 1 Whittemore Ave. Unit 307 (US) (72) BRADLEY, William, Arlington, Massachusetts 02476, 19 Lombard Road (US)			
B60R 21/217 (86) EP20086338	EN E-1774779 2020 12 16	2025 03 12 2020839244	4077065
(73) Autoliv Development AB, 447 83 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE) (54) AIRBAG, AIRBAGANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINER AIRBAGANORDNUNG (30) DE 2019 12 19 102019135132 (72) BORUSU, Naga, 85221 Dachau, Krimhildenstraße 7 (DE) (72) LAWNICZAK, Michal, 52-211 Wroclaw, Iwaszkiewicza 7/12 (PL) (72) KALOUS, Andreas, 85221 Dachau, Theodor-Heuss-Str. 10-12 (DE) (72) PAVLOVICH, Steven, Auburn Hills, Michigan 48326, 1320 Pacific Dr (US) (72) KWIECIEN, Jakub, 56400 Spalice, Wierzbowa 34 (PL)			
B60R 25/24 (86) EP18072895	DE E-1774780 2018 08 24	2025 03 12 2018762050	3691935
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) STEUERVORRICHTUNG FÜR EIN BEDIENTFREIES FUNKSCHLÜSSELSYSTEM EINES KRAFTFAHRZEUGS, KRAFTFAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN STEUERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SOLCHEN STEUERVORRICHTUNG (30) DE 2017 09 05 102017215594 (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) (72) TITZE, Andreas, 38110 Braunschweig, Am Steinring 46 (DE)			
B60S 1/40 (86) EP21075332	FR E-1774781 2021 09 15	2025 03 12 2021777523	4214097
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 le Mesnil Saint Denis, Service Propriété Industrielle ZA L' Agiot 8 Rue Louis Lormand, CS90581 (FR) (54) ADAPTER FÜR EINE KRAFTFAHRZEUGWISCHERANLAGE (30) FR 2020 09 17 2009449 (72) GAUCHER, Vincent, 78321 LE MESNIL SAINT DENIS (FR) (72) POTON, Eric, 78321 LE MESNIL SAINT DENIS (FR) (72) JOMARD, Olivier, 78321 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)			
B60S 1/56 (86) EP21065190	FR E-1774782 2021 06 07	2025 03 12 2021731455	4178836
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR) (54) VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINES OPTISCHEN SENSORS UND ENTSPRECHENDES FAHRERASSISTENZSYSTEM (30) FR 2020 07 08 2007244 (72) GOSSELE, Frédéric, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS (FR) (72) BRETAGNOL, Frédéric, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS (FR) (72) TREBOUET, Marcel, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)			
B60S 3/06 (86)	DE E-1774783 2023 01 30	2025 03 12 2023153930	4219251
(73) Otto Christ AG, 87734 Benningen, Memminger Strasse 51 (DE) (54) STEUERVERFAHREN FÜR EINE FAHRZEUG-BEHANDLUNGSANLAGE (30) DE 2022 01 31 102022102175 (30) DE 2022 01 31 202022100533 U (72) Spieß, Jonas, 87734 Benningen (DE) (72) Christ, Markus, 87700 Memmingen (DE)			
B60T 7/04 (86)	DE E-1774784 2022 03 14	2025 03 12 2022161908	4059788
(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES LÖSEVERHALTENS EINER ELEKTROMECHANISCHEN RADBREMSSE EINES FAHRZEUGS (30) DE 2021 03 18 102021202612 (72) Kircher, Andreas, 60488 Frankfurt am Main (DE) (72) Böhm, Jürgen, 60488 Frankfurt am Main (DE) (72) Jungbecker, Johann, 60488 Frankfurt am Main (DE)			
B60T 7/04 (86)	DE E-1774785 2023 06 22	2025 03 12 2023180815	4311734
(73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BREMSANLAGE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG SOWIE ENTSPRECHENDE BREMSANLAGE (30) DE 2022 07 26 102022118676 (72) Förster, Kilian, 92339 Beilngries (DE) (72) Müller, Frank, 85057 Ingolstadt (DE)			

B60T 7/12 **DE E-1774786** 2025 03 12 **4342352**
(86) 2022 09 26 2022197795
(73) Vorwerk & Co. Interholding GmbH, 42270 Wuppertal, Mühlenweg 17-37 (DE)
(54) AUTONOMES ARBEITSGERÄT UND ANTRIEBSEINHEIT FÜR EIN AUTONOMES ARBEITSGERÄT
(72) ENGELS, Fabian, 42719 Solingen (DE)

B60T 8/17 **EN E-1774787** 2025 03 12 **4234349**
(86) 2021 03 25 2023171973
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) BREMSYSTEM FÜR MOTORRÄDER UND MOTORRAD
(30) JP 2020 04 02 2020067077
(72) FELLMETH, Martin Reiner, Yokohama-shi, Kanagawa, 224-8501 (JP)

B60T 8/172 **EN E-1774788** 2025 03 12 **4129778**
(86) 2022 07 28 2022187493
(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHÄTZEN EINES HAFTUNGSFAKTORS EINES RADES EINES KRAFTFAHRZEUGS UND ENTSPRECHENDES KRAFTFAHRZEUG
(30) IT 2021 08 03 202100020948
(72) FLUMERI, Alessandro, 41100 MODENA (IT)
(72) FUSO, Andrea, 41100 MODENA (IT)

B60T 11/18 **EN E-1774789** 2025 03 12 **3571355**
(86) JP18048574 2018 12 28 2018905059
(73) Nippo Corporation, Tokyo 104-8380, 19-11 Kyobashi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) NOTSTOPPVORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EINE BAUMASCHINE
(30) JP 2018 02 07 2018019846
(72) KAJIWARA, Satoru, Tokyo 104-8380, c/o NIPPO CORPORATION, 19-11, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku (JP)
(72) AITA, Hisashi, Tokyo 104-8380, c/o NIPPO CORPORATION, 19-11, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku (JP)
(72) MIYAMOTO, Taka, Tokyo 104-8380, c/o NIPPO CORPORATION, 19-11, Kyobashi 1-chome, Chuo-ku (JP)

B60T 17/08 **EN E-1774790** 2025 03 12 **4410617**
(86) 2023 02 02 2023154730
(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) PNEUMATISCHER BREMSAKTUATOR UND STÖSSELMANSCHETTE FÜR EINEN SOLCHEN AKTUATOR
(72) STRZALA, Wieslaw, 46-220 Byczyna (PL)

B60V 1/00 **EN E-1774791** 2025 03 12 **4054909**
(86) EP20080320 2020 10 28 2020799690
(73) Piercecraft IP Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Center 27 Hospital Road (KY)
(54) BODENEFFEKTFahrzeug
(30) US 2019 11 08 201962933112 P
(72) PIERCE, Richard David, Grand Cayman KY1-1006, PO Box 10602 APO (KY)

B60W 10/06 **DE E-1774792** 2025 03 12 **3929044**
(86) 2016 11 14 2021182677
(73) ZF CV Systems Hannover GmbH, 30453 Hannover, Am Lindener Hafen 21 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ADAPTIVEN REGELN EINER FAHRZEUGGESCHWINDIGKEIT IN EINEM FAHRZEUG SOWIE GESCHWINDIGKEITSREGELANLAGE ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS
(30) DE 2015 12 09 102015015923
(72) RAGAB, Ahmed, 30855 Langenhagen (DE)
(72) BREUER, Karsten, 88179 Oberreute (DE)

B60W 10/184 **EN E-1774793** 2025 03 12 **3588465**
(86) IB18050549 2018 01 30 2018706310

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND BREMSYSTEM
(30) JP 2017 02 22 2017031017
(72) OSHIDA, Yuki, Yokohama-shi Kanagawa 2248501, 9-1 Ushikubo 3-chome Tsuzuki-ku (JP)

B60W 10/26 **EN E-1774794** 2025 03 12 **3725614**
(86) JP17045210 2017 12 15 2017934706
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho, Kanagawa-ku, (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES HYBRIDFAHRZEUGS
(72) HIGUCHI, Shinsuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) AKIYAMA, Hidekatsu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) KOBAYASHI, Azusa, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) KAWAI, Keisuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)

B60W 30/045 **EN E-1774795** 2025 03 12 **4137377**
(86) JP21015109 2021 04 12 2021789357
(73) Hitachi Astemo, Ltd., Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba Hitachinaka-shi (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FAHRZEUGBEWEGUNGSSTEUERUNG
(30) JP 2020 04 14 2020072161
(72) NASU, Shingo, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) UENO, Kentarou, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI ASTEMO, LTD., 2520, Takaba (JP)
(72) HIRAO, Ryusuke, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI ASTEMO, LTD., 2520, Takaba (JP)
(72) YAMASAKI, Masaru, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

B60W 30/08 **EN E-1774796** 2025 03 12 **4201768**
(86) 2021 12 23 2021217595
(73) Volvo Autonomous Solutions AB, 405 08 Göteborg (SE)
(54) STEUERUNG EINES FAHRZEUGS FÜR VORHERSAGBARES VERHALTEN
(72) SANDBLOM, Fredrik, 431 66 Mölndal (SE)
(72) HAGVALL, Linus, 418 74 Göteborg (SE)

B60W 30/12 **EN E-1774797** 2025 03 12 **3064411**
(86) 2016 02 25 2016157462
(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi 471-8571, 1 Toyota-cho (JP)
(54) FORTBEWEGUNGSSTEUERVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 02 2015040358
(72) NAKAMURA, Hiroshi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)

B60W 30/16 **FR E-1774798** 2025 03 12 **4351946**
(86) FR22050860 2022 05 04 2022724818
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER GESCHWINDIGKEIT EINES AUF EINER STRASSE FAHRENDEN FAHRZEUGS AUF BASIS EINES ZIELFAHRZEUGS
(30) FR 2021 06 08 2106019
(72) LAHLOU, Zoubida, Casablanca, 20190 (MA)
(72) EL HANBALI, Hamza, Casablanca, 20450 (MA)
(72) AIT ALI, Meriem, Casablanca, 20580 (MA)
(72) ABOUESSIRE, Ismail, Marrakech, 40160 (MA)
(72) ABOULISSANE, Badreddine, Taroudant, 83350 (MA)

B60W 30/18 **EN E-1774799** 2025 03 12 **3531072**
(86) KR17013379 2017 11 22 2017872952
(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 20160158829
(30) KR 2017 11 03 20170146278
(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)

B60W 30/19 **EN E-1774800** 2025 03 12 **3442842**
(86) SE17050331 2017 04 03 2017782741
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) STEUERUNG EINES ANTRIEBSSTRANGSPIELS
(30) SE 2016 04 12 1650490
(72) UDD, Jonas, 112 25 Stockholm, Kungsklippan 12 (SE)
(72) KJELL, Anders, 178 38 Ekerö, Jungfrusundsvägen 61 (SE)

B60W 40/00 **EN E-1774801** 2025 03 12 **4227181**
(86) CN22085796 2022 04 08 2022784140
(73) China Faw Co., Ltd., Changchun, Jilin 130011, No. 1, New Hongqi Street Automotive Economic & Technological Zone (CN)
(54) GLEITSCHUTZSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EIN TRANSFERGEHÄUSE
(30) CN 2021 04 08 202110378352
(72) WANG, Deping, Changchun, Jilin 130011 (CN)
(72) CUI, Jinlong, Changchun, Jilin 130011 (CN)
(72) LIU, Yuezhi, Changchun, Jilin 130011 (CN)
(72) ZHOU, Zehui, Changchun, Jilin 130011 (CN)
(72) WU, Aibin, Changchun, Jilin 130011 (CN)
(72) TU, Youyu, Changchun, Jilin 130011 (CN)
(72) ZHAO, Yang, Changchun, Jilin 130011 (CN)
(72) SUN, Qichun, Changchun, Jilin 130011 (CN)

B60W 40/09 (86)	DE E-1774802 2022 06 14	2025 03 12 2022178802	4124531
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, C/PE Postfach 30 02 20 (DE) (54) VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG EINES FAHRERS IN EINEM FAHRZEUG (30) DE 2021 07 27 102021208097 (72) Schumacher, Jan, 53343 Wachtberg (DE) (72) Henzler, Markus, 70197 Stuttgart (DE)			
B60W 40/12 (86)	EN E-1774803 2022 10 13	2025 03 12 2022201284	4169795
(73) TOYO TIRE CORPORATION, Itami-shi, Hyogo 6640847, 2-2-13 Fujinoki, (JP) (54) SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG PHYSIKALISCHER INFORMATIONEN EINES REIFENS UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES ARITHMETISCHEN OPERATIONSMODELLS (30) JP 2021 10 19 2021170879 (72) TAKEZAWA, Hironori, Itami-shi, Hyogo, 6640847 (JP)			
B60W 50/00 (86) EP16061474	FR E-1774804 2016 05 20	2025 03 12 2016726822	3297886
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR) (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER GRENZGESCHWINDIGKEIT ZUM FAHREN (30) FR 2015 05 20 1554504 (72) DUVERNIER, Marc, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR) (72) PATURLE, Antoine, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR) (72) LEVRARD, Benjamin, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR) (72) LINDA, Jean-Louis, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin Place des Carmes-Déchaux - DGD/PI - F35/Ladoux (FR)			
B60W 50/00 (86) EP22063939	DE E-1774805 2022 05 23	2025 03 12 2022730229	4359279
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FAHRZEUGES (30) DE 2021 06 25 102021003284 (72) KÄFER, Eugen, 71272 Renningen (DE)			
B60W 50/023 (86) JP19016846	EN E-1774806 2019 04 19	2025 03 12 2019792065	3786021
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, 1-1 Showa-cho (JP) (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2018 04 25 2018084257 (72) HASEGAWA, Kosuke, Kariya-city, Aichi-pref. 448-8661, c/o DENSO CORPORATION Intellectual Property Division 1-1, Showa-cho (JP)			
B60W 50/14 (86)	EN E-1774807 2022 03 31	2025 03 12 2022165735	4108536
(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 FAHRERUNTERSTÜTZUNG (30) CN 2021 06 23 202110702159 (72) DOU, Yaoyuan, Hefei (CN) (72) CHEN, Panpan, Hefei (CN)			
B60W 60/00 (86) EP22051057	DE E-1774808 2022 01 19	2025 03 12 2022700962	4298002
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE) (54) ERHÖHEN EINES AUTOMATISIERUNGSGRADES EINES FAHRERASSISTENZSYSTEMS EINES KRAFTFAHRZEUGS (30) DE 2021 02 23 102021104220 (72) PAROLINI, Luca, 84032 Landshut (DE) (72) SCHNEIDER, Sebastian, 85622 Feldkirchen (DE)			

B61B 3/02 (86) CN20105226	EN E-1774809 2020 07 28	2025 03 12 2020909314	4086129
(73) CRRC Yangtze Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN) (54) HUBRAHMEN, LUFTTRANSPORTFAHRZEUG UND LUFTSCHIENENCONTAINERTRANSPORTVERFAHREN (30) CN 2019 12 31 201911417527 (72) WANG, Quanhui, Wuhan, Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN) (72) SU, Lijie, Wuhan City, Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN) (72) LIU, Aiwen, Wuhan, Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN) (72) LIU, Wei, Wuhan, Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN) (72) CHEN, Zhiguo, Wuhan, Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN) (72) HOU, Jianyun, Wuhan, Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN) (72) WANG, Zixun, Wuhan, Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN) (72) LUO, Hui, Wuhan, Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN) (72) YAO, Xiong, Wuhan, Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN) (72) HUANG, Heng, Wuhan, Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN) (72) SONG, Shaobo, Wuhan, Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN) (72) KE, Xiaole, Wuhan, Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN) (72) FENG, Ye, Wuhan, Hubei 430212, Daqiao New Area Jiangxia Economic Development Zone (CN)			
B61B 3/02 (86) BY20000011	EN E-1774810 2020 11 11	2025 03 12 2020862498	4029754
(73) Unitsky, Anatoli Eduardovich, 222838, Minsk region, Pukhovichi district, Novosyolki agrotown, Pervomayskaya Street, 9 (BY) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ULTRASCHNELLEN TRANSPORTKOMPLEXES (72) Unitsky, Anatoli Eduardovich, 222838, Minsk region, Pukhovichi district, Novosyolki agrotown, Pervomayskaya Street, 9 (BY)			
B61D 19/02 (86) EP19079425	DE E-1774811 2019 10 28	2025 03 12 2019801706	3860898
(73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT) (54) VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG DER DEAKTIVIERUNG EINER UNZULÄSSIGEN ANZAHL VON GLEICHARTIGEN KOMPONENTEN EINES SCHIENENFAHRZEUGS (30) AT 2018 11 15 510052018 (72) BERGER, Christian, 3443 Rappoltenkirchen, Kreuzgasse 11 (AT)			
B61D 27/00 (86) JP20027344	EN E-1774812 2020 07 14	2025 03 12 2020945513	4183657
(73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome (JP) (54) EISENBAHNWAGEN (72) KON, Misaki, Tokyo 100-8280 (JP) (72) HAYASHI, Tomoo, Tokyo 100-8280 (JP) (72) YAMAMOTO, Takahisa, Tokyo 100-8280 (JP) (72) FUKUHARA, Ryota, Tokyo 100-8280 (JP)			
B61F 19/04 (86) CN18108714	EN E-1774813 2018 09 29	2025 03 12 2018932821	3725638
(73) CRRC QINGDAO SIFANG CO., LTD., Chengyang District Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road (CN) (54) AUFPRALLENERGIEABSORBIERENDE STRUKTUR UND SCHIENENFAHRZEUG DAMIT (30) CN 2018 09 06 201811039092 (72) YU, Haiyang, Qingdao, Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN) (72) LIU, Yuwen, Qingdao, Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN) (72) TIAN, Aiqin, Qingdao, Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN) (72) TIAN, Honglei, Qingdao, Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN) (72) YU, Yangyang, Qingdao, Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)			
B61G 5/10 (86)	DE E-1774814 2023 05 26	2025 03 12 2023175805	4286240
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE) (54) ELEKTROKONTAKTKUPPLUNG (30) DE 2022 06 01 102022113826 (72) PEDURJAN, Leonid, 38268 Lengede (DE) (72) MÖHLE, Nils, 42781 Haan (DE) (72) ZWIERCZYK, Peter, 2096 Üröm (HU) (72) MATE, Tamas, 2900 Komarom (HU)			

B61L 3/12	DE E-1774815	2025 03 12	3823878
(86) EP19072939	2019 08 28	2019769039	
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETREIBEN EINES SPURGEBUNDENEN FAHRZEUGS IN EINEM VON EINER BEGLEITPERSON BEGLEITETEN FAHRERLOSEN BETRIEB			
(30) DE	2018 09 13	102018215621	
(72) PORSCHE, Roland, 95469 Speichersdorf, Ganghoferstrasse 11 (DE)			
(72) RÖSSLER, Wolfgang, 91056 Erlangen, Aurachweg 3 (DE)			
B62B 3/14	EN E-1774816	2025 03 12	3976442
(86) US200000020	2020 05 29	2020813056	
(73) Ryankart, LLC, Woodland Hills, CA 91364, 21781 Ventura Blvd., 487 (US)			
(54) WAGEN			
(30) US	2019 05 30	201962854835 P	
(30) US	2020 03 06	202063100283 P	
(72) WOLKOV, Ryan, M., Woodland Hills, CA 91364, 21781 Ventura Blvd., 487 (US)			
(72) NOWAK, Edward, J., Woodland Hills, CA 91364, 21781 Ventura Blvd. 487 (US)			
B62D 15/02	EN E-1774817	2025 03 12	4052997
(86)	2022 01 06	2022150495	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)			
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN, FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP	2021 03 03	2021033878	
(72) SUGANO, Tatsuya, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571 (JP)			
B62D 15/02	EN E-1774818	2025 03 12	4212410
(86) CN21117153	2021 09 08	2021866000	
(73) Hangzhou Hikrobot Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 304, Unit B, Building 2 399 Danfeng Road Binjiang District (CN)			
(54) LENKBARER ANTRIEBSMECHANISMUS UND TRANSPORTER			
(30) CN	2020 09 08	202021946030 U	
(72) YU, Wentao, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)			
(72) ZHAO, Luhao, hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)			
B62D 53/12	DE E-1774819	2025 03 12	4330116
(86) EP22059347	2022 04 08	2022722692	
(73) ZF CV Systems Global GmbH, 3006 Bern, Giacomettistrasse 1 (CH)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ASSISTIERTEN ODER AUTOMATISCHEN ANKOPPELN EINES ANHÄNGERFAHRZEUGES AN EIN ZUGFAHRZEUG SOWIE ZUGFAHRZEUG, ELEKTRONISCHE VERARBEITUNGSEINHEIT UND COMPUTERPROGRAMM			
(30) DE	2021 04 26	102021110564	
(72) BARTH, Christoph, 30419 Hannover (DE)			
(72) GOERS, Andreas, 30982 Pattensen (DE)			
B62D 57/024	EN E-1774820	2025 03 12	3655206
(86) US18041726	2018 07 12	2018835202	
(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)			
(54) ROBOTERSYSTEM FÜR IN SITU-SPALTINSPEKTION UND VERFAHREN			
(30) US	2017 07 18	201715652680	
(72) AKIN, Selim, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle K1-4A49B (US)			
(72) BATZINGER, Thomas, James, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)			
(72) DA SILVA, Airon Rosa, Simi Valley, CA 93065, 1965 Lakota St (US)			
(72) ICLI, Selami Haydar, 41471 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)			
(72) MARKMAN, Christopher, Paul, Atlanta, GA 30339, 4200 Wildwood Parkway (US)			
(72) DEBENEST, Paulo Cesar, Tokyo 141-0001, 5-9-15 Kitashinagawa Watanabe Corporation Building 4F (JP)			
(72) GUARNIERI, Michele, Tokyo 141-0001, 5-9-15 Kitashinagawa Watanabe Corporation Building 4F (JP)			
(72) HIROSE, Shigeo, Tokyo 141-0001, 5-9-15 Kitashinagawa Watanabe Corporation Building 4F (JP)			
B62D 63/02	EN E-1774821	2025 03 12	3856620
(86) US19053814	2019 09 30	2019865299	
(73) Mobile Industrial Robots Inc., Holbrook, New York 11741, 90-9A Colin Drive Sherwood Corporate Center (US)			
(54) GEWERBLICHE LOGISTIKEINRICHTUNG, KONFIGURIERBARES MODULARES ROBOTISCHES AUTONOMES GEFÜHRTES FAHRZEUG UND VERFAHREN DAFÜR			
(30) US	2018 09 28	201862738697 P	
(30) US	2019 09 27	201916586040	
(72) SULLIVAN, Robert, Wilmington, MA 01887, 15 Florenza Drive (US)			
(72) HOLWELL, Justin, Princeton, MA 01541, 7 Wilson Road (US)			
(72) PERRY, Paul, Versailles, KY 40383, 5245 Mccowans Ferry Road (US)			
(72) FANNIN, William, Lexington, KY 40505, 1613 Lindy Lane (US)			
B62J 1/06	EN E-1774822	2025 03 12	3971068
(86)	2021 08 20	2021192375	
(73) YAMAHA HATSUDOKI KABUSHIKI KAISHA, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)			
(54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG			
(30) JP	2020 09 18	2020156923	
(72) Oba, Mineo, Iwata-shi, Shizuoka-ken, 438-8501 (JP)			

B62J 1/12	DE E-1774823	2025 03 12	4251499
(86) EP21078088	2021 10 12	2021794322	
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)			
(54) SITZVORRICHTUNG FÜR EIN NEIGEFÄHRZEUG			
(30) DE	2020 11 27	102020131458	
(72) KOETZINGER, Georg, 83346 Bergen (DE)			
B62J 9/26	EN E-1774824	2025 03 12	4124549
(86)	2022 07 28	2022187469	
(73) Cantafora, Alfonso Michelangelo Gerolamo, 20122 Milano (MI), Via Donizetti Gaetano, 38 (IT)			
(54) BEFESTIGBARE FAHRRADTASCHE			
(30) IT	2021 07 30	202100020498	
(72) Cantafora, Alfonso Michelangelo Gerolamo, 20122 Milano (MI), Via Donizetti Gaetano, 38 (IT)			
B62J 9/28	EN E-1774825	2025 03 12	4032791
(86)	2022 01 21	2022152715	
(73) Tennan, Ismail, 1067 HN Amsterdam, Jan de Greefstraat 49-3 (NL)			
(54) PAKETTRANSPORTBEHÄLTER, MONTAGE- UND ÜBERWACHUNGSSYSTEM			
(30) NL	2021 01 22	2027366	
(72) Tennan, Khalid, Amsterdam (NL)			
(72) Balali, Jamal, Amsterdam (NL)			
(72) Tennan, Ismael, Amsterdam (NL)			
B62J 17/04	EN E-1774826	2025 03 12	3950475
(86) JP19013951	2019 03 29	2019923427	
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)			
(54) STRÖMUNGSRICHTSTRUKTUR FÜR EIN SATTELFÄHRZEUG			
(72) SHIMMURA, Hiroyuki, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)			
(72) KONISHI, Katsuyuki, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)			
(72) FURUTO, Takumi, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2- chome, Minato-ku (JP)			
B62J 43/23	EN E-1774827	2025 03 12	3943373
(86)	2020 07 24	2020187693	
(73) TIER Mobility SE, 10969 Berlin, c/o Techspace Lobeckstraße 36-40 (DE)			
(54) ELEKTRISCHER ROLLER MIT BATTERIEDOCK			
(72) Kalligeros, Georgios, London SW1H 0BH (GB)			
B62K 15/00	EN E-1774828	2025 03 12	4342778
(86) ES22070311	2022 05 20	2022804116	
(73) Cabanas Ballbé, Sergi, 08172 Sant Cugat del Valles (Barcelona), C/ Santiago Rusiñol 54, 2° 2ª (ES)			
(54) KLAPPBARES FAHRRAD MIT FRONTLADUNG			
(30) ES	2021 05 21	202100249 U	
(72) Cabanas Ballbé, Sergi, 08172 Sant Cugat del Valles (Barcelona), C/ Santiago Rusiñol 54, 2° 2ª (ES)			
B62K 21/04	EN E-1774829	2025 03 12	3604102
(86)	2018 11 30	2018209589	
(73) Trek Bicycle Corporation, Waterloo, WI 53594, 801 West Madison Street (US)			
(54) LENKANORDNUNG MIT DOPPELTER GABELKRONE			
(30) US	2018 07 31	201816050410	
(72) HEIDEVELD, Roy, Waterloo, WI 53594, c/o TREK BICYCLE CORPORATION 801 West Madison Street (US)			
B62M 9/10	DE E-1774830	2025 03 12	3865387
(86)	2020 11 27	2020000431	
(73) SRAM Deutschland GmbH, 97424 Schweinfurt, Romstraße 1 (DE)			
(54) RITZEL FÜR EINEN FAHRRAD-ANTRIEB			
(30) DE	2020 02 14	102020201889	
(72) Geist, Peter, 10245 Berlin, Gabriel-Max-Straße 3 (DE)			
B62M 19/00	EN E-1774831	2025 03 12	3190040
(86) KR15009238	2015 09 02	2015838598	
(73) Lee, Dong Won, Anyang-si, Gyeonggi-do 14120, 403 64 Heungan-daero 94beon-gil Dongan-gu (KR)			
(54) FAHRRAD MIT HYDRAULISCHEM AUTOMATIKGETRIEBE			
(30) KR	2014 09 02	20140116110	
(30) KR	2014 09 02	20140116163	
(72) Lee, Dong Won, Anyang-si, Gyeonggi-do 14120, 403 64 Heungan-daero 94beon-gil Dongan-gu (KR)			

B63B 7/08 **DE E-1774832** 2025 03 12 **4359295**
(86) EP22066339 2022 06 15 2022733433
(73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, 24143 Kiel, Werftstraße 112-114 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) ABSETZSYSTEM FÜR SCHLAUCHBOOTE FÜR EIN UNTERSEEBOOT, INSBESONDERE FÜR VERDECKTE OPERATIONEN
(30) DE 2021 06 21 102021206306
(72) MALLETSCHKE, Andreas, 24340 Eckernförde (DE)
(72) STOLTENBERG, Burkhard, 24248 Mönkeberg (DE)
(72) FRIEDLAND, Falko, 24113 Kiel (DE)
(72) KREMIN, Belinda, 24113 Kiel (DE)
(72) KRISCHAK, Sünje, 24161 Altenholz (DE)
(72) JACOBSEN, Manon, 24161 Altenholz (DE)
(72) EVERS, Oliver, 24790 Rade (DE)

B63B 35/34 **EN E-1774833** 2025 03 12 **4061699**
(86) GB20052945 2020 11 18 2020812409
(73) ScaffFloat Ltd, Lamanva Penryn, Cornwall TR10 9BJ, Lamanva House (GB)
(54) FLOTATIONSSTRUKTUR
(30) GB 2019 11 19 201916831
(72) BUDD, Toby, Lamanva Penryn Cornwall TR10 9BJ, Lamanva House (GB)

B63B 43/06 **FR E-1774834** 2025 03 12 **3820773**
(86) FR19051710 2019 07 09 2019753151
(73) Gaztransport et Technigaz, 78470 Saint-Rémy-lès-Chevreuse, 1 Route de Versailles (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VERKLEIDUNG EINES TRANSPORTSCHIFFES OHNE SEEWASSERBALLAST
(30) FR 2018 07 09 1856298
(72) CLAES, Lorenz, 78470 Saint Remy Les Chevreuse, Gaztransport Et Technigaz 1 route de Versailles (FR)
(72) EZZARHOUNI, Adnan, 78470 Saint Remy Les Chevreuse, Gaztransport Et Technigaz 1 route de Versailles (FR)

B63B 59/08 **DE E-1774835** 2025 03 12 **3541699**
(86) AT17060307 2017 11 21 2017811829
(73) ABC IP Holding GmbH, 8712 Niklasdorf, Depotstraße 2 (AT)
(54) WERKZEUG ZUR REINIGUNG VON FLÄCHEN
(30) AT 2016 11 21 510522016
(72) PALFINGER, Hubert, 5023 Salzburg, Ernst-Mach-Strasse 9 (AT)

B63B 59/08 **EN E-1774836** 2025 03 12 **3472040**
(86) AU17050614 2017 06 16 2017812330
(73) CleanSubSea Operations Pty Ltd, Bibra Lake, WA 6163, Unit 4, 16 Aspiration Circuit (AU)
(54) SCHIFFSRUMPFREINIGUNGSSYSTEM
(30) AU 2016 06 17 2016902373
(30) AU 2016 12 02 2016904976
(72) DYHRBERG, Roger Wayne Richard, North Fremantle, Western Australia 6159, 14/2-4 Pensioner Guard Road (AU)

B63B 79/20 **EN E-1774837** 2025 03 12 **4126658**
(86) EP20058244 2020 03 24 2020718563
(73) A.P.MØLLER - MÆRSK A/S, 1098 Copenhagen, Esplanen 50 K (DK)
(54) BRENNSTOFFZUFUHR FÜR EIN WASSERFAHRZEUG
(72) VEDEL, Søren, 1098 Copenhagen, c/o A.P.Møller - Mærsk A/S Esplanen 50 (DK)
(72) TASTU, Julija, 1098 Copenhagen, c/o A.P.Møller - Mærsk A/S Esplanen 50 (DK)
(72) WOLFFHECHEL, Karin, 1098 Copenhagen, c/o A.P.Møller - Mærsk A/S Esplanen 50 (DK)
(72) IVERSEN, Emil Banning, 1098 Copenhagen, c/o A.P.Møller - Mærsk A/S Esplanen 50 (DK)

B64C 1/10 **EN E-1774838** 2025 03 12 **4306407**
(86) 2022 07 13 2022382663
(73) Airbus Operations, S.L.U., 28906 Getafe (Madrid), Av. John Lennon s/n (ES)
(54) DRUCKSCHOTTBEFESTIGUNG
(72) VILLAFRANCA DÍAZ, Israel, E-28906 Getafe, Madrid (ES)
(72) DE LA TORRE SAN JOSÉ, Rafael, E-28906 Getafe, Madrid (ES)

B64C 9/22 **EN E-1774839** 2025 03 12 **3962810**
(86) EP20075643 2020 09 14 2020771850
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) AKTUATORANORDNUNG FÜR EIN FESTES EINTRITTSKANTELEMENT EINER FLUGZEUGFLÜGELANORDNUNG UND FLUGZEUG MIT DIESER BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2019 09 17 102019124987
(72) SCHLIPF, Bernhard, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)
(72) GEYER, Norbert, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B64C 11/44 **EN E-1774840** 2025 03 12 **3710355**
(86) IB18058962 2018 11 14 2018821730
(73) Flybotix SA, 1020 Renens, Rue de Lausanne 64 (CH)
(54) SYSTEM, DAS EINEN AKTUATOR MIT ZWEI FREIHEITSGRADEN BILDET, ZUM BEISPIEL ZUM VARIIEREN DES NEIGUNGSWINKELS DER BLÄTTER EINES PROPELLERS WÄHREND DER DREHUNG
(30) US 2017 11 14 201762585576 P
(72) BOUABDALLAH, Samir, 1426 Concise, Chemin des Jardins 10 (CH)

B64C 13/50 **EN E-1774841** 2025 03 12 **4225639**
(86) EP21025338 2021 09 09 2021777407
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) STEUERFLÄCHENBETÄTIGUNGSSYNCHRONISATIONSSYSTEM
(30) US 2020 09 09 202063076027 P
(72) WANG, Meng, Chanhassen, MN 55317 (US)
(72) MADSON, Ryan, Dassel, MN 55325 (US)
(72) SHAH, Jalpa, Woodbury, MN 55129 (US)

B64C 21/10 **EN E-1774842** 2025 03 12 **3782904**
(86) 2020 08 11 2020190400
(73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, Maryland 20817, 6801 Rockledge Drive (US)
(54) EINGELASSENE PERIODISCHE RIPPENSTRUKTUR
(30) US 2019 08 21 201916547304
(72) YAGLE, Patrick James, Fort Worth, TX 76110, 3017 Willing Avenue (US)
(72) SMITH, Brian R., Colleyville, TX 76034, 6902 Glenview Lane (US)
(72) MCCLURE, Paul Douglas, Fort Worth, TX 76179, 3309 Grants Landing (US)

B64C 25/12 **EN E-1774843** 2025 03 12 **4140880**
(86) 2021 08 31 2021194061
(73) Safran Landing Systems UK Limited, Gloucester Gloucestershire GL2 9QH, Cheltenham Road (GB)
(54) FLUGZEUGFAHRWERKSBAUGRUPPE
(72) BENNETT, Ian Robert, Gloucester, GL2 9QH (GB)

B64C 27/00 **EN E-1774844** 2025 03 12 **3324071**
(86) 2017 09 13 2017190775
(73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903, 40 Westminster Street (US)
(54) DÄMPFERANORDNUNG FÜR EINE FLUGZEUGZELLE UND VERFAHREN ZUM DÄMPFEN DER VIBRATION EINER FLUGZEUGZELLE
(30) US 2016 11 22 201615359305
(72) SEIFERT, Michael, Southlake, Texas 76092, 806 Stratford Dr. (US)
(72) ROMANO, Peter Quinn, Buffalo, New York 14209, 1285 Main St.320 (US)
(72) PARHAM, Thomas, Colleyville, Texas 76034, 2305 Ballantrae Dr. (US)

B64C 37/02 **EN E-1774845** 2025 03 12 **4342794**
(86) 2023 09 05 2023195276
(73) Andreev, Pavel Ruslanovich, 1086 Budapest, Bauer Sándor Street 3-5, 5th floor 8 (HU)
(54) FAHRZEUG, TRANSPORTSYSTEM (VARIANTEN) UND VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINES FAHRZEUGS
(30) RU 2022 09 22 2022124960
(72) Andreev, Pavel Ruslanovich, 1086 Budapest, Bauer Sándor Street 3-5, 5th floor 8 (HU)

B64D 11/00 **EN E-1774846** 2025 03 12 **4306411**
(86) 2023 07 14 2023185612
(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MOBILE VORRICHTUNG MIT ERWEITERTER REALITÄT ZUR AUSWAHL EINER FLUGZEUGKABINANZEIGE UND VIDEOINHALT FÜR EINE FLUGZEUGKABINANZEIGE
(30) US 2022 07 14 202217865074
(72) ROTHWELL, Trevis J., Marion, IA (US)

B64D 11/04 **EN E-1774847** 2025 03 12 **4112463**
(86) 2021 06 28 2021181983
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. Building 877 (US)
(54) OFEN MIT LUFTQUALITÄTSSENSOR
(72) HUIJSING, Hans, Nieuwegein (NL)
(72) PEREZ CAMACHO, Manuel, Nieuwegein (NL)

B64D 11/06 **EN E-1774848** 2025 03 12 **4003837**
(86) US19044319 2019 07 31 2019752401
(73) Safran Seats USA LLC, Gainesville, TX 76240, 2000 Weber Drive (US)
(54) RÜCKSCHIENENBESCHLAG FÜR EINEN PASSAGIERSITZ
(72) GILBERT, Klay E., Gainesville, Texas 76240, c/o Safran Seats USA LLC 2000 Weber Drive (US)

B64D 11/06 (86) GB20051720 (73) Safran Seats GB Limited, Cwmbran NP44 3HQ, Kestrel House Lakeside Close Llantarnam Industrial Park (GB) (54) FLUGZEUGSITZ MIT NOCKENSTÖSSEL (30) GB 2019 08 07 201911277 (72) SHIELS, Christopher, Cwmbran NP44 3HQ (GB) (72) PEARCE, Clive, Cwmbran NP44 3HQ (GB) (72) FLANAGAN, Louis, Cwmbran NP44 3HQ (GB)	EN E-1774849 2025 03 12 2020 07 17 2020751197	4010250
B64D 13/06 (86) (73) Gulfstream Aerospace Corporation, Savannah, Georgia 31402, P.O. Box 2206 M/S B-06 (US) (54) FLUGZEUGE MIT BEFEUCHTUNGSSYSTEMEN UND VERFAHREN ZUR BEFEUCHTUNG EINES FLUGZEUGINNENRAUMS (30) US 2021 05 11 202117302725 (72) PRASAD, Dilip, Savannah, 31402 (US) (72) TATE, Adam, Savannah, 31402 (US)	EN E-1774850 2025 03 12 2022 05 09 2022172395	4089016
B64D 13/06 (86) (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) KÜHLSYSTEM FÜR KABINE MIT FLÜSSIGKEIT IM DAMPFKREISLAUF (30) US 2022 05 26 202263346042 P (30) US 2022 07 27 202217875002 (72) SURAWSKI, Eric, Hebron, CT 06248 (US)	EN E-1774851 2025 03 12 2023 05 25 2023175458	4282762
B64D 13/06 (86) (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) WASSERSTOFFGEKÜHLTES KLIMATISIERUNGSSYSTEMSYSTEM (30) US 2022 05 17 202217746535 (72) VEILLEUX Jr., Leo J., Wethersfield, CT, 06109 (US) (72) RIBAROV, Lubomir A., West Hartford, CT, 06107 (US)	EN E-1774852 2025 03 12 2023 05 03 2023171368	4279387
B64D 27/14 (86) (73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA) (54) MEHRMOTORSYSTEM UND LEISTUNGSÜBERTRAGUNG ZWISCHEN SEINEN MOTOREN (30) US 2021 07 30 202117390205 (72) COUTU, Daniel, Québec, J4G 1A1 (CA)	EN E-1774853 2025 03 12 2022 07 26 2022186942	4124574
B64D 27/18 (86) (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) TRANSLATORISCHE UMLENKBLECHE FÜR EINEN GONDELEINLASS (30) US 2017 06 26 201715633579 (72) HOISINGTON, Zachary C., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) PALACIOS, Francisco D., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) HOFFMAN, Drew C., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) DORSEY, Andrew M., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) SEQUEIRA, Kevin J., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) FRAZIER, Romar C., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US) (72) CHAPEL, Steven E., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)	EN E-1774854 2025 03 12 2018 06 26 2018179867	3421370
B64D 31/06 (86) US18053165 (73) Kitty Hawk Corporation, Palo Alto, CA 94306, PO Box 61239, Dept 685 (US) (54) ROTORSCHLAG ERKENNUNG UND KRAFTREDUZIERUNG (30) US 2017 12 07 201762595963 P (30) US 2018 01 22 201815877047 (72) SAUNDERS, Christopher, Scott, Mountain View CA 94043, 2639 Terminal Blvd. (US)	EN E-1774855 2025 03 12 2018 09 27 2018885161	3720770
B64D 33/02 (86) (73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE) (54) LUFTLENKUNGSANORDNUNG FÜR EIN FLUGZEUG MIT INTEGRIERTEM WÄRMETAUSCHER (30) DE 2020 10 09 102020006235 (72) Pfefferkorn, Martin, 82024 Taufkirchen (DE) (72) Ehrmayr, Robert, 82024 Taufkirchen (DE)	EN E-1774856 2025 03 12 2021 09 30 2021200033	3981689

B64D 37/04 (86) (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE) (54) KRYOGENER NICHTKREISFÖRMIGER WASSERSTOFFRÜCKENTANK (72) Gross, Claus-Peter, 21129 Hamburg (DE)	EN E-1774857 2025 03 12 2021 12 10 2021213828	4194342
B64D 45/00 (86) (73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US) (54) RIEGEL MIT SCHERLASTTRAGFÄHIGKEIT (30) US 2018 12 18 201816223995 (72) LIPSON, David Louis, Chula Vista, CA California 91921-0458, P.O. Box 210458 (US) (72) MCMAHAN, Paul F, College Station, TX Texas 77840, 1301 Canyon Creek Cir (US)	EN E-1774858 2025 03 12 2019 12 18 2019217711	3670353
B64D 45/00 (86) FR20051442 (73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR) (54) ÜBERWACHUNGSPROZESS, COMPUTERPROGRAMM, ZUGEHÖRIGES ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND FLUGZEUG (30) FR 2019 08 07 1909040 (72) COUPARD, Josselin Xavier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Safran CEPI Rond-Point René Ravaud -Réau (FR) (72) VERRIER, Alrick Patrick Michel Jacques, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o Safran CEPI Rond-Point René Ravaud -Réau (FR)	FR E-1774859 2025 03 12 2020 08 06 2020758273	3986790
B64D 47/02 (86) IB18052156 (73) Zodiac Cabin Controls GmbH, 22547 Hamburg, Fangdieckstrasse 64 (DE) (54) FLUGZEUGBELEUCHTUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN (30) US 2017 03 29 201762478328 P (72) HEINE, Henrik, 22547 Hamburg, c/o Zodiac Cabin Controls GmbH Fangdieckstrasse 64 (DE) (72) BOOMGAARDEN, Günter, 22547 Hamburg, c/o Zodiac Cabin Controls GmbH Fangdieckstrasse 64 (DE) (72) TIMM, Birger, 22547 Hamburg, c/o Zodiac Cabin Controls GmbH Fangdieckstrasse 64 (DE) (72) ANTONCZYK, Volker, 22547 Hamburg, c/o Zodiac Cabin Controls GmbH Fangdieckstrasse 64 (DE) (72) DESPRES, Thierry, 22547 Hamburg, c/o Zodiac Cabin Controls GmbH Fangdieckstrasse 64 (DE) (72) NEUMANN, Lutz, 22547 Hamburg, c/o Zodiac Cabin Controls GmbH Fangdieckstrasse 64 (DE)	EN E-1774860 2025 03 12 2018 03 29 2018719293	3601059
B65B 25/04 (86) (73) Saclark S.r.l., 39100 Bolzano (BZ), Via Penegal 21 (IT) (54) GERÄT FÜR SORTIERTES VERPACKEN VON PRODUKTEN. (30) IT 2022 11 16 202200023685 (72) SALA, Gianmario, 39100 BOLZANO (IT)	EN E-1774861 2025 03 12 2023 11 14 2023209912	4371895
B65B 43/10 (86) (73) Mespac, S.L., 08130 Santa Perpètua de Mogoda (Barcelona), C/ Mar Adriàtic, 18 Pol. Ind. la Torre del Rector (ES) (54) MASCHINE ZUR AUTOMATISCHEN HERSTELLUNG EINES BEUTELARTIGEN BEHÄLTERS (72) MORRAL ROCA, José, 08140 Caldes de Montbui (ES)	EN E-1774862 2025 03 12 2020 10 05 2020382881	3978377
B65C 3/02 (86) (73) Panduit Corp., Tinley Park, Illinois 60487, 18900 Panduit Drive (US) (54) FÜHRUNG FÜR ETIKETAPPLIKATOR EINES LÄNGLICHEN OBJEKTS (30) US 2019 07 10 201916507708 (72) Segroves, Roger D, Lockport, Illinois 60441, 2515 Lakeridge Drive (US)	EN E-1774863 2025 03 12 2020 07 01 2020183513	3763626
B65D 5/38 (86) GB20053300 (73) Burgopak Limited, London SE1 1ES, Units A&D, Flat Iron Yard 14 Ayres St. (GB) (54) VERBESSERUNGEN BEI BANDGETRIEBENER VERPACKUNG (30) GB 2019 12 19 201918914 (30) GB 2020 03 12 202003619 (72) WHITEHURST, Dane, London SE1 1ES, c/o Burgopak Limited Units A&D, Flat Iron Yard 14 Ayres Street (GB)	EN E-1774864 2025 03 12 2020 12 18 2020845686	4077146
B65D 21/08 (86) EP22062661 (73) Zemale Ag, 3646 Einigen, Dorfstrasse 78 Beachhouse (CH) (54) PACKUNG ZUR AUFNAHME VON ZIGARETTEN ODER TABAKSTICKS MIT INTEGRIERTEM BEHÄLTER ZUR AUFNAHME VON ZIGARETTENSTUMMELN ODER VERBRAUCHTER TABAKSTICKS (30) CH 2021 05 11 5322021 (30) CH 2021 09 16 0702792021 (72) ZAUGG, Alex, 3646 Einigen (CH) (72) SEJFULI, Zemri, 3646 Einigen (CH)	DE E-1774865 2025 03 12 2022 05 10 2022729065	4337556

B65D 43/02 **EN E-1774866** 2025 03 12 **4303147**
(86) 2023 07 05 2023183552
(73) Curtec Nederland B.V., 5121 WX Rijen, Spoorlaan Noord 92 (NL)
(54) WIEDERVERSCHLIESSBARER BEHÄLTER, BESTEHEND AUS EINER BAUGRUPPE AUS EINEM BEHÄLTER UND EINER SEPARATEN ABDECKUNG, DIE ZUM VERSCHLIESSEN UND VERRIEGELN DES BEHÄLTERS BESTIMMT IST
(30) NL 2022 07 08 2032433
(72) MEGGELAARS, Sigebertus Johannes Jacobus Jozef, 5121 WX Rijen (NL)
(72) AARTS, Robertus Franciscus Cornelia Maria, 5121 WX Rijen (NL)

B65D 47/20 **EN E-1774867** 2025 03 12 **3941842**
(86) NL20050177 2020 03 17 2020714000
(73) Weener Plastics Group B.V., 6716 AA Ede, 53 Frankeneng (NL)
(54) SELBSTSCHLIESSENDES VENTIL MIT EINKERBUNGEN IN DER VENTILKOPFKONTUR
(30) NL 2019 03 19 2022766
(72) PATER, Marcel, 3607 TB MAARSSSEN (NL)
(72) MERTENS, Alwin, 7335 JG APELDOORN, 13, Hattenseweg (NL)
(72) DEN BOER, Sebastiaan Wilhelmus Josephus, 7392 BC TWELLO, 42, Vlasakker (NL)
(72) ELLENKAMP-VAN OLST, Lenny Marita, 7004 DN DOETINCHEM, 117, Terborgseweg (NL)

B65D 47/20 **EN E-1774868** 2025 03 12 **4056494**
(86) JP21028072 2021 07 29 2021852441
(73) Taisei Kako Co., Ltd., Kita-ku Osaka-shi Osaka 531-0072, 8-1 Toyosaki 6.chome (JP)
(54) ZÄHLVORRICHTUNG UND BEHÄLTER MIT ZÄHLVORRICHTUNG
(30) JP 2020 08 07 2020135267
(72) YAMADA, Hiroshi, Ibaraki-shi, Osaka 567-0054 (JP)
(72) OGAWA, Yukihiko, Ibaraki-shi, Osaka 567-0054 (JP)

B65D 47/24 **EN E-1774869** 2025 03 12 **3242840**
(86) US15056493 2015 10 20 2015877288
(73) Runway Blue, LLC, Lehi, UT 84043, 250 South 850 East (US)
(54) BEHÄLTER ZUR FLÜSSIGKEITSAUSGABE MIT MEHRSTUFIGEM VENTIL UND STROHHALM
(30) US 2015 01 08 201514592267
(72) MEYERS, David, O., East Layton, UT 84040, 3101 Fernwood Drive (US)
(72) HIRST, Nathan, K., South Jordan, UT 84009 (US)

B65D 77/02 **EN E-1774870** 2025 03 12 **4313796**
(86) EP22058751 2022 04 01 2022720605
(73) Inter IKEA Systems B.V., 2616 LN Delft, Olof Palmestraat 1 (NL)
(54) MATRATZENVERPACKUNG UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN EINER MATRATZE
(30) CN 2021 04 02 202110361629
(72) ZHU, Wenjie, Shanghai (CN)
(72) JIANG, Xiaoqi, Shanghai (CN)
(72) ZHANG, Fangzhi, Shanghai (CN)

B65D 81/24 **DE E-1774871** 2025 03 12 **3713848**
(86) EP18081591 2018 11 16 2018803425
(73) LANXESS Deutschland GmbH, 50569 Köln, Kennedyplatz 1 (DE)
(54) DIKOHLENSÄUREDIESTER ENTHALTENDE ALUMINIUMBEHÄLTER
(30) EP 2017 11 20 17202540
(72) SCHÖBBEN, Karl-Joachim, 41539 Dormagen, Limesweg 10 (DE)
(72) HOFMANN, Christoph, 51061 Köln, Semmelweisstr.15 (DE)
(72) TAUPP, Marcus, 40789 Monheim, Geschwister-Scholl-Str. 9 (DE)
(72) VOGL, Erasmus, 51429 Bergisch-Gladbach, Johann-Bendel-Str. 32 (DE)

B65D 90/04 **EN E-1774872** 2025 03 12 **3587304**
(86) 2014 01 21 2019193079
(73) GSE Environmental LLC, Houston TX 77073, 19103 Grundle Road (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR FORMUNG VON GEOMEMBRAN-EINSATZSTÜCKEN MIT UNDICHTIGKEITSERKENNUNG
(30) US 2013 02 11 201313764305
(72) Youngblood, Jimmie Gordon, Kingwood, TX 77345, 5715 Lone Cedar Drive (US)
(72) Gallagher, David James, Houston, TX 77027, 2121 Mid Lane Apt. 304 (US)
(72) Zimmer, Edward Joseph, Magnolia, TX 77355, 2311 Timberknob Court (US)

B65G 1/04 **DE E-1774873** 2025 03 12 **4126707**
(86) EP21056627 2021 03 16 2021712797
(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) LOGISTIKSYSTEM
(30) DE 2020 04 01 102020204272
(72) RUEHR, Thomas, 91052 Erlangen, Anton-Bruckner-Str. 41 (DE)

B65G 1/06 **EN E-1774874** 2025 03 12 **3898456**
(86) EP19084571 2019 12 11 2019824252
(73) AUTOSTORE TECHNOLOGY AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)
(54) BEHÄLTERZUGRIFFSSTATION FÜR EIN AUTOMATISIERTES REGALBEDIENUNGSSYSTEM
(30) NO 2018 12 20 20181657
(30) NO 2019 06 06 20190704
(72) AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etne, Nedre Teigen 12 (NO)

B65G 1/137 **EN E-1774875** 2025 03 12 **3967630**
(86) JP20024538 2020 06 23 2020832781
(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 STEUERUNG VON ARTIKELKLASSIFIZIERUNG, PROGRAMM ZUR STEUERUNG VON ARTIKELKLASSIFIZIERUNG UND SYSTEM ZUR ARTIKELKLASSIFIZIERUNG
(30) JP 2019 06 24 2019116710
(72) USAMI, Yusuke, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)
(72) SAIMEI, Kazuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, c/o Toshiba Infrastructure Systems & Solutions Corporation, 72-34, Horikawa-cho, Saiwai-ku (JP)

B65G 1/14 **EN E-1774876** 2025 03 12 **2978693**
(86) SG13000120 2013 03 27 2013880036
(73) SH Cogent Logistics Pte Ltd, Singapore 627545, Cogent 1. Logistics Hub 1 Buroh Crescent, 6M-01 (SG)
(54) RAHMENSTRUKTUR FÜR EINE MEHRSTUFIGES BEHÄLTERBEHANDLUNGS- UND LAGEREINRICHTUNG
(72) TAN, Yeow Khoo, Singapore 608779, c/o SH Cogent Logistics Pte Ltd (SG)
7 Penjuru Close 05-00 (SG)

B65G 15/00 **FR E-1774877** 2025 03 12 **3597569**
(86) 2019 07 18 2019187065
(73) Brunone, René, 27950 Saint Marcel, 46 rue du Général Leclerc (FR)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR WARTUNG EINES BANDFÖRDERERS
(30) FR 2018 07 20 1856765
(72) BRUNONE, René, 27950 SAINT-MARCEL, 46, rue du Général Leclerc (FR)

B65G 15/14 **EN E-1774878** 2025 03 12 **3533732**
(86) JP17040075 2017 11 07 2017877245
(73) Qualicaps Co., Ltd., Nara 639-1032, 321-5, Ikezawacho Yamatokoriyama-shi (JP)
(54) DRUCKVORRICHTUNG FÜR PHARMAZEUTISCHE PRÄPARATE
(30) JP 2016 11 30 2016232089
(30) JP 2017 06 23 2017123252
(72) MATSUYAMA Tomokazu, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1032, c/o QUALICAPS CO. LTD. 321-5 Ikezawa-cho (JP)
(72) KONISHI Yoshihisa, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1032, c/o QUALICAPS CO. LTD. 321-5 Ikezawa-cho (JP)
(72) FUJITA Kenji, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1032, c/o QUALICAPS CO. LTD. 321-5 Ikezawa-cho (JP)
(72) YAGYU Motohiro, Yamatokoriyama-shi Nara 639-1032, c/o QUALICAPS CO. LTD. 321-5 Ikezawa-cho (JP)

B65G 15/62 **DE E-1774879** 2025 03 12 **3720790**
(86) EP18082533 2018 11 26 2018810987
(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
(54) TRANSPORTVORRICHTUNG
(30) DE 2017 12 08 102017129292
(72) GRÄVINGHOLT, Stefan, 58454 Witten, Hackertsbergweg 25 (DE)
(72) GREIVING, Thomas, 59348 Lüdinghausen, Ermen 56 (DE)
(72) PAROTH, Berthold, 44289 Dortmund, Astenstraße 9 (DE)
(72) SARAJLIJA, Zlatko, 44369 Dortmund, Jungferntalstraße 42 (DE)
(72) STIENEN, Thomas, 59425 Unna, Habichtstraße 19 (DE)

B65G 21/00 **EN E-1774880** 2025 03 12 **4108601**
(86) 2021 06 25 2021382563
(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden, Bahnhofstrasse 4 (DE)
(54) VERPACKUNGSMASCHINE MIT SCHUTZVORRICHTUNG
(72) ICKERT, Lars, 87437 Kempten (DE)
(72) SILVA, Arturo, 08019 Barcelona (ES)

B65G 21/12 **DE E-1774881** 2025 03 12 **4054960**
(86) EP20081039 2020 11 05 2020803471
(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
(54) BEHÄLTERTRANSPORTVORRICHTUNG SOWIE BEHÄLTERBEHANDLUNGSANLAGE
(30) DE 2019 11 08 102019130149
(72) KAHE, Thorsten, 44309 Dortmund, Luftschiffweg 23 (DE)
(72) SCHOLZ, Ulrich, 59348 Lüdinghausen, Ackerbürgerweg 13 (DE)
(72) STIENEN, Thomas, 59425 Unna, Habichtstraße 19 (DE)

B65G 43/08 **DE E-1774882** 2025 03 12 **4112509**
(86) 2021 06 29 2021182262
(73) Albert Handtmann Maschinenfabrik GmbH & Co. KG, 88400 Biberach, Hubertus-Liebrecht-Strasse 10-12 (DE)
(54) BANDFÖRDERER FÜR PORTIONIERTES LEBENSMITTELPRODUKTE
(72) Müller, Stefan, 88367 Hohentengen (DE)
(72) Willburger, Peter, 88255 Baidt (DE)
(72) Bannert, Georg, 88448 Attenweiler (DE)

B65G 45/12 **EN E-1774883** 2025 03 12 **4159648**
(86) KR22001562 2022 01 28 2022791852
(73) Hanil Machinery Co., Ltd., Gwangsang-gu Gwangju 62384, 14-16, Sochon-ro 123-beongil, (KR)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR BANDFÖRDERER
(30) KR 2021 04 23 20210053327
(72) KIM, Hee Gon, Gwangju 62249 (KR)
(72) AN, Cheol Young, Boryeong-si, Chungcheongnam-do 33411 (KR)

B65G 47/51 **DE E-1774884** 2025 03 12 **3655351**
(86) EP18069214 2018 07 16 2018743739
(73) FERAG AG, 8340 Hinwil, Zürichstrasse 74 (CH)
(54) KOMMISSIONIERANLAGE ZUM KOMMISSIONIEREN VON UNTERSCHIEDLICHEN, INSBESONDERE HÄNGEND TRANSPORTIERBAREN WAREN, SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SOLCHEN KOMMISSIONIERANLAGE
(30) CH 2017 07 20 9472017
(72) SIGRIST, Sergio, 8340 Hinwil, Im Schönenberg 62 (CH)
(72) LÓPEZ, Francisco Javier, 8630 Rüti, Neuwiesenstrasse 9 (CH)

B65G 47/84 **DE E-1774885** 2025 03 12 **3990376**
(86) EP20067452 2020 06 23 2020735107
(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)
(54) BEHÄLTERBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2019 06 27 102019117382
(72) MUSZINSKI, Olaf, 65779 Kelkheim, Richard-Wagner-Straße 2 (DE)
(72) FAHLDIECK, Andreas, 55743 Idar-Oberstein, Haupersborn 36 (DE)
(72) STOLTE, Thomas, 55545 Bad Kreuznach, Büttengeweg 14 (DE)
(72) WEIRICH, Dominik, 55543 Bad Kreuznach, Carl-Schurz-Straße 9 (DE)

B65G 53/40 **DE E-1774886** 2025 03 12 **3906120**
(86) EP19086405 2019 12 19 2019835389
(73) Gema Switzerland GmbH, 9200 Gossau, Sommeraustasse 5 (CH)
(54) PULVERDÜNNSTROMPUMPE
(30) DE 2018 12 31 102018133713
(72) TOBLER, Roger, 9100 Herisau, Güetli 5 (CH)
(72) SANWALD, Marco, 9030 Abtwil, Rossweidstr. 6a (CH)
(72) MAUCHLE, Felix, 9030 Abtwil, Alleestraße 7a (CH)

B65G 54/02 **EN E-1774887** 2025 03 12 **4061752**
(86) CN19120267 2019 11 22 2019953703
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) FÖRDERER, FÖRDERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FÖRDERERS
(72) GU, Hao, Shanghai 201204, Room 201, No. 26, Lane 145 Mudan Road, Pudong New District (CN)

B65G 67/20 **DE E-1774888** 2025 03 12 **4163238**
(86) 2022 10 05 2022199717
(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, 48480 Spelle, Heinrich-Krone-Straße 10 (DE)
(54) KOMPONENTE FÜR EINE MOBILE ARBEITSMASCHINE MIT EINER FÖRDEREINRICHTUNG
(30) DE 2021 10 06 102021125929
(72) Keuter, Jan, 49716 Meppen (DE)

B65H 1/04 **EN E-1774889** 2025 03 12 **4378865**
(86) 2023 11 29 2023212904
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) DISTANZDETEKTOR, BLATTZUFÜHRER UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 11 30 2022192142
(72) MASUNAGA, Suguru, Tokyo, 143-8555 (JP)

B65H 1/26 **EN E-1774890** 2025 03 12 **3543183**
(86) 2019 03 14 2019162776
(73) Fujitsu Component Limited, Tokyo 140-0002, 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) PAPIERKASSETTE UND DRUCKVORRICHTUNG
(30) JP 2018 03 23 2018055905
(72) OGUCHI, Tatsuya, Tokyo, 140-0002, FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome, Shinagawa-ku (JP)
(72) WATANABE, Sumio, Tokyo, 140-0002, FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome, Shinagawa-ku (JP)
(72) MORI, Yukihiro, Tokyo, 140-0002, FUJITSU COMPONENT LIMITED 12-4, Higashi-shinagawa 4-chome, Shinagawa-ku (JP)

B65H 23/025 **DE E-1774891** 2025 03 12 **3911590**
(86) DE20000001 2020 01 03 2020704382
(73) Hessenbruch, Rolf, 42855 Remscheid, Remscheider Str. 251 (DE)
(54) SPREIZEINRICHTUNG, BREITSTRECKWALZ SOWIE VERFAHREN ZUM SPREIZEN EINER FLÄCHIGEN MATERIALBAHN
(30) DE 2019 01 05 102019000081
(72) Hessenbruch, Rolf, 42855 Remscheid, Remscheider Str. 251 (DE)

B65H 29/66 **EN E-1774892** 2025 03 12 **4072984**
(86) EP20085546 2020 12 10 2020820213
(73) BOBST MEX SA, 1031 Mex, Route de Faraz 3 (CH)
(54) VERFAHREN UND STAPELVORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON BLATTELEMENTESÄTZEN
(30) EP 2019 12 10 19020684
(72) ROBADEY, Pierre, 1003 Lausanne, Rue Beau-Séjour 22 (CH)

B65H 54/72 **EN E-1774893** 2025 03 12 **4101799**
(86) 2022 06 02 2022176901
(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku (JP)
(54) AUFNAHMEVORRICHTUNG FÜR GESPONNENES GARN
(30) JP 2021 06 10 2021097322
(72) TERANO, Kouji, Ehime 791-8513 (JP)
(72) KOJIMA, Shogo, Kyoto 612-8686 (JP)
(72) KAWAMOTO, Kazuhiro, Kyoto 612-8686 (JP)

B65H 67/06 **EN E-1774894** 2025 03 12 **3950553**
(86) 2021 07 19 2021186349
(73) Savio Macchine Tessili S.p.A., 33170 Pordenone, Via Udine 105 (IT)
(54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN DER ANWESENHEIT UND/ODER NACHFÜHRUNG EINER SPULENHALTERPLATTE IN EINER SPULMASCHINE ODER RINGSPINNMASCHINE, SPULENHALTERPLATTE FÜR EINE SPULMASCHINE ODER RINGSPINNMASCHINE SOWIE VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG DER ANWESENHEIT UND/ODER NACHFÜHRUNG EINER SPULE IN EINER SPULMASCHINE ODER RINGSPINNMASCHINE
(30) IT 2020 08 03 20200018940
(72) MARASCIUTTI, Mario, I-33170 PORDENONE (IT)
(72) OSS NOSER, Massimo, I-33170 PORDENONE (IT)
(72) DALLA BONA, Luca, I-33170 PORDENONE (IT)

B65H 81/06 **EN E-1774895** 2025 03 12 **3953284**
(86) US20027430 2020 04 09 2020788069
(73) A.W. Chesterton Company, Groveland, MA 01834, 860 Salem Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR FORMUNG VON DICHTUNGSELEMENTEN ZUR VERWENDUNG IN DER MECHANISCHEN ABDICHTUNG
(30) US 2019 04 10 201962832206 P
(72) FICHTNER, Josef, 82515 Wolfratshausen, Winibaldstrasse 13 (DE)

B66B 1/34 **EN E-1774896** 2025 03 12 **3845479**
(86) 2020 09 18 2020197064
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) STATISTISCHE ANALYSE DER POSITION EINER AUFZUGSKABINE
(30) US 2019 09 20 201916576820
(72) PAHLKE, Derk Oscar, 13507 Berlin, Otisstr. 33 (DE)

B66B 5/00 **EN E-1774897** 2025 03 12 **3617115**
(86) 2018 08 31 2018191950
(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) AUFZUGSYSTEM
(72) Kattainen, Ari, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)
(72) Kantola, Jari, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)

B66B 5/00 **DE E-1774898** 2025 03 12 **3966148**
(86) EP20062301 2020 05 04 2020721656
(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON AUFZUGSDATEN UND ZUR ERZEUGUNG EINES DIGITALEN ZWILLINGS EINER BESTEHENDEN AUFZUGSANLAGE
(30) EP 2019 05 07 19173039
(72) CORTONA, Elena, 8002 Zürich, Kurfürstenstrasse 26 (CH)

B66B 5/18 **DE E-1774899** 2025 03 12 **3638611**
(86) EP18065330 2018 06 11 2018732001
(73) TK Elevator Innovation and Operations GmbH, 40472 Düsseldorf, E-Plus-Straße 1, LCL (DE)
(54) BREMSE FÜR EINE AUFZUGSANLAGE
(30) DE 2017 06 12 102017209888
(72) SCHULZ, Christian, 70329 Stuttgart, Amstetter Straße 65 (DE)

B66B 5/18 **EN E-1774900** 2025 03 12 **4091978**
(86) 2021 11 23 2021210059
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) MAGNETANORDNUNGEN VON ELEKTROMECHANISCHEN AKTUATOREN FÜR AUFZUGSSYSTEME MIT GEKAPSELTEM SCHALTER
(30) US 2021 05 18 202117323394
(72) SÁNCHEZ, Luis Martí, Madrid (ES)
(72) CANALES, Manuel Garcia, Madrid (ES)
(72) BILLARD, Justin, Farmington (US)
(72) PU, Yu, Farmington (US)
(72) MARTINS, Antonio, Farmington (US)

B66B 23/00 DE E-1774901 2025 03 12 **4352002**
(86) EP22064867 2022 06 01 2022731217

(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) TRAGWERK EINER FAHRTREPPE ODER EINES FAHRSTEIGS
(30) EP 2021 06 11 21178925
(72) KUBIK, Roland, 2491 Steinbrunn (AT)
(72) MAKOVEC, Christoph, 2700 Wiener Neustadt (AT)
(72) PFEILER, Alexander, 1100 Wien (AT)
(72) SCHUETZ, Richard, 1100 Wien (AT)
(72) STAWNIAK, Andrzej, 1140 Wien (AT)
(72) WAGENLEITNER, Georg, 4575 Roßleithen (AT)

B66B 25/00 EN E-1774902 2025 03 12 **3822216**
(86) 2020 11 13 2020207609

(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EINE FAHRTREPPE UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2019 11 15 201916684615
(72) PAHLKE, Derk Oscar, 13507 Berlin, Otisstr. 33 (DE)

B66C 13/08 EN E-1774903 2025 03 12 **3902763**
(86) DK19050402 2019 12 17 2019823907

(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) HEBEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG EINES BAUTEILS
(30) DK 2018 12 28 PA201870875
(72) KOFMAN, Joris, 9220 Aalborg Ø, Ølandvej 22 (DK)
(72) EGSTRØM, Michael, 6064 Jordrup, Skærsøvej 9 (DK)

B66C 13/22 EN E-1774904 2025 03 12 **4082957**
(86) JP20048541 2020 12 24 2020906711

(73) TADANO LTD., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, Ko-34, Shinden-cho (JP)
(54) STEUERSYSTEM FÜR EINE ARBEITSMASCHINE UND KRAN
(30) JP 2019 12 27 2019238334
(72) MINAMI, Yoshimasa, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho (JP)

B66C 23/20 EN E-1774905 2025 03 12 **4332049**
(86) 2022 08 30 2022192977

(73) Skyrex AB, 405 19 Göteborg, Masthuggskajen (SE)
(54) HUBSYSTEM ZUM HEBEN VON BAUTEILEN AN EINER LÄNGLICHEN STRUKTUR
(72) Strandberg, Michael, SE-722 26 Västerås (SE)

B66C 23/20 EN E-1774906 2025 03 12 **4368560**
(86) 2022 11 10 2022206577

(73) Skyrex AB, 405 19 Göteborg, Masthuggskajen (SE)
(54) BEFESTIGUNGSANORDNUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES STÜTZTURMS AN EINEM WINDTURBINENTURM UND HUBSYSTEM MIT DER BEFESTIGUNGSANORDNUNG
(72) Strandberg, Michael, SE-722 26 Västerås (SE)

B66C 23/42 EN E-1774907 2025 03 12 **4072990**
(86) SE20051197 2020 12 11 2020898165

(73) Virdenäs, Hans-Gunnar, 771 92 Ludvika, Dröverksvägen 29 (SE)
(73) Larsson, Rolf, 666 94 Dals Långed, Lästvik 4 (SE)
(73) Larsson, Sven, 666 94 Dals Långed, Kalkällavägen 21B (SE)
(54) GELENKKRAN
(30) SE 2019 12 12 1930401
(72) GUNNARSSON, Wiking, 666 94 Dals Långed, Signeby 6 (SE)

B66C 23/693 EN E-1774908 2025 03 12 **4019455**
(86) JP20031657 2020 08 21 2020855581

(73) TADANO LTD., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, Ko-34, Shinden-cho (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2019 08 21 2019151517
(72) ZUSHI, Masahide, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho (JP)
(72) SHIRAI, Manato, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho (JP)
(72) NAGAHAMA, Kazu, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho (JP)

B66C 23/88 EN E-1774909 2025 03 12 **3786102**
(86) JP19016057 2019 04 12 2019791750

(73) TADANO LTD., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, Ko-34, Shinden-cho (JP)
(54) KRANFAHRZEUG
(30) JP 2018 04 27 2018086149
(72) HAYASHI, Hiroyuki, Takamatsu-shi Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho (JP)

B66D 1/30 EN E-1774910 2025 03 12 **3786103**
(86) 2014 11 20 2020200409

(73) Electronic Theatre Controls, Inc., Middleton, WI 53562-0979, 3031 Pleasant View Road (US)
(54) AUFZUGSANLAGE MIT ZWEI SEILSCHEIBENHALTERUNGEN
(30) US 2013 11 22 201361907786 P
(72) HOFFEND, Donald, A., Annandale, VA Virginia 22003, 4620 Randolph Drive (US)

B66F 7/28 EN E-1774911 2025 03 12 **3877312**
(86) US19060750 2019 11 11 2019817459

(73) Vehicle Service Group, LLC, Madison, IN 47250, 2700 Lanier Drive (US)
(54) FAHRZEUGHEBEBÜHNE
(30) US 2018 11 09 201862758279 P
(72) TAYLOR, Steven H., Hanover, IN 47243, 1292 South Riverview Drive (US)
(72) ELLIOTT, Robert William, Madison, IN 47250, 209 Miles Ridge Road (US)
(72) LAUDERBAUGH, Gerry, Madison, IN 47250, 2700 Lanier Drive (US)

B66F 9/06 DE E-1774912 2025 03 12 **4296215**
(86) 2023 06 16 2023179772

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) AUTONOM FAHRENDES TRANSPORTSYSTEM ZUM TRANSPORT VON PALETTEN UND/ODER GITTERBOXEN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN AUTONOM FAHRENDEN TRANSPORTSYSTEMS
(30) DE 2022 06 24 102022115797
(72) BÖHLER, Frank, 79206 Breisach-Gündlingen (DE)

B67B 3/02 EN E-1774913 2025 03 12 **4284750**
(86) IB22051227 2022 02 11 2022708604

(73) Arol S.p.A., 14053 Canelli AT, Viale Italia N. 193 (IT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERSCHLIESSEN VON BEHÄLTERN
(30) IT 2021 02 12 202100003218
(72) PREGNO, Fabio, 14053 Canelli (AT) (IT)

B67D 1/06 EN E-1774914 2025 03 12 **4227261**
(86) 2023 02 06 2023155235

(73) Taphandles, LLC, Seattle, Washington 98101, 1424 4th Avenue, Suite 201 (US)
(54) GETRÄNKESPENDER, STEUERUNG UND STEUERUNGSSYSTEM
(30) GB 2022 02 12 202201856
(72) Nighy, Richard, Hungerford (GB)
(72) Atkinson, Jamie, Ashbourne (GB)

B67D 1/14 EN E-1774915 2025 03 12 **4212474**
(86) 2023 01 11 2023151154

(73) CELLI S.p.A., 47842 San Giovanni in Marignano (RN), Via Casino Albini, 605 (IT)
(54) GETRÄNKESPENDER
(30) IT 2022 01 18 202200000680
(72) PIOVANO, Marco, 47842 SAN GIOVANNI IN MARIGNANO (RN) (IT)
(72) TONONI, Andrea, 47842 SAN GIOVANNI IN MARIGNANO (RN) (IT)
(72) CECCARINI, Daniele, 47842 SAN GIOVANNI IN MARIGNANO (RN) (IT)
(72) RAZZANI, Giovanni, 47842 SAN GIOVANNI IN MARIGNANO (RN) (IT)

B81B 3/00 EN E-1774916 2025 03 12 **4228014**
(86) JP21038453 2021 10 18 2021885962

(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, (JP)
(54) PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PIEZOELEKTRISCHEN ELEMENTS
(30) JP 2020 11 02 2020183527
(72) TANAKA, Haruki, Tokyo 153-8636 (JP)

B81C 1/00 EN E-1774917 2025 03 12 **4238929**
(86) CN21125443 2021 10 21 2021902236

(73) United Nova Technology Co., Ltd., Shaoxing, Zhejiang 312000, 518 Linjiang Road, Yuecheng Area (CN)
(54) TRÄGHEITSENSOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2020 12 07 202011413591
(72) ZHANG, Zhaolin, Shaoxing, Zhejiang 312000 (CN)
(72) XU, Jihui, Shaoxing, Zhejiang 312000 (CN)

C01B 3/08 EN E-1774918 2025 03 12 **4321477**
(86) 2023 07 11 2023184588

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) KRAFTSTOFFVORLÄUFER
(30) GB 2022 08 11 202211758
(72) Wild, Sarah, Derby, DE24 8BJ (GB)

C01B 3/34 **DE E-1774919** 2025 03 12 **4257544**
(86) 2023 03 28 2023000050

(73) EurA AG, 73479 Ellwangen, Max-Eyth-Strasse 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES
ALKOHOL-SYNTHESGASES
(30) DE 2022 04 04 102022001148
(72) Kliemke, Hardy, 73479 Ellwangen (DE)
(72) Schmidt, Dirk, 98529 Suhl (DE)

C01B 21/064 **EN E-1774920** 2025 03 12 **4129897**
(86) JP21012147 2021 03 24 2021775314

(73) Nippon Aerosil Co., Ltd., Shinjuku-ku Tokyo 163-0913, 3-1 Nishi-shinjuku 2-chome (JP)
(54) ISOLIERFÜLLSTOFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR,
ISOLIERMATERIAL MIT DIESEM ISOLIERFÜLLSTOFF UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2020 03 26 2020055633
(72) AOKI, Masao, Yokkaichi-shi, Mie 510-0841, c/o NIPPON AEROSIL CO., LTD., 3 Mita-cho (JP)

C01B 21/09 **EN E-1774921** 2025 03 12 **3887306**
(86) US19063290 2019 11 26 2019827905

(73) Buckman Laboratories International, Inc., Memphis, TN 38108, 1256 North McLean Boulevard (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALOGENAMINEN UND
HALOGENAMINLÖSUNGEN
(30) US 2018 11 30 201862773819 P
(72) LAUNAY, Bruno, 59290 Wasquehal, c/o Buckman Laboratories SARL 1er etage 14 allée du Chateau Blanc (FR)
(72) KUZNETSOV, Dimitri, Memphis, TN 38108, c/o Buckman Laboratories International, Inc. 1256 North McLean Boulevard (US)
(72) MCNEEL, Thomas, Memphis, TN 38108, c/o Buckman Laboratories International, Inc. 1256 North McLean Boulevard (US)

C01G 9/02 **EN E-1774922** 2025 03 12 **3718971**
(86) JP18043349 2018 11 26 2018884056

(73) Sakai Chemical Industry Co., Ltd., Sakai-shi, Osaka 590-8502, 5-2, Ebisujima-cho, Sakai-ku (JP)
(54) KÖRNIGES KOMPOSIT MIT KERATIN UND
HEXAGONALPLATTENARTIGEM ZINKOXID
(30) JP 2017 11 30 2017230999
(30) JP 2017 11 30 2017231000
(72) YOSHIDA, Ryohei, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, c/o Sakai Chemical Industry Co. Ltd. 110, Aza Tajuku Shimogawa Izumi-machi (JP)
(72) HASHIMOTO, Mitsuo, Iwaki-shi Fukushima 971-8183, c/o Sakai Chemical Industry Co. Ltd. 110, Aza Tajuku Shimogawa Izumi-machi (JP)
(72) NAKANISHI, Ikuhisa, Takatsuki-shi Osaka 569-1044, c/o Hamuro R&D Center of SUNSTAR INC. 5-30-1, Kamihamuro (JP)
(72) DOMOTO, Takahiro, Takatsuki-shi Osaka 569-1044, c/o Hamuro R&D Center of SUNSTAR INC. 5-30-1, Kamihamuro (JP)

C01G 53/10 **EN E-1774923** 2025 03 12 **4452868**
(86) EP22086839 2022 12 20 2022840650

(73) Umicore, 1000 Brussels, Rue du Marais 31 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOCHREINEN
NICKELSULFATLÖSUNG
(30) EP 2021 12 20 21216032
(72) RONDAS, Francis, 2250 Olen (BE)
(72) LUYTEN, Jan, 2250 Olen (BE)
(72) ROOSEN, Joris, 2250 Olen (BE)
(72) DE MOOR, Wannes, 2250 Olen (BE)
(72) SCHURMANS, Maarten, 2250 Olen (BE)

C02F 1/00 **EN E-1774924** 2025 03 12 **4065518**
(86) EP20076394 2020 09 22 2020775299

(73) BRITA SE, 65232 Taunusstein, Heinz-Hankammer-Straße 1 (DE)
(54) FILTERKARTUSCHE
(30) EP 2019 11 26 19211605
(72) SCHULER, Tobias, 63303 Dreieich, Schillerstrasse 9 (DE)
(72) FREYSTEDT, Bernd, 65187 Wiesbaden, Wielandstraße 1 (DE)

C02F 1/32 **EN E-1774925** 2025 03 12 **4053082**
(86) CN20137429 2020 12 18 2020914075

(73) Nanjing University, Nanjing, Jiangsu 210023, No. 163 Xianlin Avenue Qixia District (CN)
(54) VERFAHREN ZUM ABBAU EINER PERFLUORIERTEN VERBINDUNG
(30) CN 2020 01 14 202010037007
(72) GU, Cheng, Nanjing, Jiangsu 210023, No. 163 Xianlin Road, Qixia District (CN)
(72) CHEN, Zhanghao, Nanjing, Jiangsu 210023, No. 163 Xianlin Road, Qixia District (CN)
(72) LI, Chen, Nanjing, Jiangsu 210023, No. 163 Xianlin Road, Qixia District (CN)

C02F 1/461 **EN E-1774926** 2025 03 12 **3578519**
(86) JP18010917 2018 03 20 2018771378

(73) Nihon Trim Co., Ltd., Osaka 531-0076, 1-8-34, Oyodonaka Kita-ku Osaka-shi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON ELEKTROLYSIERTEM WASSER
(30) JP 2017 03 22 2017055892
(72) AMENOMORI, Daiji, Nankoku-shi Kochi 783-0060, c/o Development Department of NIHON TRIM CO., LTD. 5-2, Hotarugaoka 1-chome (JP)

C02F 1/52 **EN E-1774927** 2025 03 12 **3678996**
(86) IB18056707 2018 09 03 2018799825

(73) M Vest Water AS, 5059 Bergen, Edvard Griegsvei 3C (NO)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUR
ENTFERNUNG VON VERUNREINIGUNGEN AUS EINER FLUID
(30) NO 2017 09 04 20171426
(72) MUNDHEIM, Atle, N-5632 Omastrand, Omavegen 181 (NO)

C02F 1/78 **EN E-1774928** 2025 03 12 **3868721**
(86) 2018 03 31 2021168045

(73) Intex Marketing Ltd., Road Town, Tortola VG1110, Wickham's Cay P.O. Box 662 (VG)
(54) WASSERBEHANDLUNGSSYSTEM
(30) CN 2017 04 01 201720341325 U
(30) CN 2017 04 01 201720341531 U
(30) CN 2017 04 01 201720344145 U
(30) CN 2017 11 10 201721500831 U
(30) CN 2017 11 16 201721531399 U
(72) HUANG, Zhi Xiong, Xiamen, 361022 (CN)
(72) CHEN, Yonggui, Xiamen, 361022 (CN)
(72) HSU, Yaw Yuan, Xiamen, 361022 (CN)
(72) CHEN, Peilin, Xiamen, 361022 (CN)

C02F 3/28 **DE E-1774929** 2025 03 12 **4065522**
(86) EP20076532 2020 09 23 2020780155

(73) WTE Wassertechnik GmbH, 45136 Essen, Ruhrallee 185 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BIOLOGISCHEN REINIGUNG VON NITRATHALTIGEM
WASSER
(30) DE 2019 11 29 102019132449
(30) DE 2019 12 18 102019134959
(30) DE 2020 01 20 102020101182
(72) WOTRUBEZ, Herbert, 65552 Limburg, Bahnhofstr. 57 (DE)
(72) HENTSCHEL, Torsten, 45468 Mülheim an der Ruhr, Scharpenberg 40A (DE)
(72) STEUERNAGEL, Leon, 51063 Köln, Regentenstraße 26 (DE)

C02F 103/02 **EN E-1774930** 2025 03 12 **3969639**
(86) US20031782 2020 05 07 2020728609

(73) ECOLAB USA INC., St. Paul, MN 55102-1390, 1 Ecolab Place (US)
(54) 1,2,4-TRIAZOLO[1,5-A]PYRIMIDIN-DERIVAT ALS
KUPFERKORROSIONSINHIBITOR
(30) US 2019 05 13 201962847009 P
(72) HARBINDU, Anand, Pune MH- 411028, 104-A, DSK Sundarban, Phase-II Hadapsar (IN)

C03B 1/00 **FR E-1774931** 2025 03 12 **3645471**
(86) FR18051626 2018 06 29 2018752545

(73) Arc France, 62510 Arques, 104 avenue du Général de Gaulle (FR)
(54) HERSTELLUNG VON GLAS AUS EINER KALZIUMOXID ENTHALTENDEN
MISCHUNG
(30) FR 2017 06 30 1756138
(72) CHARLES, Hervé, 62510 Arques, c/o ARC FRANCE 104 avenue du Général de Gaulle (FR)
(72) BONNINGUES, Jean-Marie, 62510 Arques, c/o ARC FRANCE 104 avenue du Général de Gaulle (FR)
(72) DONZE, Sébastien, 62510 Arques, c/o ARC FRANCE 104 avenue du Général de Gaulle (FR)
(72) FAMCHON, François, 62510 Arques, c/o ARC FRANCE 104 avenue du Général de Gaulle (FR)
(72) IBLED, Xavier, 62510 Arques, c/o ARC FRANCE 104 avenue du Général de Gaulle (FR)

C03B 19/14 **EN E-1774932** 2025 03 12 **4015470**
(86) 2021 12 15 2021214641

(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEM QUARZGLAS
(30) EP 2020 12 16 20214478
(72) Thürer, Martin, 06803 Bitterfeld-Wolfen (DE)
(72) Lehmann, Walter, 63801 Kleinostheim (DE)
(72) Trommer, Martin, 06803 Bitterfeld-Wolfen (DE)

C03B 23/07 **DE E-1774933** 2025 03 12 **4067315**
(86) 2021 03 29 2021165574

(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE)
(54) ROHR AUS QUARZGLAS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
DESSELBEN
(72) SÖHN, Matthias, 63450 Hanau (DE)
(72) GROMANN, Boris, 63450 Hanau (DE)
(72) VISNOW, Eduard, 63450 Hanau (DE)

C03C 17/42 **EN E-1774934** 2025 03 12 **4036070**
(86) 2022 01 25 2022153311

(73) Chongqing Aureavia Hi-tech Glass Co., Ltd, Chongqing 400714, No.78, Yunwu Road Water and Soil High-tech industrial Park BeiBei District (CN)
(54) BESCHICHTETES MIKROKRISTALLINES GLAS MIT VERBESSERTE WASSERABWEISENDER UND ÖLABWEISENDER EIGENSCHAFT, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2021 01 29 202110128889
(72) Hu, Wei, Chongqing, 400714 (CN)
(72) Zheng, Qifang, Chongqing, 400714 (CN)
(72) Huang, Hao, Chongqing, 400714 (CN)
(72) Deng, Shuang, Chongqing, 400714 (CN)
(72) Tan, Baoquan, Chongqing, 400714 (CN)
(72) Jiang, Hong, Chongqing, 400714 (CN)

C04B 2/12 **DE E-1774935** 2025 03 12 **4430010**
(86) EP24052224 2024 01 30 2024702768

(73) Maerz Ofenbau AG, 8002 Zürich, Richard-Wagner-Str. 28 (CH)
(73) thyssenkrupp Polysius GmbH, 59269 Beckum, Graf-Galen-Str. 17 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) OFEN UND VERFAHREN ZUM BRENNEN VON KARBONATGESTEIN
(30) DE 2023 02 01 102023102446
(30) BE 2023 02 01 202305063
(72) PIRINGER, Hannes, 5712 Beilwil am See (CH)
(72) BUCHER, Patrick, 5012 Schönenwerd (CH)

C04B 35/488 **EN E-1774936** 2025 03 12 **4129953**
(86) JP21014925 2021 04 08 2021784340

(73) Ferrotec Material Technologies Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-0027, 3-4, Nihonbashi 2-chome (JP)
(54) KERAMIK, SONDENFÜHRUNGSELEMENT, SONDENKARTE UND SOCKEL ZUR INSPEKTION EINES PAKETS
(30) JP 2020 04 10 2020071158
(72) YAMAGISHI, Wataru, Tokyo 103-0027, c/o FERROTEC MATERIAL TECHNOLOGIES CORPORATION, 3- 4, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) MORI, Kazumasa, Tokyo 103-0027, c/o FERROTEC MATERIAL TECHNOLOGIES CORPORATION, 3-4, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) ETO, Shunichi, Tokyo 103-0027, c/o FERROTEC MATERIAL TECHNOLOGIES CORPORATION, 3- 4, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku (JP)

C04B 35/628 **EN E-1774937** 2025 03 12 **3919462**
(86) JP19047677 2019 12 05 2019912315

(73) Fujimi Incorporated, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, 1-1 Chiryo 2-chome Nishibiwajima-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BESCHICHTETEN SIC TEILCHENS, EINER DISPERSIONSLÖSUNG UND EINES FORMKÖRPERS DAMIT, SOWIE EINES DARAUS GEFORMTEN SINTERKÖRPERS
(30) JP 2019 01 29 2019013109
(72) TAGUCHI, Souma, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, c/o FUJIMI INCORPORATED, 1-1, Chiryo 2-chome, Nishibiwajima-cho (JP)
(72) KAMOSHIDA, Keigo, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, c/o FUJIMI INCORPORATED, 1-1, Chiryo 2-chome, Nishibiwajima-cho (JP)
(72) NAKAMURA, Tomoaki, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, c/o FUJIMI INCORPORATED, 1-1, Chiryo 2-chome, Nishibiwajima-cho (JP)
(72) MIWA, Naoya, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, c/o FUJIMI INCORPORATED, 1-1, Chiryo 2-chome, Nishibiwajima-cho (JP)
(72) ASHITAKA, Keiji, Kiyosu-shi, Aichi 452-8502, c/o FUJIMI INCORPORATED, 1 -1, Chiryo 2-chome, Nishibiwajima-cho (JP)

C04B 41/00 **EN E-1774938** 2025 03 12 **4086234**
(86) 2022 05 04 2022171665

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) HOCHTEMPERATUROXIDATIONSSCHUTZ FÜR KOHLENSTOFF-KOHLENSTOFF-VERBUNDWERKSTOFFE
(30) US 2021 05 05 202117308776
(72) KHAN, Atta, Colorado Springs, CO (US)

C05B 1/00 **EN E-1774939** 2025 03 12 **4317117**
(86) 2022 08 04 2022188754

(73) Sabic Agri-Nutrients Company, 31961 Jubail, P.O.Box 11044 (SA)
(54) N-P-CA-MG-KOMPLEX-NÄHRSTOFF, BESCHICHTET MIT SiO₂
(72) MAMEDOV, Aghaddin, Texas, 77478 (US)
(72) AL-RABHI, Mohamed, Texas, 77478 (US)

C07C 37/20 **EN E-1774940** 2025 03 12 **4298082**
(86) EP22053774 2022 02 16 2022704394

(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BISPHENOL A (BPA) IN GEGENWART VON MINDESTENS ZWEI VERUNREINIGUNGEN
(30) EP 2021 02 23 21158688
(72) UY, Jerico Jayson, 2018A Antwerpen (BE)
(72) SLUYTS, Erik, 2930 Brasschaat (BE)

C07C 43/10 **EN E-1774941** 2025 03 12 **4253357**
(86) JP21043775 2021 11 30 2021898180

(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome (JP)
(54) VERBINDUNG, VORLÄUFERVERBINDUNG DAVON, TENSIDZUSAMMENSETZUNG UND WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2020 11 30 2020198405
(30) JP 2020 11 30 2020198407
(72) KIMURA, Akiyoshi, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP)
(72) TAMAGAWA, Ojio, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP)

C07C 51/12 **EN E-1774942** 2025 03 12 **3950656**
(86) 2015 10 02 2021194488

(73) Celanese International Corporation, Irving, TX 75039, 222 W. Las Colinas Blvd. (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ESSIGSÄURE
(30) US 2015 07 01 201514788928
(72) SHAVER, Ronald D., Houston, 77062 (US)
(72) LIU, Yaw-Hwa, Missouri City, 77459 (US)
(72) SCATES, Mark, Houston, 77058 (US)

C07C 209/82 **DE E-1774943** 2025 03 12 **3512830**
(86) EP17071855 2017 08 31 2017758874

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HYDRIERUNG EINES GEMISCHES IN GEGENWART EINES FARBLOSEN AMINS
(30) EP 2016 09 14 16188851
(72) WEICKGENANNT, Andreas, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) TAURO, Silvia, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) DUEFERT, Alexander, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) LADNAK, Viktor, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) THIELE, Kai, 2040 Antwerpen, Scheldlaan 600 (BE)

C07C 211/62 **EN E-1774944** 2025 03 12 **3938341**
(86) US20028566 2020 04 16 2020790966

(73) Thermolife International, LLC, Signal Hill, CA 90755, 1220 E Hill St. (US)
(54) HEXYLAMINSALZE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON HEXYLAMIN
(30) US 2019 04 16 201962834878 P
(72) KRAMER, Ronald, Phoenix, AZ 85048, 1334 E Chandler Blvd, 5-d76 (US)
(72) NIKOLAIDIS, Alexandros, 63080 Nea Kallikratia, Osiatis Paraskevis Street (GR)

C07C 231/02 **EN E-1774945** 2025 03 12 **4284774**
(86) EP22052022 2022 01 28 2022703590

(73) Novo Nordisk A/S, 2880 Bagsvaerd, Novo Allé 1 (DK)
(54) NEUE SYNTHESE VON SALCAPROZSÄURE DURCH AMIDBILDUNG
(30) EP 2021 01 29 21154303
(72) KROGSGAARD-LARSEN, Niels, 2880 Bagsvaerd (DK)
(72) RAUNKJÆR, Michael, 2880 Bagsvaerd (DK)
(72) RISINGER, Christian Walter, 2880 Bagsvaerd (DK)
(72) TAANING, Rolf Hejle, 2880 Bagsvaerd (DK)
(72) KOMNATNY, Vitaly, 2880 Bagsvaerd (DK)

C07C 231/24 **EN E-1774946** 2025 03 12 **4083013**
(86) JP20048227 2020 12 23 2020904433

(73) Resonac Corporation, Tokyo, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHPOLYMERISIERBAREM N-VINYLCARBONSÄUREAMID-MONOMER
(30) JP 2019 12 26 2019236143
(72) KOBAYASHI, Takamitsu, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) TANAKA, Naoyuki, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku (JP)

C07C 231/24 **EN E-1774947** 2025 03 12 **4083014**
(86) JP20048225 2020 12 23 2020905203

(73) Resonac Corporation, Tokyo, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STARK POLYMERISIERBAREM N-VINYLCARBONSÄUREAMID-MONOMER
(30) JP 2019 12 26 2019236141
(72) KOBAYASHI, Takamitsu, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) TANAKA, Naoyuki, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku (JP)

C07C 231/24 **EN E-1774948** 2025 03 12 **4083016**
(86) JP20048223 2020 12 23 2020907644

(73) Resonac Corporation, Tokyo, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON STARK POLYMERISIERBAREM N-VINYLCARBONSÄUREAMID-MONOMER
(30) JP 2019 12 26 2019236140
(72) TANAKA, Naoyuki, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) MIKAMI, Katsumi, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Takamitsu, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K. 13-9, Shiba Daimon 1-chome Minato-ku (JP)

C07C 231/24 **EN E-1774949** 2025 03 12 **4083017**
(86) JP20048226 2020 12 23 2020907645
(73) Resonac Corporation, Tokyo, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHPOLYMERISIERBAREM N-VINYLCARBONSÄUREAMID-MONOMER
(30) JP 2019 12 26 2019236142
(72) KOBAYASHI Takamitsu, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) TANAKA Naoyuki, Tokyo 105-8518, c/o SHOWA DENKO K.K., 13-9, Shiba Daimon 1-chome, Minato-ku (JP)

C07D 207/267 **EN E-1774950** 2025 03 12 **4061798**
(86) EP20080264 2020 10 28 2020797472
(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
(54) SOLVATE VON ABSCISINSÄURE UND ABSCISINSÄURE ENTHALTENDE FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2019 11 19 19210021
(72) GIESSLER-GEISS, Stephanie, 60529 Frankfurt am Main, Schüttenhelmweg 83 (DE)
(72) BAUR, Peter, 86938 Schondorf, Schulstrasse 5 (DE)
(72) ARNOLD, Roland, 65627 Elbtal, Lindenstrasse 3 (DE)
(72) NECKERMANN, Jennifer, 65618 Selters, Limburger Straße 51 (DE)
(72) STAIGER, Siegfried, 65929 Frankfurt am Main, Hortensienring 15 (DE)
(72) DARIO, Luri Stefano Negrisiolo, 60486 Frankfurt am Main, Jordanstrasse 13 (DE)

C07D 207/27 **EN E-1774951** 2025 03 12 **4077278**
(86) IB20061884 2020 12 14 2020903648
(73) Alivus Life Sciences Limited, Solapur 413213, Plot No 170-172 Chandramouli Industrial Estate Mohol Bazarpet (IN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BRIVARACETAM
(30) IN 2019 12 20 201921053171
(72) GADGE, Sandip Tukaram, Mumbai 410206, Flat No. 401. Hirays Angelica Plot No. 2 Sector 3, Ulwe Navi (IN)
(72) KESHAV, Shrikant Prabhakar, Kamothe Panvel 410209, A-102, Satlaj Residency Plot No. 8/8B Sector No. 35 (IN)
(72) GAIKWAD, Nandkumar, Mumbai 410210, A-6/003, Bhumiraj Woods Plot No. 55 Sector -20, Kharghar Navi (IN)
(72) JAGDHANE, Rajendra, ara Pune 411027, A-502, sudarshan paradise Vishalnagar pimple nilakh (IN)
(72) GORE, Sharad, Kalyan 421301, Block No. 906, Golden Arc CHS Ltd Wadhwa Meadows, Opposite KDMC-B Ward Office (IN)
(72) CHAUDHARI, Ganesh Bhaskar, Karjat 414402, At-Patharwadi, Post-Bahirobawadi (IN)
(72) THANKI, Bhavin Prabhudas, Junagadh 362015, 32 Ankur nagar Timbawadi (IN)
(72) KADAM, Suresh, Thane (west) 400610, 1501- B Wing, Royal Bldg, Neelkanth Palms Cooperative Housing Society, Kapurbawadi (IN)
(72) BHIRUD, Shekhar Bhaskar, Mumbai 400053, House No. 1101, Samarth Angan II, A Wing Opposite Millat Nagar, Lokhandwala, Andheri (West) (IN)
(72) PALLE, Venkata Raghavendra Acharyulu, Kharadi, Pune 411014, Bungalow 24, Gera Green Ville, Survey no. 64, Grant Road, (IN)

C07D 215/56 **EN E-1774952** 2025 03 12 **4043439**
(86) 2017 05 26 2022159205
(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, 411 008 Maharashtra (IN)
(72) KULKARNI, Amol Arvind, 411 008 Maharashtra (IN)
(72) NATARAJAN, Vasudevan, 411 008 Maharashtra (IN)
(72) SHARMA, Mrityunjay Keshavprasad, 411 008 Maharashtra (IN)

C07D 219/02 **DE E-1774953** 2025 03 12 **3424907**
(86) 2013 06 27 2018183320
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) VERBINDUNGEN UND ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(30) EP 2012 07 23 12005371
(72) Mujica-Fernaud, Teresa, 64283 DARMSTADT, Heinrichstrasse 119 (DE)
(72) Montenegro, Elvira, 69469 WEINHEIM, Horazweg 5 (DE)
(72) Parham, Amir, 60486 FRANKFURT AM MAIN, Roemischer Ring 26 (DE)
(72) Buesing, Arne, 65929 Frankfurt am Main, Ludwigshafener Strasse 32 (DE)
(72) Voges, Frank, 67098 BAD DUERCKHEIM, Weidplatz 2 (DE)

C07D 219/06 **EN E-1774954** 2025 03 12 **3810577**
(86) US19038955 2019 06 25 2019824754
(73) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)
(54) N-ALKYLIERUNG VON ACRIDANEN
(30) US 2018 06 25 201862689811 P
(72) NATRAJAN, Anand, Manchester, New Hampshire 03104, 77 Madeline Road (US)

C07D 265/38 **EN E-1774955** 2025 03 12 **4019504**
(86) 2021 12 21 2021216247
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) ORGANISCHE VERBINDUNG, ORGANISCHES LICHEMITTIERENDES ELEMENT, ANZEIGEVORRICHTUNG, PHOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, BEWEGLICHES OBJEKT UND BELICHTUNGSLICHTQUELLE
(30) JP 2020 12 25 2020216220
(72) NISHIDE, Yosuke, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) KAMATANI, Jun, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) YAMADA, Naoki, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) IWAWAKI, Hironobu, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) MIYASHITA, Hirokazu, Tokyo, 146-8501 (JP)

C07D 301/12 **EN E-1774956** 2025 03 12 **4337645**
(86) EP22061456 2022 04 29 2022726119
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(73) thyssenkrupp Uhde GmbH, 44141 Dortmund, Friedrich-Uhde-Str. 15 (DE)
(54) INTEGRIERTE ANLAGE UND INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PROPENOXID
(30) EP 2021 05 10 21173006
(72) BENJE, Michael, 65812 Bad Soden (DE)
(72) BRENDEL, Marc, 63486 Bruchköbel (DE)
(72) LODE, Florian, 61137 Schöneck (DE)
(72) BÄRZ, Manfred, 63579 Freigericht (DE)

C07D 333/38 **EN E-1774957** 2025 03 12 **4077304**
(86) EP20086745 2020 12 17 2020838410
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(54) SUBSTITUIERTE THIOPHENCARBOXAMIDE UND DERIVATE DAVON
(30) EP 2019 12 20 19218677
(72) DUFOUR, Jeremy, 69003 Lyon, 289 Rue Duguesclin (FR)
(72) NICOLAS, Lionel, 69009 Lyon, 13T Quai Pierre Scize (FR)
(72) KNOBLOCH, Thomas, 69380 Charnay, 220 Chemin neuf (FR)
(72) BRUNET, Stephane, 01390 St Andre de Corcy, 44 Rue des Dombes (FR)
(72) LAMPRECHT, Sybille, 51381 Leverkusen, Am Arenzberg 29 (DE)

C07D 401/04 **EN E-1774958** 2025 03 12 **3880671**
(86) KR19015516 2019 11 14 2019885184
(73) HK inno.N Corporation, Seoul 04551, 6F, 7F, 8F, 100 Eulji-ro Jung-gu (KR)
(54) NEUARTIGE VERBINDUNG ALS PROTEINKINASEINHIBITOR UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) KR 2018 11 15 20180140578
(72) PARK, Ji-Yeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16679, 404, 106, Sinwon-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Seung Chan, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18452, 133-2101, 232, Dongtanbanseok-ro (KR)
(72) KI, So Young, Yongin-si Gyeonggi-do 16938, 153-1203, 59, Sanghyeon-ro Suji-gu (KR)
(72) SHIM, Ye-Ri, Seoul 07016, 202, 14, Dongjak-daero 11ga-gil Dongjak-gu (KR)

C07D 401/06 **EN E-1774959** 2025 03 12 **3757096**
(86) 2015 08 21 2020188423
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) REDOXINDIKATOREN ZUR VERWENDUNG IN ZELLULÄREN VIABILITÄTESTESTS
(30) EP 2014 08 22 14181964
(72) Gebauer, Peter, 82377 Penzberg, Rossweide 15 (DE)
(72) Heindl, Dieter, 81377 München, Magnolienweg 7 (DE)
(72) Horn, Carina, 68305 Mannheim, c/o Roche Diagnostics GmbH Sandhofer Straße 116 (DE)
(72) Fomin, Maksim, 82404 Sindelsdorf, Franz-Marc-Strasse 14 (DE)

C07D 401/10 **EN E-1774960** 2025 03 12 **4077307**
(86) US20064493 2020 12 11 2020903163
(73) Crinetics Pharmaceuticals, Inc., San Diego, CA 92121, 6055 Lusk Blvd (US)
(54) GEM-DISUBSTITUIERTE PIPERIDIN-MELANOCORTIN SUBTYP-2-REZEPTOR (MC2R)-ANTAGONISTEN UND DEREN VERWENDUNGEN
(30) US 2019 12 18 201962949854 P
(72) HAN, Sangdon, San Diego, California 92121 (US)
(72) KIM, Sun Hee, San Diego, California 92121 (US)
(72) ZHU, Yunfei, San Diego, California 92121 (US)

C07D 401/12 **EN E-1774961** 2025 03 12 **4251617**
(86) EP21083143 2021 11 26 2021811397
(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo, 26/A (IT)
(54) (AZA)CHINOLIN-4-AMINDERIVATE ALS P2X3-INHIBITOREN
(30) EP 2020 11 27 20210195
(72) FIORELLI, Claudio, 43122 Parma (IT)
(72) BRUNO, Paolo, 43122 Parma (IT)
(72) BIAGETTI, Matteo, 43122 Parma (IT)
(72) BAKER-GLENN, Charles, 43122 Parma (IT)
(72) VAN DE POËL, Hervé, 43122 Parma (IT)

C07D 471/04 **EN E-1774962** 2025 03 12 **4090661**
(86) EP21050841 2021 01 15 2021701423
(73) Grüenthal GmbH, 52078 Aachen, Zieglerstrasse 6 (DE)
(54) QUINOXALINDERIVATE ALS MODULATOREN DES GLUCOCORTICOID REZEPTORS
(30) EP 2020 01 17 20152469
(72) ALEN, Jo, 3271 Averbode, Prins de Merodelaan 24 (BE)
(72) JAKOB, Florian, 52066 Aachen, Bachstraße 50 (DE)
(72) KRÜGER, Sebastian, 52062 Aachen, Bergdriesch 22 (DE)
(72) BARBIE, Philipp, 10557 Berlin, Hedwig-Porschütz-Straße 10 (DE)
(72) FRIEBE, Daniela, 40217 Düsseldorf, Florastraße 72 (DE)
(72) HENNEN, Stephanie, 52066 Aachen, Sebastianstraße 25 (DE)

C07D 491/048 **EN E-1774963** 2025 03 12 **4077334**
(86) EP20085905 2020 12 14 2020823813
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(54) FUROINDAZOLDERIVATE
(30) EP 2019 12 19 19217856
(72) PANKNIN, Olaf, 13187 Berlin, Parkstr. 36 (DE)
(72) SACHER, Frank, 10409 Berlin, Erich-Weinert-Str. 134 (DE)
(72) SCHMIDT, Nicole, 13187 Berlin, Mühlenstr. 22 (DE)
(72) LANGER, Gernot, 14612 Falkensee, Mainstr. 32 (DE)
(72) NOWAK-REPPPEL, Katrin, 13187 Berlin, Florastr. 7 (DE)
(72) NUBBEMEYER, Reinhard, 13509 Berlin, Moorweg 96 (DE)
(72) PILARI, Sabine, 10318 Berlin, Zwieseler Str. 8a (DE)
(72) ROTTMANN, Antje, 13089 Berlin, Schneehornpfad 11A (DE)
(72) MIYATAKE, ONDOZABAL, Hideki, 10115 Berlin, Chausseestr. 40 B (DE)
(72) SIEBENEICHER, Holger, 10557 Berlin, Kruppstr. 18 (DE)
(72) TER LAAK, Antonius, 12159 Berlin, Hedwigstr. 11 (DE)
(72) CERNECKA, Hana, 42119 Wuppertal, Augustastr. 85 (DE)

C07F 9/40 **EN E-1774964** 2025 03 12 **3971193**
(86) JP20043948 2020 11 26 2020894791
(73) Maruzen Petrochemical Co., Ltd., Tokyo 104-8502, 1-1, Irifune 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKENYLPHOSPHORVERBINDUNG
(30) JP 2019 11 27 2019214698
(72) SAGA, Yuta, Ichihara-shi, Chiba 290-8503, c/o Maruzen Petrochemical Co., Ltd., 3, Goi Minami-Kaigan (JP)

C07K 7/06 **EN E-1774965** 2025 03 12 **3263584**
(86) KR16001943 2016 02 26 2016755929
(73) Kyungpook National University Industry-Academic Cooperation Foundation, Daegu 41566, (Sangyeok-dong Kyungpook National University) 80 Daehak-ro Buk-gu (KR)
(54) AUF AUTOPHAGISCHE ZELLEN GERICHTETE PEPTIDE UND VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2015 02 27 20150028567
(72) LEE, Byung-Heon, Daegu 42038, (Metro Palace 1 Danji Apt Manchon-dong) 103-1106 135 Dongwon-ro Suseong-gu (KR)
(72) ACHARYA, Bodhraj, Daegu 41945, (Dongin-dong 4-ga) room 303 12 Gukchaebosang-ro 142-gil Jung-gu (KR)

C07K 7/08 **EN E-1774966** 2025 03 12 **3384920**
(86) KR16013950 2016 11 30 2016871028
(73) Neuracle Science Co., Ltd., Seoul 02841, 702-2, Sanhakwan 145, Anam-ro, Seongbuk-gu (KR)
(54) AGONIST DES SPXIN-BASIERTEN GALANIN-TYP-2-REZEPTORS UND VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2015 11 30 20150168555
(72) SEONG, Jae Young, Seoul 01749, (Lotte Woosung Apt. Junggye-dong) 103-1205 34 Nowon-ro 22-gil Nowon-gu (KR)
(72) HWANG, Jong-ik, Seoul 06361, (Garam Apt. Irwon-dong) 106-106 127 Irwon-ro Gangnam-gu (KR)
(72) KIM, Dong-Hoon, Seoul 04595, (Namsan Town Apt. Sindang-dong) 12-601 32 Dasan-ro Jung-gu (KR)
(72) SON, Gi Hoon, Seoul 02753, (Donga Echoville Apt. Sangwolmok-dong) 113-903 28 Jangwol-ro 1-gil Seongbuk-gu (KR)
(72) LEE, Yoo-Na, Seoul 06262, (Yeoksam Lucky Apt. Dogok-dong) 102-513 213 Nonhyeon-ro Gangnam-gu (KR)
(72) YUN, Seongsik, Daejeon 35284, (Lotte Apt. Nae-dong) 102-808 46 Singalma-ro Seo-gu (KR)
(72) REYES-ALCARAZ, Arfaxad, Seoul 02841, Anam Dormitory of Korea University 145 Anam-ro, Seongbuk-gu, room 210 (KR)

C07K 14/54 **EN E-1774967** 2025 03 12 **3831358**
(86) 2019 12 04 2019383075
(73) Lipotruie, S.L., 08850 Gava, C/ Imaginacio, 12 (ES)
(54) PEPTIDE UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG IN KOSMETIKA UND ARZNEIMITTELN
(72) Grau-Campistany, Ariadna, 08028 Barcelona., C/ Sabino Arana 60, 2º 2ª. (ES)
(72) Pastor, Silvia, 03540 Alicante, C/ Músico Vicente Spiteri Galiano 18, 2ºC (ES)
(72) Carulla, Patricia, 08024 Barcelona, C/ Miquel i Badia 8, 4º 1ª (ES)
(72) Escudero, Juan Carlos, 08021 Barcelona, C/ Santaló 19-21, 1º 2ª (ES)

C07K 14/81 **EN E-1774968** 2025 03 12 **3390439**
(86) US16066936 2016 12 15 2016825947
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) PEPTIDQUANTIFIZIERUNGSTEST ZUR DIFFERENZIERUNG VON HOCHMOLEKULAREM KININOGEN VOLLER LÄNGE (HMWK) UND GESPALTENEM HMWK
(30) US 2015 12 15 201562267734 P
(72) WU, Jiang, Lexington, MA 02421, 300 Shire Way (US)
(72) ZHANG, Guodong, Lexington, MA 02421, 300 Shire Way (US)
(72) SEXTON, Daniel, J., Melrose, MA 02176, 59 Marvin Road (US)
(72) FAUCETTE, Ryan, Melrose, MA 02176, 29 Birch Hill Road (US)
(72) MUSTAFA, Gul, M., Morgantown, WV 26505, 1311 Pineview Drive (US)
(72) SZEWC, Mark, Morgantown, WV 26505, 1311 Pineview Drive (US)

C07K 16/24 **EN E-1774969** 2025 03 12 **3247724**
(86) GB16050070 2016 01 12 2016700518
(73) Crescendo Biologics Limited, Babraham Cambridge CB22 3AT, Meditrina Building Babraham Research Campus (GB)
(54) IL-17A-BINDENDE PROTEINE
(30) GB 2015 01 12 201500463
(72) EDWARDS, Bryan, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Crescendo Biologics Limited Meditrina Building Babraham Research Campus (GB)
(72) LASHMAR, Ulla, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Crescendo Biologics Limited Meditrina Building Babraham Research Campus (GB)
(72) MCGUINNESS, Brian, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Crescendo Biologics Limited Meditrina Building Babraham Research Campus (GB)
(72) ROMANOS, Mike, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Crescendo Biologics Ltd Meditrina Building Babraham Research Campus (GB)
(72) SANDAL, Thomas, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Crescendo Biologics Limited Meditrina Building Babraham Research Campus (GB)
(72) TENG, Yumin, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT, c/o Crescendo Biologics Ltd Meditrina Building Babraham Research Campus (GB)

C07K 16/26 **EN E-1774970** 2025 03 12 **3353205**
(86) EP16072704 2016 09 23 2016791529
(73) INSERM - Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Université Paris Cité, 75006 Paris, 85 boulevard Saint-Germain (FR)
(73) Universite Paris-Sud, 91400 Orsay, 15, rue Georges Clémenceau (FR)
(54) DAS ANTI-MÜLLER-HORMON (AMH) NEUTRALISIERENDE ANTIKÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) EP 2015 09 25 15306492
(72) DI CLEMENTE-BESSE, Nathalie, 75205 Paris Cedex 13, Université Paris 7 - U1133- UMR - CNRS8251 3 rue Lagroua Weill (FR)
(72) JOSSO, Nathalie, 75205 PARIS Cedex 13, UNIVERSITE PARIS DIDEROT - U1133 4 rue Lagroua Weill Hallé (FR)
(72) CATE, Richard, 75205 Paris Cedex 13, UNIVERSITE PARIS DIDEROT- U1133 3 rue Lagroua Weill Hallé (FR)
(72) BELVILLE, Corinne, 63001 CLERMONT FERRAND Cedex 1, FACULTE DE MEDECINE ET DE PHARMACIE-U1103 28 place Henri Dunant BP38 (FR)

C07K 16/28 **EN E-1774971** 2025 03 12 **3322726**
(86) EP16066516 2016 07 12 2016739087
(73) H. Lundbeck A/S, 2500 Valby, Ottiliavej 9 (DK)
(54) ANTIKÖRPER GEGEN SORTILIN DIE DIE BINDUNG VON PROGRAMULIN VERHINDERN
(30) GB 2015 07 13 201512215
(72) BIILMANN RØNN, Lars, Christian, 2500 Valby, H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
(72) MALIK, Ibrahim, John, 2500 Valby, H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
(72) STAVENHAGEN, Jeffrey, B., 2500 Valby, H.Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
(72) CHRISTENSEN, Søren, 2500 Valby, H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
(72) EGEBJERG, Jan, 2500 Valby, H. Lundbeck A/S Ottiliavej 9 (DK)
(72) GERRITSEN, Arnout, NL-CM 3584 Utrecht, Genmab B.V. Yalelaan 60 (NL)
(72) VAN DEN BRINK, Edward, NL-CM 3584 Utrecht, Genmab B.V. Yalelaan 60 (NL)
(72) PARREN, Paul, NL-CM 3584 Utrecht, Genmab B.V. Yalelaan 60 (NL)
(72) DE JONG, Rob, NL-CM 3584 Utrecht, Genmab B.V. Yalelaan 60 (NL)

C07K 16/28 **EN E-1774972** 2025 03 12 **3402822**
(86) EP17050718 2017 01 13 2017701812
(73) Genmab A/S, 2500 Valby, Carl Jacobsens Vej 30 (DK)
(54) AXL-SPEZIFISCHE ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATE ZUR KREBSBEHANDLUNG
(30) US 2016 01 13 201662278283 P
(30) WO 2016 07 08 PCT/EP2016/066353
(72) BOSHUIZEN, Julia, 1058 NC Amsterdam, Legmeerstraat 83-2 (NL)
(72) BREIJ, Esther, 3584 CT Utrecht, c/o Genmab B.V. Uppsalalaan 15 (NL)
(72) KOOPMAN, Louise, 3584 CT Utrecht, c/o Genmab B.V. Uppsalalaan 15 (NL)
(72) SATIJN, David, 3584 CT Utrecht, c/o Genmab B.V. Uppsalalaan 15 (NL)
(72) VAN DEN BRINK, Edward, 3584 CT Utrecht, c/o Genmab B.V. Uppsalalaan 15 (NL)
(72) VERZIJL, Dennis, 3584 CT Utrecht, c/o Genmab B.V. Uppsalalaan 15 (NL)
(72) DE JONG, Rob, 3584 CM Utrecht, c/o Genmab B.V. Uppsalalaan 15 (NL)
(72) VAN DIJKHUIZEN RADERSMA, Riemke, 3584 CT Utrecht, c/o Genmab B.V. Uppsalalaan 15 (NL)
(72) PEEPER, Daniel, 1183 DN Amstelveen, Anton de Langelaan 2 (NL)
(72) PARREN, Paul, NL-3984 PR Odijk, Werdorperwaard 17 (NL)

C07K 16/28	EN E-1774973	2025 03 12	3242895
(86) CN16070024	2016 01 04	2016734886	
(73) Shanghai Biomabs Pharmaceuticals Co., Ltd, Shanghai 201203, No.301, Libing Road Zhang Jiang Hi-tech Park (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MONOKLONALER ANTI-EGFR-ANTIKÖRPER			
(30) CN	2015 01 07	201510006233	
(72) QIAN, Weizhu, Shanghai 201203, No.99 Libing Road Zhangjiang Hi-tech Park Pudong New District (CN)			
C07K 17/10	EN E-1774974	2025 03 12	4092052
(86) CN21070288	2021 01 05	2021741624	
(73) Beijing Glyexo Gene Technology Co., Ltd., Daxing District, Beijing 102600, Room 403, Floor 4, No. 10 Building, No. 26 Yong Wang West Road, Daxing Biomedical Industry Base Zhongguancun Science Park (CN)			
(54) LECTIN-MAGNETTRÄGERKONJUGATKOMPLEX ZUR ISOLIERUNG VON GLYKOSYLIERTEN EXOSOMEN AUS KLINISCHEN PROBEN			
(30) CN	2020 01 19	202010060055	
(72) LIN, Changqing, Beijing 102600, LI, Yanzhao 9th Building, No. 9 Tianfu Street, Daxing Biomedical Industry Base, Zhongguancun Science And Technology Park, Daxing District (CN)			
(72) CHEN, Tiansheng, Beijing 102600, LI, Yanzhao 9th Building, No. 9 Tianfu Street, Daxing Biomedical Industry Base, Zhongguancun Science And Technology Park, Daxing District (CN)			
(72) HAO, Kun, Beijing 102600, LI, Yanzhao 9th Building, No. 9 Tianfu Street, Daxing Biomedical Industry Base, Zhongguancun Science And Technology Park, Daxing District (CN)			
(72) HUANG, He, Beijing 102600, LI, Yanzhao 9th Building, No. 9 Tianfu Street, Daxing Biomedical Industry Base, Zhongguancun Science And Technology Park, Daxing District (CN)			
(72) GAO, Qi, Beijing 102600, LI, Yanzhao 9th Building, No. 9 Tianfu Street, Daxing Biomedical Industry Base, Zhongguancun Science And Technology Park, Daxing District (CN)			
(72) LI, Yanzhao, Beijing 102600, 9th Building, No. 9 Tianfu Street, Daxing Biomedical Industry Base, Zhongguancun Science And Technology Park, Daxing District (CN)			
(72) XU, Zhihui, Beijing 102600, LI, Yanzhao 9th Building, No. 9 Tianfu Street, Daxing Biomedical Industry Base, Zhongguancun Science And Technology Park, Daxing District (CN)			
(72) QIE, Shuang, Beijing 102600, LI, Yanzhao 9th Building, No. 9 Tianfu Street, Daxing Biomedical Industry Base, Zhongguancun Science And Technology Park, Daxing District (CN)			
(72) ZHAO, Guangzhen, Beijing 102600, LI, Yanzhao 9th Building, No. 9 Tianfu Street, Daxing Biomedical Industry Base, Zhongguancun Science And Technology Park, Daxing District (CN)			
C08B 31/00	DE E-1774975	2025 03 12	3746487
(86) EP19051955	2019 01 28	2019702077	
(73) Leibniz-Institut für Polymerforschung Dresden e.V., 01069 Dresden, Hohe Strasse 6 (DE)			
(54) KLEBSTOFF UND VERFAHREN ZU SEINER TROCKNUNG UND/ODER AUSHÄRTUNG			
(30) DE	2018 01 31	102018102114	
(72) BUTWIŁOWSKI, Wladimir, 01445 Radebeul, Meißner Straße 207 (DE)			
(72) SCHWARZ, Simona, 01468 Moritzburg, Großenhainer Str. 52 (DE)			
C08F 8/00	EN E-1774976	2025 03 12	3831857
(86) JP19029788	2019 07 30	2019843820	
(73) ENEOS Materials Corporation, Tokyo 105-7109, 5-2, Higashi-Shinbashi 1-chome Minato-ku (JP)			
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG			
(30) JP	2018 07 30	2018142527	
(72) CHINO, Keisuke, Tokyo 100-8162, c/o JXTG Nippon Oil & Energy Corporation 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) MORINAGA, Yoshihiro, Tokyo 100-8162, c/o JXTG Nippon Oil & Energy Corporation 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) SASAKI, Yuhei, Tokyo 100-8162, c/o JXTG Nippon Oil & Energy Corporation 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) ISHII, Takafumi, Tokyo 100-8162, c/o JXTG Nippon Oil & Energy Corporation 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) IWASAKI, Toshiyuki, Tokyo 100-8162, c/o JXTG Nippon Oil & Energy Corporation 1-2, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
C08F 12/32	EN E-1774977	2025 03 12	4317211
(86) JP22024583	2022 06 20	2022828394	
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) VERBINDUNG, POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG, POLYMER UND POLYMERFILM			
(30) JP	2021 06 24	2021105117	
(72) UEHIRA, Shigeki, Minamiashigara-shi, Kanagawa 250-0193 (JP)			
C08F 14/06	EN E-1774978	2025 03 12	4029597
(86) KR20012209	2020 09 10	2020862200	
(73) Hanwha Solutions Corporation, Jung-gu Seoul 04541, 86, Cheonggyecheon-ro (KR)			
(54) VERWENDUNG EINES RÜHRERS ZUR CHARGENWEISEN SUSPENSIONSPOLYMERISATION VON VINYLCHLORIDHARZ SOWIE VERFAHREN UND REAKTOR ZUR CHARGENWEISEN SUSPENSIONSPOLYMERISATION VON VINYLCHLORIDHARZ			
(30) KR	2019 09 10	20190112289	
(30) KR	2020 09 09	20200115185	
(72) LEE, Hye Won, Daejeon 34128, 76, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) LEE, Shin Beom, Daejeon 34128, 76, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) PARK, Sung Eun, Daejeon 34128, 76, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) AHAN, Wooyoul, Daejeon 34128, 76, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) JIN, Seon Jeong, Daejeon 34128, 76, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) HAN, Kee Do, Daejeon 34128, 76, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)			

C08F 36/04	EN E-1774979	2025 03 12	4098667
(86) RU20000042	2020 01 29	2020916328	
(73) Public Joint Stock Company "Sibur Holding" (PJSC "Sibur Holding"), Tobolsk, 626150, Eastern Industrial Area Building 30, Block 1 N 6 Tyumen Region (RU)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MODIFIZIERTEN POLYDIENEN			
(72) IARTSEVA, Tatiana Aleksandrovna, Voronezh, 394033, ul. Mopra, 19/1 kv. 134 g. (RU)			
(72) LAGUNOVA, Svetlana Alekseevna, Voronezh, 394029, Leninsky prospekt, 9/2 kv. 3 g. (RU)			
(72) ARTEMEVA, Olga Ivanovna, Voronezh, 394008, Volzhskaya ul., 52-a kv. 49 g. (RU)			
C08F 120/06	EN E-1774980	2025 03 12	3778721
(86) JP19013397	2019 03 27	2019776383	
(73) Sumitomo Seika Chemicals Co., Ltd., Kako-gun, Hyogo 675-0145, 346-1, Miyanishi, Harima-cho, (JP)			
(54) WASSERABSORBIERENDE HARZPARTIKEL			
(30) JP	2018 03 28	2018062075	
(72) ITO, Takashi, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD., 1, Irifune-cho, Shikama-ku (JP)			
(72) SAKODA, Miki, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD., 1, Irifune-cho, Shikama-ku (JP)			
(72) MATSUOKA, Mutsumi, Himeji-shi, Hyogo 672-8076, c/o SUMITOMO SEIKA CHEMICALS CO., LTD., 1, Irifune-cho, Shikama-ku (JP)			
C08F 210/16	EN E-1774981	2025 03 12	4257639
(86)	2016 08 04	2023186683	
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520, 5200 Bayway Drive (US)			
(54) POLYETHYLENPOLYMERE UND DARAUS HERGESTELLTE ARTIKEL			
(30) US	2015 09 17	201562219846 P	
(30) EP	2015 12 10	15199418	
(72) LERNOUX, Etienne R. H., Grez-Doiceau (BE)			
(72) LI, Wen, Houston (US)			
C08F 212/10	EN E-1774982	2025 03 12	4223796
(86) JP21034755	2021 09 22	2021875352	
(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WÄRMESTÄNDIGE HARZZUSAMMENSETZUNG			
(30) JP	2020 09 29	2020163975	
(72) NISHINO, Kohei, Tokyo 103-8338 (JP)			
(72) MATSUBARA, Tatsuhiro, Tokyo 103-8338 (JP)			
C08F 220/18	FR E-1774983	2025 03 12	3313907
(86) FR16051537	2016 06 23	2016747812	
(73) COATEX, 69730 Genay, 35 rue Ampère (FR)			
(54) POLYMER ALS VERDICKUNGSMITTEL UND SUSPENSIONSMITTEL			
(30) FR	2015 06 23	1555751	
(72) CHAMPAGNE, Clémentine, 69300 Caluire-et-Cuire, 46 rue de Margnolles (FR)			
(72) BONY, Delphine, 69650 Quincieux, 10 Chemin Pierre-Alexandre Guillet (FR)			
(72) SUAUI, Jean-Marc, 69480 Lucenay, 60 Chemin Perrault (FR)			
(72) KENSICHER, Yves, 69620 Theize, Le Boitier (FR)			
(72) MAGNY, Benoît, 69270 Cailloux Sur Fontaine, 172 rue du Petit Guillermet (FR)			
C08F 220/18	EN E-1774984	2025 03 12	3805281
(86) JP19019561	2019 05 16	2019807872	
(73) Unimatec Co., Ltd., Tokyo 105-0012, 12-15, Shibadaimon 1-chome Minato-ku (JP)			
(54) ACRYLKAUTSCHUK UND VERNETZBARE ZUSAMMENSETZUNG DAVON			
(30) JP	2018 05 24	2018099671	
(72) TOGE, Daichi, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1544, c/o UNIMATEC CO.,LTD. 831-2, Kamisohda, Isoharamachi (JP)			
(72) MORIYAMA, Iwao, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1544, c/o UNIMATEC CO.,LTD. 831-2, Kamisohda, Isoharamachi (JP)			
C08F 220/60	DE E-1774985	2025 03 12	3545012
(86) EP17079951	2017 11 21	2017811865	
(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)			
(54) COPOLYMERE UND DEREN VERWENDUNG IN REINIGUNGSMITTEL-ZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) DE	2016 11 28	102016223586	
(72) BENSON, Hannah, 64625 Bensheim, Moselstrasse 33a (DE)			
(72) COHRS, Carsten, 60316 Frankfurt am Main, Feststrasse 19 (DE)			
(72) SAHL, Mike, 65520 Bad Camberg, Erzgebirgstr. 14 (DE)			
C08F 232/08	EN E-1774986	2025 03 12	3018158
(86) KR14009045	2014 09 26	2014847725	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) LICHTREAKTIVES COPOLYMER UND AUSRICHTUNGSSCHICHT DAMIT			
(30) KR	2013 09 30	20130116651	
(30) KR	2014 09 25	20140128568	
(72) PARK, Eun Seok, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) CHUN, Sung-Ho, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) CHOI, Dai Seung, Daejeon 305-738, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			

C08F 285/00	EN E-1774987	2025 03 12	4194506
(86) KR22011317	2022 08 01	2022834832	
(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 20210141871			
(30) KR 2022 07 27 20220093137			
(72) PARK, Jangwon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) AHN, Bong Keun, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Min Jung, Daejeon 34122 (KR)			
(72) JEON, Jiyeon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Eunji, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Seyong, Daejeon 34122 (KR)			
C08F 290/06	EN E-1774988	2025 03 12	3476874
(86) JP17023090	2017 06 22	2017815491	
(73) Maxell, Ltd., Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, 1 Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-cho, (JP)			
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG FÜR MODELLELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCH GEFORMTEN ARTIKELS			
(30) JP 2016 06 22 2016123572			
(72) KITOU, Katsuyuki, Otokuni-gun Kyoto 618-8525, c/o Maxell Holdings, Ltd. 1, Koizumi, Oyamazaki Oyamazaki-cho (JP)			
(72) IZUMO, Taeko, Otokuni-gun Kyoto 618-8525, c/o Maxell Holdings, Ltd. 1, Koizumi, Oyamazaki Oyamazaki-cho (JP)			
(72) OKAWA, Masakatsu, Tomi-shi Nagano 389-0512, c/o MIMAKI ENGINEERING CO. LTD. 2182-3 Shigeno-Otsu (JP)			
(72) HONGO, Kenta, Tomi-shi Nagano 389-0512, c/o MIMAKI ENGINEERING CO. LTD. 2182-3 Shigeno-Otsu (JP)			
C08F 293/00	FR E-1774989	2025 03 12	4370567
(86) EP22068709	2022 07 06	2022744710	
(73) SPECIALTY OPERATIONS FRANCE, 69003 Lyon, 9 rue des Cuirassiers Immeuble Silex 2 Solvay (FR)			
(54) HERSTELLUNG VON AMPHIPHILEN BLOCKPOLYMEREN DURCH POLYMERISATION MIT MIZELLAREN REVERSEN RADIKALEN			
(30) FR 2021 07 13 2107584			
(72) WILSON, David James, 60580 Croy-La-Forêt (FR)			
(72) CADIX, Arnaud, 59800 Lille (FR)			
(72) THANKAPPAN, Hajeeth, Dublin 6, D06 KP46 (IE)			
C08G 18/28	EN E-1774990	2025 03 12	4058498
(86) US20057881	2020 10 29	2020808252	
(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)			
(54) HYDROPHOB MODIFIZIERTE ALKYLENOXIDPOLYMERMISCHUNG			
(30) US 2019 11 13 201962934786 P			
(72) RABASCO, John J., Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)			
(72) SAUCY, Daniel A., Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)			
C08G 18/67	EN E-1774991	2025 03 12	3774979
(86) EP19054751	2019 02 26	2019708083	
(73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)			
(54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG ALS KLEBSTOFFE MIT EIGENSCHAFTEN, DIE AUF DER GRUNDLAGE EXTERNER REIZE VERÄNDERT WERDEN KÖNNEN, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DERSELBEN			
(30) US 2018 03 30 201862650584 P			
(72) SCHOLTE, Jon, EXTON, Pennsylvania 19341, 266 Edinburgh Road (US)			
(72) ORILALL, Mahendra Christopher, DOWNINGTOWN, Pennsylvania 19335, 1216 Jackson Drive (US)			
(72) KLANG, Jeffrey, Chester, Pennsylvania 19382, 1036 Goodwin Ln West (US)			
C08G 18/79	DE E-1774992	2025 03 12	4055076
(86) DE20100941	2020 11 04	2020807273	
(73) Mankiewicz Gebr. & Co. (GmbH & Co. KG), 21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Str. 189 (DE)			
(54) VERBESSERTE DUALCURE-BESCHLECHTUNGSSSTOFFE UND DEREN VERWENDUNG			
(30) DE 2019 11 08 102019130267			
(72) DE ROSSI, Umberto, 22844 Norderstedt, Feldweg 49 (DE)			
(72) HOTH, Claudia, 22587 Hamburg, Mühlenberger Weg 61 (DE)			
(72) TOPP, Ilka-Marina, 21465 Reinbek, Fontanestr. 2g (DE)			
C08G 61/12	EN E-1774993	2025 03 12	4071193
(86) KR21003235	2021 03 16	2021776998	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) NEUARTIGES POLYMER UND ORGANISCHES LICHEMITTIERENDES ELEMENT DAMIT			
(30) KR 2020 03 27 20200037811			
(30) KR 2021 03 15 20210033357			
(72) KIM, Ji Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) BAE, Jaesoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) LEE, Jaechol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) WOO, Yu Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) KANG, Sungkyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) JUNG, Min Suk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			

C08G 64/18	EN E-1774994	2025 03 12	3055344
(86) EP14071299	2014 10 06	2014783584	
(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)			
(54) POLYSILOXAN-POLYCARBONAT-BLOCKCOKONDENSATE			
(30) EP 2013 10 08 13187744			
(72) MEYER, Alexander, 40489 Düsseldorf, Heinrich Walbröhlweg 42 (DE)			
(72) HORN, Klaus, 41540 Dormagen, Buschweg 6 (DE)			
(72) PFINGST, Thomas, 47918 Tönisvorst, Haferkamp 63 (DE)			
(72) WETZEL, Sebastian, 58332 Schwelm, Weihenhäuschenstrasse 19 (DE)			
C08G 65/336	DE E-1774995	2025 03 12	4363484
(86) EP22067565	2022 06 27	2022737869	
(73) Wacker Chemie AG, 81671 München, Gisela-Stein-Straße 1 (DE)			
(54) ORGANYLOXYSILYLTERMINIERTE POLYMERE AUF BASIS VON 1,3-DIOXOLAN COPOLYMERBAUSTEINEN			
(30) DE 2021 06 29 102021206774			
(72) STANJEK, Volker, 84539 Ampfing (DE)			
(72) DELLERMANN, Theresa, 81371 München (DE)			
(72) ZANDER, Lars, 84503 Altötting (DE)			
C08G 69/02	EN E-1774996	2025 03 12	3708603
(86) KR19007201	2019 06 14	2019819121	
(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE GRENZFLÄCHENPOLYMERISATION VON POLYAMIDEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WASSERBEHANDLUNGSTRENNMEMBRAN UNTER VERWENDUNG DERSELBEN			
(30) KR 2018 06 15 20180068926			
(72) CHOI, Lakwon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) LEE, Youngju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) BYUN, Eunkyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) SHIN, Chong Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
C08G 73/02	EN E-1774997	2025 03 12	3191541
(86) US15049278	2015 09 10	2015839675	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)			
(54) KATIONISCH HÄRTBARE BENZOXAZINZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) US 2014 09 12 201462049454 P			
(72) LEON, Jeffrey, Long Beach, California 90802, 225 Hermosa Avenue 201 (US)			
(72) CHAMPAGNE, Timothy M., Orange, California 92866, 433 W. Kelly Avenue (US)			
(72) CHEN, Yu, Eastvale, California 92880, 14405 Narcisse Drive (US)			
(72) KILLORAN, John, Dublin 16, 303A The Oak Grange Hall Rathfarnham (IE)			
C08G 77/08	EN E-1774998	2025 03 12	3898775
(86) US19064347	2019 12 04	2019828419	
(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 W. Salzburg Road (US)			
(54) POLYFUNKTIONALE ORGANOSILOXANE, ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) US 2018 12 21 201862783225 P			
(72) LU, Gang, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)			
(72) LIU, Nanguo, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)			
(72) NIU, Zhenbin, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)			
(72) RICH, David, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)			
(72) TELGENHOFF, Michael, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)			
(72) WANG, Michael, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)			
C08G 77/388	DE E-1774999	2025 03 12	4298154
(86) EP22054604	2022 02 24	2022708896	
(73) Rudolf GmbH, 82538 Geretsried, Altwaterstrasse 58-64 (DE)			
(54) EFFEKTPERMANENTES HYDROPHOBIERUNGSMITTEL			
(30) EP 2021 02 26 21159608			
(72) ALBERT, Christine, 83052 Bruckmühl (DE)			
(72) SCHUBERT, Maximilian, 82515 Wolfratshausen (DE)			
(72) HORNING, Pauline, 81373 München (DE)			
(72) SIELEMANN, Dirk, 82515 Wolfratshausen (DE)			
C08G 77/60	EN E-1775000	2025 03 12	3887431
(86) EP19082581	2019 11 26	2019809814	
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AMORPHEN SILICIUMSCHICHT UND AMORPHISILICIUM FILMBILDENDE ZUSAMMENSETZUNG			
(30) JP 2018 11 29 2018223620			
(72) NAKAMOTO, Naoko, Kakegawa-shi, Shizuoka, 437-1412, c/o Merck Performance Materials Ltd. 3330, Chihama (JP)			
(72) FUJIWARA, Takashi, Kakegawa-shi, Shizuoka, 437-1412, c/o Merck Performance Materials Ltd. 3330, Chihama (JP)			
(72) SATO, Atsuhiko, Kakegawa-shi, Shizuoka, 437-1412, c/o Merck Performance Materials Ltd. 3330, Chihama (JP)			

C08J 3/075 **EN E-1775001** 2025 03 12 **3865534**
(86) 2021 01 08 2021150687
(73) Università Degli Studi di Trieste, 34127 Trieste, Piazzale Europa, 1 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG VON DURCH GELIERUNG GEWONNENEN MATERIALIEN
(30) IT 2020 01 10 202000000322
(72) LUGHI, Vanni, 34134 Trieste, Via Commerciale, 19 (IT)
(72) CIBINEL, Matteo, 30027 San Donà di Piave, Via Monte Nero, 1 (IT)

C08J 3/22 **EN E-1775002** 2025 03 12 **2995638**
(86) JP14063591 2014 05 22 2014803794
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakino-hama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LUTFREIFEN UND KAUTSCHUK-MASTERBATCH
(30) JP 2013 05 31 2013115288
(30) JP 2013 05 31 2013116005
(30) JP 2013 05 31 2013116006
(30) JP 2013 05 31 2013116007
(30) JP 2013 05 31 2013116009
(30) JP 2013 05 31 2013116010
(30) JP 2013 05 31 2013116011
(30) JP 2013 05 31 2013116012
(72) INOUE Satoru, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LTD. 6-9 Wakino-hama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) FUJISAWA Koji, Kobe-shi Hyogo 651-0072, c/o SUMITOMO RUBBER INDUSTRIES LTD. 6-9 Wakino-hama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) MORIMOTO Kenichi, Yokkaichi-shi Mie 510-8530, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1 Toho-cho (JP)

C08J 5/18 **EN E-1775003** 2025 03 12 **4127031**
(86) IB21052359 2021 03 22 2021775357
(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIE MIT NANOCELLULOSE UND FOLIE MIT NANOCELLULOSE
(30) SE 2020 03 23 2050317
(72) NYLÉN, Otto, 00420 Helsinki, Tanotorventie 46 B B (FI)
(72) HEISKANEN, Isto, 55100 Imatra, Kanava-aukio 10 as 13-14 (FI)
(72) RAHKO, Joanna, 55120 Imatra, Töyhtötaisenkatu 9 (FI)
(72) PIHKO, Riku, 40530 Jyväskylä, Varsahaka 7 (FI)

C08J 5/18 **EN E-1775004** 2025 03 12 **3368598**
(86) EP16079939 2016 12 06 2016809732
(73) ETH Zurich, 8092 Zürich, Raemistrasse 101 / ETH transfer (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG WASSERDICHTER UND ATMUNGSAKTIVER PORÖSER MEMBRANEN
(30) EP 2015 12 08 15198440
(72) STARK, Wendelin, 4900 Langenthal, Alpweg 28 (CH)
(72) STUCKI, Mario, 8050 Zürich, Hofwiesenstrasse 378 (CH)

C08J 5/18 **EN E-1775005** 2025 03 12 **4172250**
(86) US21016809 2021 02 05 2021709252
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
(54) POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2020 06 30 202063046396 P
(72) LUGO, Elva L., Lake Jackson, Texas 77566 (US)
(72) BISWAS, Sanjib, Lake Jackson, Texas 77566 (US)
(72) COOPER, Russell, Freeport, Texas 77541 (US)
(72) PATEL, Rajen, Freeport, Texas 77541 (US)
(72) MARTIN, Peter S., Houston, Texas 77059 (US)
(72) WHITED, Stephanie M., Charleston, West Virginia 25303 (US)

C08K 5/09 **EN E-1775006** 2025 03 12 **3998305**
(86) JP20026507 2020 07 07 2020837241
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) POLYAMIDHARZZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS GEFORMTER FORMARTIKEL
(30) JP 2019 07 11 2019128929
(72) MORIOKA, Nobuhiro, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc., 9-1, Oe-cho, Minato-ku (JP)
(72) TAMAI, Akiyoshi, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc., 9-1, Oe-cho, Minato-ku (JP)
(72) UMETSU, Hideyuki, Nagoya-shi, Aichi 455-8502, c/o Nagoya Plant, Toray Industries, Inc., 9-1, Oe-cho, Minato-ku (JP)

C08K 5/19 **FR E-1775007** 2025 03 12 **3906278**
(86) FR19053305 2019 12 27 2019850789
(73) Supergrid Institute, 69100 Villeurbanne, 23 rue Cyprian (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique - CNRS, 75794 Paris Cedex 16, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69100 Villeurbanne, 43 boulevard du Onze Novembre 1918 (FR)
(73) Institut National des Sciences Appliquées de Lyon (Insa Lyon), 69100 Villeurbanne, 20, avenue Albert Einstein (FR)
(73) Université Jean Monnet Saint-Étienne, 42100 Saint-Étienne, Maison de l'Université 10 rue Tréfilerie (FR)
(54) ELEKTRISCHES ISOLIERMATERIAL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2018 12 31 1874421
(72) LEFORT, Thibaut, 69100 VILLEURBANNE, 40 rue Léon Blum (FR)
(72) BACHELLERIE, Damien, 69003 LYON, 6b rue Sainte Anne de Baraban (FR)
(72) PRUVOST, Sébastien, 01600 TREVoux, 207 rue Valentin Smith (FR)
(72) DUCHET, Jannick, 01600 SAINT EUPHEMIE, 3803 rue de la Mairie N°6 La Tour (FR)
(72) LIVI, Sébastien, 69100 VILLEURBANNE, 24 rue Billon (FR)

C08K 5/42 **EN E-1775008** 2025 03 12 **3992237**
(86) 2021 10 25 2021204452
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) ANTISTATISCHE BESCHICHTUNGEN, ELEKTRONISCHE SCHALTUNGEN MIT SOLCHEN BESCHICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER BESCHICHTUNGEN UND SCHALTUNGEN
(30) US 2020 10 29 202063107108 P
(30) US 2021 09 13 202117473488
(72) Kinlen, Patrick John, Chicago, IL, 60606-2016 (US)

C08L 1/14 **EN E-1775009** 2025 03 12 **3947545**
(86) US20024561 2020 03 25 2020720237
(73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, 200 South Wilcox Drive (US)
(54) HMI-DISPLAY-ABDECKUNGEN MIT NIEDRIGER BIREFRINGENZ AUS ZELLULOSE-ESTERN MIT GERINGER HYDRXYLSUBSTITUTION
(30) US 2019 03 29 201962826068 P
(72) SHELBY, Marcus, David, Fall Branch, TN 37656, 390 Whispering Haven Road (US)
(72) WEAVER, Laura, Bauerle, Johnson City, TN 37615, 35 Sunset Ridge Court (US)
(72) PECORINI, Thomas, Joseph, Kingsport, TN 37663, 208 Remington Court (US)
(72) ARMSTRONG, Michael, Gage, Johnson City, TN 37604, 2 Dewberry Cir (US)
(72) CARICO, Douglas, Weldon, Jr., Kingsport, TN 37663, 213 Teal Court (US)
(72) MAINE, James, Collins, Church Hill, TN 37642, 407 Deerfield Circle (US)

C08L 7/00 **EN E-1775010** 2025 03 12 **3856833**
(86) EP19076103 2019 09 26 2019773128
(73) Apollo Tyres Global R&D B.V., 7521 PT Enschede, Colosseum 2 (NL)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFENFELGENPOLSTER
(30) LU 2018 09 28 100966
(72) MONDAL, Anup, 7511AG Enschede, Boulevard 1945 204 (NL)
(72) STEVENS, Hendrik, 30419 Hannover, Westermannweg 31 A (DE)
(72) REUVEKAMP, Louis, 7546GR Enschede, Staverdenhoeek 3 (NL)

C08L 21/00 **EN E-1775011** 2025 03 12 **4079807**
(86) JP20047038 2020 12 16 2020901838
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
(73) Synthomer Adhesive Technologies LLC, Beachwood, Ohio 44122, 25435 Harvard Road (US)
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN
(30) JP 2019 12 19 2019229801
(72) SAITO, Koichi, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) ITO, Nahoko, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) BASU, Soumendra Kumar, Kingsport, Tennessee 37660, 200 South Wilcox Drive (US)
(72) INGRATTA, Mark William, Kingsport, Tennessee 37660, 200 South Wilcox Drive (US)

C08L 23/08 **EN E-1775012** 2025 03 12 **3957684**
(86) 2021 08 11 2021190768
(73) Tosoh Corporation, Yamaguchi 746-8501, 4560 Kaisei-cho Shunan-shi (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG, MODIFIZIERUNGSMITTEL UND HARZZUSAMMENSETZUNG MIT DEM MODIFIZIERUNGSMITTEL
(30) JP 2020 08 17 2020137634
(72) KUGIMOTO, Daisuke, Yokkaichi-shi, 5108540 (JP)
(72) KAMIYA, Koki, Yokkaichi-shi, 5108540 (JP)
(72) KOUda, Shingo, Yokkaichi-shi, 5108540 (JP)

C08L 23/12 **EN E-1775013** 2025 03 12 **3936565**
(86) 2020 07 07 2020184412
(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)
(54) AUFWERTUNG EINES POLYPROPYLEN-POLYETHYLEN-GEMISCHS
(72) Kahlen, Susanne Margarete, 4021 Linz (AT)
(72) Shutov, Pavel, 4021 Linz (AT)
(72) Tran, Tuan Anh, 4021 Linz (AT)

C08L 23/12 **EN E-1775014** 2025 03 12 **4323448**
(86) EP22059642 2022 04 11 2022722235

(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)
(54) AUS RECYCELTEN POLYOLEFINEN ERHALTENE ZUSAMMENSETZUNGEN
(30) EP 2021 04 14 21168430
(72) RIEMMA, Antonio, 44122 Ferrara (IT)
(72) CIACCIA, Eleonora, 44122 Ferrara (IT)
(72) IZZI, Marco, 60325 Frankfurt/M. (DE)
(72) CIARAFONI, Marco, 44122 Ferrara (IT)
(72) DI CAPUA, Alessia, 44122 Ferrara (IT)

C08L 23/12 **EN E-1775015** 2025 03 12 **4269498**
(86) 2022 04 29 2022170829

(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)
(54) FLEXIBLER MISCHKUNSTSTOFF AUS POLYPROPYLEN (PP-FLEX)
(72) DUSCHER, Bernadette, 4021 Linz (AT)
(72) NUMMILA-PAKARINEN, Auli, 06850 Kullo (FI)
(72) NIEDERSUESS, Peter, 4021 Linz (AT)
(72) BERTHELIER, Anthony, 92400 Courbevoie (FR)
(72) NAGL, Andreas, 4021 Linz (AT)
(72) GOETZLOFF, Christian, 4021 Linz (AT)
(72) LIU, Yi, 4021 Linz (AT)

C08L 23/12 **EN E-1775016** 2025 03 12 **4176004**
(86) EP21068369 2021 07 02 2021739644

(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT VERBESSERTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN
(30) EP 2020 07 03 20183968
(72) SCHLÄPFER, Jean-Luc, 6064 Kerns (CH)
(72) ROSKAMP, Robert, 6460 Altdorf (CH)
(72) FÄH, Christoph, 6010 Kriens (CH)
(72) PFISTERER, Harald, 6330 Cham (CH)
(72) BUCHER, Ramon, 6064 Kerns (CH)
(72) WALLIMANN, Helena, 6055 Alpnach (CH)

C08L 45/00 **EN E-1775017** 2025 03 12 **3266829**
(86) JP16056629 2016 03 03 2016761638

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL AUS HARZ
(30) JP 2015 03 06 2015044807
(72) SAWAGUCHI Taichi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YABUKI Nozomi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08L 55/02 **EN E-1775018** 2025 03 12 **4043524**
(86) KR21013764 2021 10 07 2021878765

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND FORMPRODUKT DAMIT
(30) KR 2020 10 19 20200135221
(30) KR 2021 10 01 20210130783
(72) KIM, Yeongmin, Yuseong-gu Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Seo Hwa, Yuseong-gu Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Eun Jung, Yuseong-gu Daejeon 34122 (KR)
(72) KANG, Byoung II, Yuseong-gu Daejeon 34122 (KR)

C08L 83/04 **EN E-1775019** 2025 03 12 **3383953**
(86) EP16079383 2016 12 01 2016805779

(73) Elantas Beck GmbH, 20539 Hamburg, Großmannstrasse 105 (DE)
(54) EINKOMPONENTIGE, LAGERSTABILE UV-VERNETZBARE ORGANOSILOXANZUSAMMENSETZUNG
(30) DE 2015 12 03 102015224193
(72) STEINMANN, Andreas, 21077 Hamburg, Handweg 42B (DE)
(72) BEBENROTH, Kim Bastian, 46483 Wesel, Abelstr. 45 (DE)

C08L 83/07 **EN E-1775020** 2025 03 12 **3722372**
(86) JP18043011 2018 11 21 2018886904

(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HÄRTBARE SILIKONTRENNMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2017 12 05 2017233470
(72) KOBAYASHI, Ataru, 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) IHARA Toshiaki, 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 5/02 **EN E-1775021** 2025 03 12 **3225668**
(86) 2017 03 27 2017163059

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) WÄSSRIGE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT POLYALKOXYLATEN FÜR VERBESSERTE OFFENZEIT
(30) US 2016 03 28 201662314024 P
(72) BALIJEPAI, Sudhakar, Midland, MI Michigan 48674, Bldg. 1707, Washington Street (US)

C09D 11/102 **EN E-1775022** 2025 03 12 **3686254**
(86) 2020 01 24 2020153672

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) TINTE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TINTE, DRUCKVERFAHREN UND DRUCKVORRICHTUNG
(30) JP 2019 01 25 2019011633
(30) JP 2019 01 31 2019015750
(30) JP 2019 10 24 2019193658
(72) GOTOU, Hiroshi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) TANAKA, Ayaka, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)
(72) SAKAGUCHI, Hiromi, Ohta-ku, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)

C09D 11/108 **EN E-1775023** 2025 03 12 **4269512**
(86) 2022 04 28 2022305635

(73) Nanoe, 91160 Ballainvilliers, 6 Rue des Frénes (FR)
(54) DIELEKTRISCHE VERBUNDSTOFFZUSAMMENSETZUNG FÜR DEN 3D-DRUCK
(72) MALVAUX, Tom, 91160 Ballainvilliers (FR)
(72) SOURICE, Julien, 91160 Ballainvilliers (FR)
(72) BOUCHET-DOUMENQ, Guillaume, 91160 Ballainvilliers (FR)

C09F 1/04 **EN E-1775024** 2025 03 12 **4189025**
(86) US21035648 2021 06 03 2021733877

(73) Lawter, Inc., Elgin, IL 60124, 2531 Technology Drive Suite 309 (US)
(54) TENSID, DISPERSION UND KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2020 07 27 20187854
(72) HAZEN, John, 6176 AB Spaubeek (NL)

C09J 11/06 **EN E-1775025** 2025 03 12 **4098713**
(86) JP21027831 2021 07 28 2021863989

(73) Sunstar Engineering Inc., Osaka 569-1134, 3-1 Asahi-machi Takatsuki-shi (JP)
(54) KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND VERBUNDENE STRUKTUR
(30) JP 2020 09 02 2020147734
(72) SAKANE, Daichiro, Takatsuki-shi, Osaka 569-1134 (JP)
(72) YANAGISAWA, Shohei, Takatsuki-shi, Osaka 569-1134 (JP)

C09K 8/508 **EN E-1775026** 2025 03 12 **2760964**
(86) IB12055341 2012 10 04 2012787516

(73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092, 29400 Lakeland Boulevard (US)
(54) AGGREGATIONSREAGENZEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG
(30) US 2011 09 28 201113247985
(72) VELDMAN, Raynard, Houston, Texas TX 77056, 2000 St. James Place (US)
(72) KAKADJIAN, Sarkis Ranka, San Antonio, Texas TX 78253, 4426 Jesse Bowman (US)
(72) ZAMORA, Frank, Houston, Texas TX 77056, 2000 St. James Place (US)

C09K 11/06 **EN E-1775027** 2025 03 12 **3985081**
(86) JP20022547 2020 06 08 2020823145

(73) Kyushu University, National University Corporation, Nishi-ku Fukuoka-shi Fukuoka 819-0395, 744, Motooka (JP)
(73) Nippon Soda Co., Ltd., Tokyo 100-7010, 7-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) ISOPHTHALONITRILVERBINDUNGEN, LUMINESZENTES MATERIAL UND LUMINESZENTES ELEMENT DAMIT
(30) JP 2019 06 14 2019111304
(72) YASUDA Takuma, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0395, c/o KYUSHU UNIVERSITY, NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION, 744, Motooka, Nishi-ku (JP)
(72) YANG Minlang, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0395, c/o KYUSHU UNIVERSITY, NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION, 744, Motooka, Nishi-ku (JP)
(72) PARK In Seob, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0395, c/o KYUSHU UNIVERSITY, NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION, 744, Motooka, Nishi-ku (JP)
(72) TANAKA Katsunori, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd. 345, Takada (JP)
(72) MIYASHITA Yasuhiro, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd. 345, Takada (JP)
(72) ASHIKARI Yasuhiko, Odawara-shi, Kanagawa 250-0280, c/o Odawara Research Center, Nippon Soda Co., Ltd. 345, Takada (JP)

C09K 11/78 **EN E-1775028** 2025 03 12 **4165142**
(86) EP21065865 2021 06 11 2021732283

(73) Seaborough IP I B.V., 1098 XG Amsterdam, Science Park 106, 3rd Floor (NL)
(54) Y2O3:RE-NANOPARTIKEL
(30) EP 2020 06 12 20179805
(72) BERENDS, Anne Claire, 3551 TJ Utrecht (NL)
(72) VAN DE HAAR, Marie Anne, 1381 HL Weesp (NL)

C10B 49/14 **FR E-1775029** 2025 03 12 **4323471**
(86) FR22050620 2022 04 01 2022718750
(73) Crymirotech, 62217 Agny, 17 Rue Raoul Briquet (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERGASUNG EINER KOHLENSTOFFHALTIGEN
SUBSTANZ DURCH SCHMELZSALZKATALYSE UND ZUGEHÖRIGE ANLAGE
(30) FR 2021 04 16 2103945
(72) LEPINAY, Maxime, 62217 Agny (FR)

C10B 53/07 **EN E-1775030** 2025 03 12 **4267696**
(86) EP21086926 2021 12 21 2021843929
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR DEPOLYMERISATION VON
KUNSTSTOFFABFALLMATERIAL
(30) EP 2020 12 22 20216344
(72) ARICH DE FINETTI, Nicolò, 44122 Ferrara (IT)
(72) BRITA, Diego, 44122 Ferrara (IT)
(72) MAZZUCCO, Antonio, 44122 Ferrara (IT)

C10L 1/2383 **EN E-1775031** 2025 03 12 **4244316**
(86) US21059087 2021 11 12 2021823423
(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) SYNTHETISCHE SCHMIERZUSÄTZE FÜR
KOHLENWASSERSTOFFBRENNSTOFFE
(30) US 2020 11 13 202063113444 P
(72) SRIRAM, Suresh R., Aurora, Illinois 60502 (US)
(72) SORIANO, Nestor U. Jr., Missouri City, Texas 77459 (US)
(72) EURESTE, Karina, Iowa Colony, Texas 77583 (US)

C10M 141/08 **FR E-1775032** 2025 03 12 **3990593**
(86) EP20067820 2020 06 25 2020736592
(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean
Millier (FR)
(54) VERWENDUNG EINER VERBINDUNG VOM SUCCINIMID-TYP ALS
KORROSIONSSCHUTZADDITIV IN EINER
SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR EIN ANTRIEBSSYSTEM EINES
ELEKTRO- ODER HYBRIDFAHRZEUGS
(30) FR 2019 06 28 1907138
(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 169/04 **EN E-1775033** 2025 03 12 **3694961**
(86) US18054800 2018 10 08 2018866521
(73) Hydrant International Trading Co. Ltd., Taipai City 104, No. 35, Aly 9 Ln. 77,
Nong'an St. Zhongshan District (TW)
(54) FERTIGUNGSFLÜSSIGKEITEN
(30) US 2017 10 10 201762570617 P
(72) LIANG, Ming, Tang, Vancouver, British Columbia V6R 2G8, 3962 10th Ave
West (CA)

C10M 169/04 **EN E-1775034** 2025 03 12 **4410934**
(86) 2024 01 31 2024154876
(73) Afton Chemical Corporation, Richmond, VA 23219, 500 Spring Street (US)
(54) DISPERGIERMITTEL UND REINIGUNGSSYSTEME FÜR VERBESSERTE
MOTORÖLLEISTUNG
(30) US 2023 01 31 202318162331
(72) DONHAM, Leah, Henrico, 23238 (US)
(72) YANG, Kongsheng, Glen Allen, 23059 (US)
(72) GARELICK, Kenneth, Mechanicsville, 23116 (US)
(72) ENGELMAN, Kristi, Richmond, 23219 (US)

C10N 50/00 **EN E-1775035** 2025 03 12 **3999618**
(86) US20041750 2020 07 13 2020840057
(73) Italmatch SC, LLC, Bedford Park, IL 60638, A Delaware Corporation 7201 W.
65th Street (US)
(54) METALLBEARBEITUNGSFLÜSSIGKEIT
(30) US 2019 07 16 201916512578
(72) JARVIS, Anthony, Manchester M17 1SX, c/o Italmatch Chemicals GB Ltd
Ashburton Road West (GB)
(72) WILLIAMS, Carl, Manchester M17 1SX, c/o Italmatch Chemicals GB Ltd
Ashburton Road West (GB)
(72) GALSWORTHY, Richard, Manchester M17 1SX, c/o Italmatch Chemicals GB
Ltd Ashburton Road West (GB)
(72) ROSS, Matthew, Manchester M17 1SX, c/o Italmatch Chemicals GB Ltd
Ashburton Road West (GB)

C11C 5/00 **DE E-1775036** 2025 03 12 **3763785**
(86) 2019 12 31 2019220183
(73) Illich, Bernhard, 5020 Salzburg, Fischhornstrasse 9 (AT)
(54) ELEKTRONISCHE KERZE MIT MODIFIZIERTEM PARAFFINWACHS
(30) CN 2019 07 10 201910617182
(72) DING, Yingqi, Nantong City, Jiangsu, c/o Nantong Ya Tai Candle Arts &
Crafts., Ltd No. 1 East of Yubei Bridge Tongzhou Area, (CN)

C11D 1/22 **EN E-1775037** 2025 03 12 **4392515**
(86) EP22073379 2022 08 23 2022768406
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) VERWENDUNG EINER REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2021 08 27 21193557
(30) EP 2021 08 27 21193565
(72) KOHLI, Gurpreet, Singh, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) RANE, Prajka, Rupesh, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) TELKAR, Asha, 6708 WH Wageningen (NL)

C11D 1/62 **EN E-1775038** 2025 03 12 **4381035**
(86) EP22070726 2022 07 25 2022754404
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) STABILE BLEICHMITTELZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2021 08 04 21189591
(72) APPAVOO, Shanthi, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) MAHAPATRA, Samiran, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) PAUL, Pintu, 6708 WH Wageningen (NL)

C11D 17/04 **EN E-1775039** 2025 03 12 **4303290**
(86) 2022 12 21 2022215517
(73) Capsule Minimal Ltd., 1080500 Kibuts Ein Ha' Natziv, Kibuts Ein Ha' Natziv 1
(IL)
(54) LEICHT LÖSLICHER KARTUSCHENKOMPLEX SOWIE INDUSTRIELLE
SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) IL 2022 07 05 29453922
(72) KRUPIK, Amichai, 4640525 Herzeliya (IL)

C12M 1/00 **DE E-1775040** 2025 03 12 **4174160**
(86) 2021 10 26 2021204840
(73) Alpha Engineering Services GmbH, 67227 Frankenthal, Heßheimer Straße 2
(DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TRENNUNG EINES
GASGEMISCHES
(72) PLONUS, Frank, 75223 Niefern-Öschelbronn (DE)
(72) HEUTE, Steffen, 68519 Viernheim (DE)
(72) KOLB, Leon, 68167 Mannheim (DE)

C12M 1/36 **EN E-1775041** 2025 03 12 **3878939**
(86) CN19109890 2019 10 08 2019882601
(73) Catchgene Co., Ltd., New Taipei City 235, 3F. No.904 Zhongzheng Rd.
Zhonghe Dist. (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN
EXTRAKTION VON NUKLEINSAUREN
(30) CN 2018 11 09 201811330464
(72) LEE, Te-Cheng, Taiwan 234, 3F., No.5, Ln. 194, Anle Road Yonghe Dist. New
Taipei City (TW)

C12M 3/00 **DE E-1775042** 2025 03 12 **4308682**
(86) EP22056442 2022 03 14 2022714183
(73) Aixinn Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB24 4FQ, Buckingway
Business Park Anderson Road Swavesey (GB)
(54) SYSTEM ZUM KULTIVIEREN BIOLOGISCHER ZELLKULTUREN
(30) DE 2021 03 19 102021106852
(30) DE 2021 12 14 102021133108
(72) GILLIGAN, Patrick Clemente, Cambridge Cambridgeshire CB1 3SU (GB)
(72) TEO, Kenneth B. K., Cambridge Cambridgeshire CB23 5BH (GB)
(72) CONNAH, John Edward, Cambridge Cambridgeshire CB 25 OEJ (GB)
(72) BULLINARIA, David Anthony, Bluntisham, Huntingdon PE28 3XD (GB)

C12N 1/20 **EN E-1775043** 2025 03 12 **3550011**
(86) CN17113344 2017 11 28 2017875315
(73) Shandong Bailong Chuangyuan Bio-tech Co., Ltd, Dezhou, Shandong
251200, Dexin Street (Yucheng) National High & New Technology Industrial
Development Zone (CN)
(54) BACILLUS SUBTILIS, KULTURVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG
DAVON
(30) CN 2016 12 02 201611095535
(72) DOU, Guangpeng, Dezhou Shandong 251200, Dexin Street National High &
New Technology Industrial Development Zone Yucheng (CN)
(72) GAN, Zhaobo, Dezhou Shandong 251200, Dexin Street National High & New
Technology Industrial Development Zone Yucheng (CN)
(72) LI, Fanghua, Dezhou Shandong 251200, Dexin Street National High & New
Technology Industrial Development Zone Yucheng (CN)
(72) SHAO, Xianbao, Dezhou Shandong 251200, Dexin Street National High &
New Technology Industrial Development Zone Yucheng (CN)
(72) DU, Qian, Dezhou Shandong 251200, Dexin Street National High & New
Technology Industrial Development Zone Yucheng (CN)
(72) ZHANG, Mingzhan, Dezhou Shandong 251200, Dexin Street National High &
New Technology Industrial Development Zone Yucheng (CN)
(72) YANG, Tengting, Dezhou Shandong 251200, Dexin Street National High &
New Technology Industrial Development Zone Yucheng (CN)
(72) LIU, Shuangshuang, Dezhou Shandong 251200, Dexin Street National High &
New Technology Industrial Development Zone Yucheng (CN)

C12N 5/078	EN E-1775044	2025 03 12	3714039
(86) US18062339	2018 11 21	2018881704	
(73) HDL Therapeutics, Inc., Vero Beach, FL 32960, 601 21st Street, Suite 300 (US)			
(54) VERFAHREN ZUM PRIMEN VON FLUIDKREISLÄUFEN EINES PLASMA-BEARBEITUNGSSYSTEMS			
(30) US	2017 11 22	201762589919 P	
(72) BREWER, Hollis Bryan, Potomac MD 20854, 11410 River Road (US)			
(72) MATIN, Michael M., Short Hills NJ 07078, 95 South Terrace (US)			
(72) PERLMAN, Timothy, Pleasanton, CA 94566, 4157 Garatti Court (US)			
C12N 5/10	EN E-1775045	2025 03 12	3874030
(86) CN19114939	2019 11 01	2019880850	
(73) Gracell Biotechnologies (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 200233, 12th Floor Building 1 926 Yishan Road Xuhui District (CN)			
(73) Suzhou Gracell Biotechnologies Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, Building 12, Block B No. 218 Sangtian Street Suzhou Industrial Park (CN)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR DIE T-ZELL-ENGINEERING			
(30) CN	2018 11 01	201811297174	
(30) CN	2018 12 14	201811535338	
(30) CN	2018 12 18	201811549651	
(30) CN	2019 06 06	201910492882	
(30) WO	2019 08 20	PCT/CN2019/101651	
(72) WANG, Xinxin, Shanghai 200233, 12th Floor, Building 1 No. 926 Yishan Road, Xuhui District (CN)			
(72) JIN, Tao, Shanghai 200233, 12th Floor, Building 1 No. 926 Yishan Road, Xuhui District (CN)			
(72) YANG, Chunhui, Shanghai 200233, 12th Floor, Building 1 No. 926 Yishan Road, Xuhui District (CN)			
(72) SHI, Zhongdong, Shanghai 200233, 12th Floor, Building 1 No. 926 Yishan Road, Xuhui District (CN)			
(72) LIU, Liping, Shanghai 200233, 12th Floor, Building 1 No. 926 Yishan Road, Xuhui District (CN)			
(72) SUN, Jing, Shanghai 200233, 12th Floor, Building 1 No. 926 Yishan Road, Xuhui District (CN)			
(72) QIU, Shuyi, Shanghai 200233, 12th Floor, Building 1 No. 926 Yishan Road, Xuhui District (CN)			
(72) CAO, Wei, Shanghai 200233, 12th Floor, Building 1 No. 926 Yishan Road, Xuhui District (CN)			
C12N 15/10	EN E-1775046	2025 03 12	3911744
(86) US20013684	2020 01 15	2020741095	
(73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US)			
(54) MINIMALINVASIVER MIKROPROBENNEHMER ZUR INTAKTEN ENTFERNUNG VON OBERFLÄCHENBELÄGEN UND SUBSTRATEN			
(30) US	2019 01 15	201916248132	
(72) PARSI, Arash, Sarver, Pennsylvania 16055, 365 Cole Road (US)			
(72) BYERS, William A., Murrys ville, Pennsylvania 15668, 3104 Johnston Court (US)			
C12N 15/10	EN E-1775047	2025 03 12	3681898
(86) EP18073353	2018 08 30	2018762084	
(73) Life Technologies AS, 0309 Oslo, Postboks 114 Smestad (NO)			
(54) VERFAHREN ZUR KOPPLUNG VON NUKLEINSÄUREN AN EINEN FUNKTIONALISIERTEN TRÄGER			
(30) GB	2017 09 11	201714563	
(72) JOBERT, Laure, 0309 Oslo, Life Technologies AS Postbox 114 Smestad (NO)			
C12N 15/63	EN E-1775048	2025 03 12	3031921
(86)	2013 12 12	2015179123	
(73) The Broad Institute, Inc., Cambridge, MA 02142, 415 Main Street (US)			
(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge MA 02142, 77 Massachusetts Avenue (US)			
(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)			
(54) AUSGABE, BEARBEITUNG UND OPTIMIERUNG VON SYSTEME, VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR SEQUENZMANIPULATION UND THERAPEUTISCHE ANWENDUNGEN			
(30) US	2012 12 12	201261736527 P	
(30) US	2013 01 02	201361748427 P	
(30) US	2013 01 30	201361758468 P	
(30) US	2013 02 25	201361769046 P	
(30) US	2013 03 15	201361791409 P	
(30) US	2013 03 15	201361802174 P	
(30) US	2013 03 28	201361806375 P	
(30) US	2013 04 20	201361814263 P	
(30) US	2013 05 06	201361819803 P	
(30) US	2013 05 28	201361828130 P	
(30) US	2013 06 17	201361836123 P	
(30) US	2013 06 17	201361835931 P	
(30) US	2013 07 17	201361847537 P	
(72) Zhang, Feng, Cambridge, MA 02139, 100 Pacific Street, Apt. 11 (US)			
(72) Heidenreich, Matthias, Somerville, MA 02144, 53 Chester Street (US)			
(72) Ran, Fei, Boston, MA 02116, 30 Claredon Street (US)			
(72) Swiech, Lukasz, Boston, MA 02120, 6 Greenwich Street, Apt. 3 (US)			

C12N 15/86	EN E-1775049	2025 03 12	4196595
(86) IL21050982	2021 08 11	2021777373	
(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, Ltd. Givat Ram P.O. Box 39135 (IL)			
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON WWOX-ASSOZIIERTEN ERKRANKUNGEN			
(30) US	2020 08 11	202063064181 P	
(30) US	2021 03 29	202163167277 P	
(72) AQEILAN, Rami, 9154901 Jerusalem (IL)			
(72) REPUDI, Srinivas, 9670403 Jerusalem (IL)			
C12Q 1/68	EN E-1775050	2025 03 12	3901280
(86)	2013 10 16	2021163827	
(73) 10x Genomics Sweden AB, 113 63 Stockholm, Solnavägen 3 H (SE)			
(54) VERFAHREN UND PRODUKT ZUR OPTIMIERUNG EINER LOKALISIERTEN ODER RÄUMLICHEN DETEKTION EINER GENEXPRESSION IN EINER GEWEBEPROBE			
(30) GB	2012 10 17	201218654	
(30) GB	2013 03 14	201304585	
(72) FRISEN, Jonas, 11140 Stockholm, c/o Hijort Tegnergatan 9 (SE)			
(72) STÄHL, Patrik, 118 26 Stockholm, Fatburstrappan 18, T3:1 (SE)			
(72) LUNDEBERG, Joakim, 18134 Stockholm, 181 34 Lidingo (SE)			
(72) SALMÉN, Fredrik, 11433 Stockholm, Södra Fiskartorpsvägen 15 C (SE)			
C12Q 1/6806	EN E-1775051	2025 03 12	3775271
(86) US19025180	2019 04 01	2019721887	
(73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94566, 7068 Koll Center Parkway, Suite 401 (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR QUALITÄTSKONTROLLE IN EINER EINZELZELLENVERARBEITUNG			
(30) US	2018 04 06	201862653815 P	
(72) BENT, Zachary, Pleasanton, California 94566, 7068 Koll Center Parkway, Suite 401 (US)			
(72) RYVKIN, Paul, Pleasanton, California 94566, 7068 Koll Center Parkway, Suite 401 (US)			
(72) TERRY, Jessica Michele, Pleasanton, California 94566, 7068 Koll Center Parkway Suite 401 (US)			
(72) MCDERMOTT, Geoffrey, Pleasanton, California 94566, 7068 Koll Center Parkway Suite 401 (US)			
(72) FREY, Meghan, Pleasanton, California 94566, 7068 Koll Center Parkway Suite 401 (US)			
C12Q 1/6806	EN E-1775052	2025 03 12	4330424
(86) EP22060961	2022 04 26	2022725466	
(73) WOBBLE GENOMICS LIMITED, Edinburgh, Lothian EH4 2HS, Suite 2, Ground Floor, Orchard Brae House 30 Queensferry Road (GB)			
(54) AMPLIFIKATION VON EINZELSTRANG-CDNA			
(30) GB	2021 04 26	202105947	
(72) KUO, Richard Izen, Edinburgh EH25 9RG (GB)			
C12Q 1/6809	EN E-1775053	2025 03 12	3372690
(86) CN16104753	2016 11 04	2016861627	
(73) Xukang Medical Science & Technology (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, Room 201 No. B7 SIP BioBay 218 Xinghu Road Suzhou Industrial Park (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION VON CHROMOSOMABNORMALITÄT IN EINEM EMBRYO DURCH VERWENDUNG EINER BLASTOZYSTENKULTUR			
(30) CN	2015 11 05	201510746098	
(72) LU, Sijia, Suzhou Jiangsu 215000, Rom 201 NO. B7 SIP BioBay 218 Xinghu Rd Suzhou Industrial Park (CN)			
(72) CAI, Liyi, Suzhou Jiangsu 215000, Rom 201 NO. B7 SIP BioBay 218 Xinghu Rd Suzhou Industrial Park (CN)			
(72) YAO, Bing, Suzhou Jiangsu 215000, Rom 201 NO. B7 SIP BioBay 218 Xinghu Rd Suzhou Industrial Park (CN)			
C12Q 1/6832	EN E-1775054	2025 03 12	3743526
(86) US19014570	2019 01 22	2019707514	
(73) ENABLE BIOSCIENCES INC., South San Francisco, CA 94080, 510 Myrtle Ave., Suite 101 (US)			
(54) REAGENZIE UND VERFAHREN ZUR BLOCKIERUNG VON UNSPEZIFISCHEN WECHSELWIRKUNGEN MIT NUKLEINSÄUREN			
(30) US	2018 01 28	201862622958 P	
(72) TSAI, Cheng-Ting, San Francisco, California 94080, c/o Enable Biosciences Inc. 510 Myrtle Ave., Suite 101 South (US)			
(72) ROBINSON, Peter, San Francisco, California 94080, c/o Enable Biosciences Inc. 510 Myrtle Ave., Suite 101 South (US)			
C12Q 1/6851	DE E-1775055	2025 03 12	3830292
(86) EP19069741	2019 07 23	2019749609	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER ECHTZEIT-PCR			
(30) DE	2018 08 03	102018213026	
(72) HOFFMANN, Jochen, 71272 Renningen, Mathilde-Hasenkamp-Str. 11 (DE)			
(72) FRANK, Tino, 6003 Luzern, Neustadtstr. 8 (CH)			
C12Q 1/6853	EN E-1775056	2025 03 12	3234189
(86) DK15050405	2015 12 18	2015823586	
(73) Geco ApS, 2800 Kgs. Lyngby, Jægersborgvej 32 (DK)			
(54) INDELDETEKTION MITTELS AMPLICONANALYSE			
(30) DK	2014 12 19	201470809	
(72) BENNETT, Eric Paul, 2800 Kgs. Lyngby, Jægersborgvej 32 (DK)			
(72) ZHANG, Yang, 2820 Gentofte, Ellegaardsvej 9 (DK)			

C12Q 1/6883 **EN E-1775057** 2025 03 12 **4499875**
(86) EP23064461 2023 05 30 2023729398
(73) OSE IMMUNOTHERAPEUTICS, 44200 Nantes, 22, boulevard Benoni Goullin (FR)
(54) BIOMARKER DER IL7R-MODULATORAKTIVITÄT
(30) EP 2022 05 30 22305790
(72) POIRIER, Nicolas, 44119 GRANDCHAMPS DES FONTAINES (FR)
(72) GIRAULT, Isabelle, 44000 NANTES (FR)

C12Q 1/6886 **EN E-1775058** 2025 03 12 **3271848**
(86) US16022455 2016 03 15 2016765585
(73) Personal Genome Diagnostics, Inc., Baltimore, MD 21224, 2809 Boston Street, Suite 503 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANALYSE VON NUKLEINSÄUREN
(30) US 2015 03 16 201562133638 P
(72) VELCULESCU, Victor, Baltimore, MD 21036, 14064 Big Branch Drive (US)
(72) DIAZ, Luis, Ellicott City, MD 21043, 5135 Crystal Springs (US)
(72) JONES, Siân, Baltimore, MD 21224, c/o Personal Genome Diagnostics Inc. 2809 Boston Street Suite 503 (US)
(72) ANGIUOLI, Samuel, Vincent, Ellicott City, MD 21042, 9907 Heather Glen (US)

C21D 8/12 **EN E-1775059** 2025 03 12 **4273279**
(86) JP22014988 2022 03 28 2022780741
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) NICHTORIENTIERTES ELEKTRO-STAHBLECH, MOTORKERN, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR NICHTORIENTIERTES ELEKTRO-STAHBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR MOTORKERN
(30) JP 2021 03 31 2021061565
(30) JP 2021 03 31 2021061707
(30) JP 2021 06 04 2021094802
(72) TANAKA, Ichiro, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) WAKISAKA, Takeaki, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) MURAKAWA, Teshu, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) NATORI, Yoshiaki, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) FUJIMURA, Hiroshi, Tokyo 100-8071 (JP)

C22C 1/08 **EN E-1775060** 2025 03 12 **3656882**
(86) JP18026137 2018 07 11 2018834902
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(73) Sumitomo Electric Toyama Co., Ltd., Imizu-shi Toyama 934-8522, 10-2 Nagonoe (JP)
(73) Toyota Battery Co., Ltd., Kosai-shi, Shizuoka 431-0422, 20, Okasaki (JP)
(54) PORÖSER METALLKÖRPER UND STROMABNEHMER FÜR NICKEL-METALLHYDRID-BATTERIE
(30) JP 2017 07 18 2017139115
(72) OKUNO, Kazuki, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) MAJIMA, Masatoshi, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES LTD. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) TSUCHIDA, Hitoshi, Imizu-shi Toyama 934-8522, c/o Sumitomo Electric Toyama Co. Ltd. 10-2 Nagonoe (JP)
(72) NISHIMURA, Junichi, Imizu-shi Toyama 934-8522, c/o Sumitomo Electric Toyama Co. Ltd. 10-2 Nagonoe (JP)
(72) KIMURA, Koutarou, Imizu-shi Toyama 934-8522, c/o Sumitomo Electric Toyama Co. Ltd. 10-2 Nagonoe (JP)
(72) SHIMIZU, Yusuke, Kosai-shi Shizuoka 431-0422, c/o PRIMEARTH EV ENERGY CO. LTD. 20 Okasaki (JP)

C22C 19/05 **EN E-1775061** 2025 03 12 **4136268**
(86) EP20060652 2020 04 16 2020720000
(73) EOS GmbH Electro Optical Systems, 82152 Krailling, Robert-Stirling-Ring 1 (DE)
(54) SUPERLEGIERUNG AUF NICKELBASIS ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG
(72) MINET-LALLEMAND, Kevin, 20810 Turku, Tiilentekijäntä 4B 3 (FI)
(72) MIETTUNEN, Ilkka, 20810 Turku, Stalarminkatu15 B 8 (FI)
(72) NIEMELÄ, Ville, 20502 Turku, Hippoksentie 31 F 60 (FI)
(72) KUPI, Kristiina, 20810 Turku, Itäinen Rantakatu 70 C 47 (FI)
(72) SHAIKH, Abdul, Shaafi, 20810 Turku, Kastarikatu 1, D63C (FI)

C22C 38/02 **EN E-1775062** 2025 03 12 **3748026**
(86) JP18044789 2018 12 05 2018903055
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BLECHES AUS EINER FE-CR-LEGIERUNG DURCH SILIKONISIERUNG
(30) JP 2018 01 30 2018014002
(72) MIZUTANI, Akito, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) HIRATANI, Tatsuhiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJISAWA, Mitsuyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C23C 2/12 **EN E-1775063** 2025 03 12 **3805421**
(86) KR18006244 2018 05 31 2018920561
(73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) PLATTIERTES STAHLBLECH AUS AL-FE-LEGIERUNG FÜR WARMVERFORMUNG MIT HERVORRAGENDEN TWB-SCHWEISSEIGENSCHAFTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) KIM, Seong-Woo, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26, Pokposarang-gil (KR)
(72) OH, Jin-Keun, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26, Pokposarang-gil (KR)
(72) CHO, Yeol-Rae, Gwangyang-si, Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron & Steel Works 20-26, Pokposarang-gil (KR)
(72) SHIN, Hyeon-Jeong, Incheon 21985, POSCO 100, Songdogwahak-ro Yeonsu-gu (KR)

C23C 4/11 **EN E-1775064** 2025 03 12 **4378912**
(86) 2023 11 01 2023207234
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) HERSTELLUNG EINER FREISTEHENDEN KERAMIKFLIESE
(30) GB 2022 12 01 202218048
(72) Hancock, Matthew, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Hewitt, Andrew, Derby, DE24 8BJ (GB)

C23C 8/36 **EN E-1775065** 2025 03 12 **4359582**
(86) EP22073362 2022 08 22 2022761255
(73) VITO NV (Vlaamse Instelling voor Technologisch Onderzoek NV), 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
(54) VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINER SCHUTZSCHICHT AUF EINE METALL- ODER METALLLEGIERUNGSOBERFLÄCHE UND ARTIKEL MIT SOLCH EINER SCHUTZSCHICHT
(30) EP 2021 08 20 21192479
(72) RANGASAMY, Vijay Shankar, 2400 Mol (BE)
(72) VANHULSEL, Annick, 2400 Mol (BE)
(72) VANGENEUGDEN, Dirk, 2400 Mol (BE)

C23C 16/44 **EN E-1775066** 2025 03 12 **3778986**
(86) KR18005254 2018 05 08 2018913912

(73) Industry Foundation of Chonnam National University, Gwangju 61186, 77 Yongbong-ro Buk-gu (KR)
(54) BESCHICHTUNGSVORRICHTUNG GEEIGNET ZUM AUFTRAGEN VON PULVERPARTIKELN UND VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN VON PULVERPARTIKELN
(30) KR 2018 04 03 20180038474
(72) KIM, Do Heyoung, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13639, 3218-404 97, Wiryegwangjang-ro, Sujeong-gu (KR)

C23F 11/14 **EN E-1775067** 2025 03 12 **3303655**
(86) US16034635 2016 05 27 2016800794
(73) Ecolab Usa Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) WASSERLÖSLICHE PYRAZOLDERIVATE ALS KORROSIONSHEMMER
(30) US 2015 05 28 201562167710 P
(72) HARBINDU, Anand, Shahjahanpur 242001, Tulsi Colony Baruzai First (IN)
(72) SEETHARAMAN, Jothibas, Kondur Cuddalore 607001, Plot 31 2nd Street Jaya Nagar (IN)
(72) ATKINS, Jeffery M., Aurora, Illinois 60504, 2695 Moss Ln. (US)
(72) RANE, Deepak, Mumbai 400065, C-12/4 Doodhsagar CHS Goregaon (East) (IN)
(72) SIVASWAMY, Vaideeswaran, Magarpatta City Pune 411028, C-204 Cosmos (IN)

C25B 15/08 **EN E-1775068** 2025 03 12 **3916130**
(86) JP20001595 2020 01 17 2020745620
(73) De Nora Permelec Ltd, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0816, 2023-15, Endo (JP)
(54) KAMMERRAHMENELEMENT, ELEKTROLYSEUR UND ELEKTRODIALYSEZELLE
(30) JP 2019 01 21 2019008075
(72) OTSU, Hideo, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0816, c/o DE NORA PERMELEC LTD, 2023-15, Endo (JP)
(72) OKURA, Makoto, Fujisawa-shi, Kanagawa 252-0816, c/o DE NORA PERMELEC LTD, 2023-15, Endo (JP)

C30B 15/00 **EN E-1775069** 2025 03 12 **4352283**
(86) EP22065434 2022 06 07 2022733347
(73) GlobalWafers Co., Ltd., Hsinchu, No. 8 Industrial East Road 2 Science-Based Industrial Park (TW)
(54) VERWENDUNG VON QUARZPLATTEN BEIM WACHSEN VON SILIZIUMEINKRISTALLBLÖCKEN
(30) US 2021 06 07 202163197726 P
(72) PANNOCCHIA, Matteo, 39012 Sinigo (IT)
(72) MARCHESE, Francesca, 39012 Sinigo (IT)
(72) TOSI, Paolo, 39012 Sinigo (IT)

C30B 15/00 (86)	EN E-1775070 2023 11 21	2025 03 12 2023211121	4382643
(73) Crytur, Spol.S R.O., 51101 Turnov, Na Lukách 2283 (CZ) (73) Fyzikální ústav AV ČR, v. v. i., 18200 Praha 8, Na Slovance 1999/2 (CZ) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KRISTALLS FÜR EINEN SZINTILLATIONSKRISTALLENDETEKTOR UND KRISTALL FÜR EINEN SZINTILLATIONSKRISTALLENDETEKTOR (30) CZ 2022 12 05 20225060 (72) Blazek, Karel, Turnov (CZ) (72) Nikl, Martin, Praha 8 (CZ) (72) Tous, Jan, Mirova pod Kozakovem (CZ) (72) Bartos, Karel, Turnov (CZ) (72) Polak, Jan, Turnov (CZ) (72) Marek, Tomas, Praha 8 (CZ)			
D01D 5/253 (86) EP18080051	EN E-1775071 2018 11 02	2025 03 12 2018793443	3704290
(73) Polytex Sportbeläge Produktions-GmbH, 47929 Grefrath, Vinkrather Strasse 43 (DE) (54) HERSTELLUNG EINER KUNSTFASER MIT EINER NICHTRUNDEN HÜLLE (30) EP 2017 11 03 17199894 (72) SICK, Stephan, 47877 Willich-Neersen, Neustraße 27 (DE) (72) SANDER, Dirk, 47647 Kerken, Am Weinberg 90 (DE) (72) LOHR, Ivo, 47906 Kempen, Kleinbahnstraße 23 (DE)			
D01D 5/32 (86) JP21015409	EN E-1775072 2021 04 14	2025 03 12 2021793002	4141156
(73) TEIJIN FRONTIER CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0005, 2-4 Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP) (54) WASSERABWEISENDES GEWEBE UND TEXTILPRODUKT (30) JP 2020 04 21 2020075193 (72) UKUMA Akio, Osaka-shi, Osaka 530-0005, c/o Teijin Frontier Co., Ltd., 2-4, Nakanoshima 3- chome, Kita-ku (JP) (72) NAGAE Takuya, Osaka-shi, Osaka 530-0005, c/o Teijin Frontier Co., Ltd., 2-4, Nakanoshima 3- chome, Kita-ku (JP)			
D01F 8/06 (86) JP16080625	EN E-1775073 2016 10 14	2025 03 12 2016855556	3363935
(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP) (54) FASER ZUR GUMMIVERSTÄRKUNG, GUMMI-FASER-VERBUNDSTOFF UND LUFTREIFEN DAMIT (30) JP 2015 10 14 2015203299 (72) NAKAMURA Masaaki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)			
D01F 8/14 (86) JP17023642	EN E-1775074 2017 06 27	2025 03 12 2017904099	3604639
(73) ES Indorama Ventures (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou 215009, No. 29 Heng Shan Road (CN) (73) ES Indorama Ventures Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-6108, 3-23, Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP) (73) ES Indorama Ventures L.P., Athens, GA 30601, 1885 Olympic Drive (US) (73) ES Indorama Ventures Denmark ApS, 6800 Varde, Engdraget 22 (DK) (54) WÄRMESCHMELZBARE VERBUNDFASER UND DIESELBE VERWENDENDER VLESSTOFF (30) JP 2017 03 31 2017072662 (72) MIYAUCHI Minoru, Osaka-shi Osaka 530-6108, c/o ES FiberVisions Co. Ltd. 3-23 Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP) (72) UNNO Shinichi, Osaka-shi Osaka 530-6108, c/o ES FiberVisions Co. Ltd. 3-23 Nakanoshima 3-chome Kita-ku (JP)			
D03D 47/30 (86)	EN E-1775075 2023 07 21	2025 03 12 2023187024	4317558
(73) ITEM S.p.A., 24020 Colzate (BG), Via Cav. Gianni Radici 4 (IT) (54) VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN BESEITIGUNG FALSCHER SCHUSSFÄDEN FÜR LUFTDÜSENWEBMASCHINEN UND VERFAHREN DAFÜR (30) IT 2022 08 04 202200016710 (72) RANZA, Claudio, Colzate (Bergamo) (IT) (72) MINETTO, Simone, Colzate (Bergamo) (IT) (72) ARRIGONI, Massimo, Colzate (Bergamo) (IT)			
D03D 49/60 (86)	EN E-1775076 2021 09 28	2025 03 12 2021199431	3992342
(73) Tsudakoma Kogyo Kabushiki Kaisha, Kanazawa-shi, Ishikawa-ken 921-8650, 18-18, Nomachi 5-chome (JP) (54) WEBMASCHINE MIT ANSCHLAGMECHANISMUS (30) JP 2020 10 27 2020179826 (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 1/22 (86)	EN E-1775077 2017 03 27	2025 03 12 2022159323	4026936
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US) (54) SCHUHOBERTEIL MIT EINER GESTRICKTEN KOMPONENTE MIT EINEM BAND UND EIN SCHUHHARTIKEL MIT EINEM DERARTIGEN SCHUHOBERTEIL (30) US 2016 04 01 201662317255 P (72) HUTCHINSON, Helene, Beaverton, OR, 97005 (US) (72) LANGVIN, Elizabeth, Beaverton, OR, 97005 (US) (72) MINAMI, Tetsuya T., Beaverton, OR, 97005 (US)			
D04B 1/24 (86)	EN E-1775078 2014 02 27	2025 03 12 2022184470	4112793
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US) (54) VERFAHREN ZUM STRICKEN EINES GESTRICKTEN TEILS MIT INTEGRIERTER STRICKZUNGE (30) US 2013 02 28 201313781551 (72) MEIR, Adrian, Beaverton, 97005-6453 (US) (72) PODHAJNY, Daniel A., Beaverton, 97005-6453 (US) (72) TATLER, Daren P., Beaverton, 97005-6453 (US)			
D04B 21/00 (86) TR21051315	EN E-1775079 2021 11 30	2025 03 12 2021937194	4204617
(73) MENDERES TEKSTİL SANAYİ VE TİC. A.Ş., Denizli, Cumhuriyet Mah Gazi Mustafa Kemal Pasa Bulvarı No 242 Sarayköy-Denizli (TR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SCHLANNELGEWEBE UNTER VERWENDUNG VON GEBRAUCHTGEWEBE FÜR ENDBENUTZER (30) TR 2021 11 22 202118222 (72) KAYMAKCI, Serdar, Sarayköy/Denizli (TR) (72) ALSAN, Serkan, Sarayköy/Denizli (TR) (72) GÜNGÖR, Yusuf, Sarayköy/Denizli (TR) (72) KARAOĞLU, Fatma, Sarayköy/Denizli (TR) (72) GÖDE, Ceren, Sarayköy/Denizli (TR) (72) ERTUNA, Süleyman İlker, Sarayköy/Denizli (TR)			
D04B 21/16 (86)	EN E-1775080 2013 04 09	2025 03 12 2019162486	3517670
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US) (54) ABSTANDSTEXTILMATERIALIEN (30) US 2012 04 10 201213443421 (72) HAZENBERG, Klaas P., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US) (72) CHAO, Kirvan L., Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US) (72) WANG, Yu, Hui, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US) (72) CHEN, Tim, Beaverton, OR Oregon 97005-6453, c/o Nike Innovate C.V. One Bowerman Drive (US)			
D04H 3/14 (86) JP19002142	EN E-1775081 2019 01 23	2025 03 12 2019743580	3744888
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) SPINNVLIESFASER (30) JP 2018 01 25 2018010254 (30) JP 2018 09 28 2018183755 (72) NISHIGUCHI Yuka, Mishima-shi, Shizuoka 411-8652, c/o Mishima Plant Toray Industries, Inc., 4845 (JP) (72) KATSUTA Hiroo, Mishima-shi, Shizuoka 411-8652, c/o Mishima Plant Toray Industries, Inc., 4845 (JP) (72) FUNATSU Yoshitsugu, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP) (72) ARANISHI Yoshitaka, Mishima-shi, Shizuoka 411-8652, c/o Mishima Plant Toray Industries, Inc., 4845 (JP) (72) KAJIWARA Kentaro, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)			
D06C 23/04 (86) IT22050021	EN E-1775082 2022 02 08	2025 03 12 2022707260	4305230
(73) Futura S.p.A., 55012 Capannori (LU), Fraz. Guamo, Via di Sottopoggio 1/X (IT) (54) KALANDER UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BAHNFÖRMIGEN MATERIALIEN (30) IT 2021 03 12 202100005897 (72) MAZZONI, Gionata, 55012 Capannori (LU) (IT) (72) BONTEMPO, Piero, 55011 Altopascio (LU) (IT)			
D06F 37/26 (86) EP21084773	EN E-1775083 2021 12 08	2025 03 12 2021839017	4271871
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) TÜRDICHTUNGSRING UND WASCHTROCKER MIT DIESEM RING (30) CN 2021 01 04 202110001806 (72) GUO, Guangtao, Nanjing, Jiangsu 210046 (CN) (72) WANG, Yongjia, Nanjing, Jiangsu 210000 (CN) (72) ZHU, Yuting, Nanjing, Jiangsu 210046 (CN) (72) ZHANG, Rui (PLC), Nanjing, Jiangsu 210046 (CN) (72) CHU, Quanwei, Nanjing, Jiangsu 210046 (CN)			

D06F 37/26 (86)	DE E-1775084 2022 05 18	2025 03 12 2022174064	4098789
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) HAUSHALTSGERÄT ZUR PFLEGE VON WÄSCHESTÜCKEN MIT SPEZIFISCHEM LAGERSYSTEM FÜR EINE WELLE AN EINEM LAUGENBEHÄLTER (30) DE 2021 05 28 102021205432 (72) Pang, Wenfeng, 10179 Berlin (DE) (72) Schöne, Oliver, 14532 Kleinmachnow (DE)			
D06F 43/02 (86)	EN E-1775085 2021 12 15	2025 03 12 2021214705	4033025
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) WASCHMASCHINE (30) KR 2021 01 25 20210010330 (72) CHOI, Yicheol, Seoul 08592 (KR) (72) PARK, Ilyoung, Seoul 08592 (KR) (72) JOO, Sanghyun, Seoul 08592 (KR) (72) LEE, Jangseok, Seoul 08592 (KR)			
D06M 15/233 (86)	DE E-1775086 2017 01 03	2025 03 12 2017150200	3192923
(73) Centa-Star Bettwaren GmbH & Co. KG, 70327 Stuttgart, Augsburgs Strasse 275 (DE) (54) BETTTEXTILIE UND VERFAHREN ZUR CHEMISCHEN AUSRÜSTUNG (30) EP 2016 12 23 16206850 (72) Leiner, Marion, 74749 Rosenberg, Klingenstraße 9 (DE) (72) Müller, Thomas, 71686 Remseck, Bei den Weiden 2 (DE)			
D06P 1/00 (86)	EN E-1775087 2023 03 29	2025 03 12 2023165022	4253648
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP) (54) DRUCKAUFZEICHNUNGSVERFAHREN (30) JP 2022 03 31 2022058605 (72) YAMADA, Akiko, Suwa-shi, 392-8502 (JP) (72) KONDO, Takamitsu, Suwa-shi, 392-8502 (JP) (72) SAKUMA, Daisuke, Suwa-shi, 392-8502 (JP) (72) CHIDATE, Kosuke, Suwa-shi, 392-8502 (JP)			
D21D 5/24 (86) EP22068661	DE E-1775088 2022 07 06	2025 03 12 2022740391	4370744
(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE) (54) HYDROZYKLONE-ANORDNUNG ZUM ZENTRIFUGALABSCHIEDEN VON FESTSTOFFEN AUS EINER SUSPENSION (30) DE 2021 07 12 102021117902 (72) KOERBER, Stefan, 86356 Neusäß (DE) (72) JASCHEK, Thomas, 88368 Bergatreute (DE) (72) MANNES, Wolfgang, 97332 Volkach (DE) (72) JÄGER, Georg, 88271 Wilhelmsdorf (DE) (72) BROMBEIS, Manuel, 88284 Mochenwangen (DE)			
D21F 1/00 (86) EP19065940	DE E-1775089 2019 06 18	2025 03 12 2019731971	3810854
(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE) (54) LAMINIERT PAPIERMASCHINENBESPANNUNG (30) DE 2018 06 20 102018114748 (72) KÖCKRITZ, Uwe, 89522 Heidenheim, Osterholzstraße 108 (DE) (72) KALLENBERG, Jens, 89542 Herbrechtingen, Ziegelstraße 3 (DE) (72) HACK-UEBERALL, Petra, 89129 Langenau-Hörvelsingen, Beim Saun 3 (DE)			
D21H 19/82 (86) IB20050553	EN E-1775090 2020 01 24	2025 03 12 2020703290	3914770
(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI) (54) HEISSIEGELBARE PAPPE (30) SE 2019 01 25 1950089 (72) NYFLÖTT, Åsa, 65636 Karlstad, Kantelegatan 21C (SE) (72) BONNERUP, Chris, 44834 Floda, Dövhortsvägen 16 (SE) (72) EKBERG, Magnus, 77497 Fors, Kopparforsvägen 3 (SE)			
D21H 27/00 (86)	EN E-1775091 2019 12 05	2025 03 12 2019020674	3748077
(73) RAIZ - Instituto De Investigação Da Floresta E Papel, 3800-783 Eixo, Aveiro, Quinta S. Francisco, R. José Estevão(EN 230-1) (PT) (54) PULPE AUS EUCALYPTUS-GLOBULUS-RINDE FÜR TISSUEPRODUKTE (30) PT 2019 06 03 2019115562 (72) DE OLIVEIRA RODRIGUES PINTO, Paula Cristina, 3800-783 Eixo, Aveiro, Quinta S. Francisco, R. José Estevão(EN 230-1) (PT) (72) MARTINS SALGUEIRO CARTA, Ana Margarida, 3800-783 Eixo, Aveiro, Quinta S. Francisco, R. José Estevão(EN 230-1) (PT) (72) FERREIRA BASTOS, Margarida, 3800-783 Eixo, Aveiro, Quinta S. Francisco, R. José Estevão(EN 230-1) (PT) (72) SENA DA COSTA BRANCO, Pedro Miguel, 3800-783 Eixo, Aveiro, Quinta S. Francisco, R. José Estevão(EN 230-1) (PT) (72) DE OLIVEIRA, Ricardo Jorge, 3800-783 Eixo, Aveiro, Quinta S. Francisco, R. José Estevão(EN 230-1) (PT)			

D21H 27/30 (86) JP17038133	EN E-1775092 2017 10 23	2025 03 12 2017869300	3540121
(73) Nippon Paper Papyrus Co., Ltd., Fuji-shi Shizuoka 4170852, 506 Harada (JP) (73) Nippon Paper Industries Co., Ltd., Tokyo 114-0002, 4-1, Ohji 1-chome Kita-ku (JP) (54) WASSERSPREITENDE FOLIE (30) JP 2016 11 09 2016218608 (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)			
E01B 27/16 (86) AT22060264	DE E-1775093 2022 07 21	2025 03 12 2022758121	4381132
(73) HP3 Real GmbH, 1130 Wien, Lainzer Straße 16/5 (AT) (54) VERFAHREN ZUM VERDICHTEN VON SCHOTTER EINER GLEISBETTUNG (30) AT 2021 08 04 506372021 (72) LICHTBERGER, Bernhard, 1030 Wien (AT) (72) SÖLLINGER, Markus, 4707 Schließberg (AT)			
E01B 27/17 (86) EP22066110	DE E-1775094 2022 06 14	2025 03 12 2022733082	4359609
(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KORREKTUR VON VERTIKALEN LAGEFEHLERN EINES GLEISES (30) AT 2021 06 21 505022021 (72) DAXBERGER, Harald, 4040 Linz (AT) (72) PRÖLL, Markus, 4040 Linz (AT) (72) AUER, Florian, 1010 Wien (AT)			
E01D 19/04 (86) IB21061367	EN E-1775095 2021 12 06	2025 03 12 2021831355	4263947
(73) AENG S.r.l., 53040 Rapolano Terme (SI), Località Sentino-Ficaiole, s.n.c. (IT) (54) BRÜCKENLAGERSYSTEM (30) IT 2020 12 15 202000030800 (72) DEMOZZI, Andrea, 38122 Trento (IT)			
E02B 15/04 (86) EP22050734	FR E-1775096 2022 01 14	2025 03 12 2022701346	4278045
(73) Eurofilet France, 06210 Mandelieu-La-Napoule, 21 avenue Jean Mermoz (FR) (54) VORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG VON SCHWIMMENDEM ABFALL ZUR REINIGUNG VON WASSERLÄUFEN (30) FR 2021 01 14 2100364 (72) ASIKIAN, Stéphane, 06210 Mandelieu-la-Napoule (FR) (72) AUGY, Sébastien, 06210 Mandelieu-la-Napoule (FR)			
E02D 17/06 (86) FR19051726	FR E-1775097 2019 07 09	2025 03 12 2019748870	3821081
(73) MALON, 62223 Saint-Laurent-Blangy, 12 Rue Georges Clémenceau (FR) (54) SYSTEM ZUR GRABENVERBAUUNG (30) FR 2018 07 12 1856447 (72) LEFBEVRE, Marc, 62223 Saint-Laurent-Blangy, 12 Rue Georges Clémenceau (FR)			
E02F 3/36 (86)	EN E-1775098 2022 09 06	2025 03 12 2022194155	4335975
(73) Oilquick AB, 824 12 Hudiksvall, P.O. Box 1055 (SE) (54) SICHERHEITSSYSTEM FÜR MASCHINEN (72) NYLANDER, Erik, 82492 HUDIKSVALL (SE)			
E02F 9/20 (86) JP20044803	EN E-1775099 2020 12 02	2025 03 12 2020906951	4030002
(73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 2-3-6, Akasaka (JP) (54) ARBEITSMASCHINE, WÄGEVERFAHREN UND SYSTEM MIT EINER ARBEITSMASCHINE (30) JP 2019 12 27 2019238196 (72) YAMAWAKI, Shota, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku (JP)			
E02F 9/28 (86) EP19057512	DE E-1775100 2019 03 26	2025 03 12 2019713780	3775408
(73) Koch Solutions GmbH, 66787 Wadgassen, Karl-Koch-Straße 1 (DE) (54) BAGGERZAHN FÜR EINEN SCHAUFELRADBAGGER (30) DE 2018 03 28 102018204775 (72) RAAZ, Viktor, 44869 Bochum, Harenburg 33 (DE) (72) KWIATKOWSKI, Tomasz, 45149 Essen, Alte Hatzper Straße 8 (DE)			

E03B 7/00 **DE E-1775101** 2025 03 12 **4001521**
(86) 2021 11 11 2021207679
(73) Viega Technology GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, Viega Platz 1 (DE)
(54) ABLAUF FÜR EINEN SANITÄRBEREICH
(30) DE 2020 11 23 202020106719 U
(72) Hennes, Frank, 57413 Finnentrop (DE)
(72) Görke, Daniel, 57368 Lennestadt (DE)

E03C 1/02 **DE E-1775102** 2025 03 12 **3771776**
(86) 2020 07 15 2020186045
(73) TECE GmbH, 48282 Emsdetten, Hollefeldstrasse 57 (DE)
(54) ABLÄNGBARE ROHBAUEINHEIT
(30) DE 2019 08 02 102019121015
(72) Kays, Stefan, 48231 Warendorf, Einener Dorfbauerschaft 22a (DE)
(72) Stockel, Matthias, 48431 Rheine, Am großen Unland 49 (DE)
(72) Thiemann, Henrik, 48369 Saerbeck, Middendorf 20 (DE)

E03C 1/04 **DE E-1775103** 2025 03 12 **4159937**
(86) 2022 09 07 2022194377
(73) Grohe AG, 58675 Hemer (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER SANITÄRARMATUR
(30) DE 2021 09 29 102021125236
(72) Völlmecke, Martin, 59939 Olsberg (DE)
(72) Krönke, Markus, 58809 Neuenrade (DE)
(72) Frieze, Tim, 58730 Fröndenberg (DE)
(72) Gabriel, Ricardo Alvega, 59757 Arnsberg (DE)

E03C 1/10 **EN E-1775104** 2025 03 12 **4296442**
(86) 2023 06 21 2023180762
(73) Komoo Intelligent Technology Co., Ltd., Xiamen City, Fujian 361000, No. 0807, Unit 109 No. 62, Chengyi North Street Software Park III (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERHINDERUNG VON RÜCKSAUGEN UND ÜBERLAUF, TOILETTENWASSERLEITUNGSSYSTEM UND TOILETTE
(30) CN 2022 06 21 202210705682
(72) LIN, Xiaofa, Xiamen City, Fujian 361000 (CN)
(72) LIN, Xiaoshan, Xiamen City, Fujian 361000 (CN)
(72) LIN, Shan, Xiamen City, Fujian 361000 (CN)
(72) XU, Yanxin, Xiamen City, Fujian 361000 (CN)
(72) LIU, Zuhua, Xiamen City, Fujian 361000 (CN)

E03C 1/284 **DE E-1775105** 2025 03 12 **3708725**
(86) 2019 12 17 2019216941
(73) burgbad AG, 57392 Schmallenberg, Am Donscheid 3 (DE)
(54) SIPHONEINRICHTUNG
(30) DE 2019 03 11 102019001754
(72) Gerig, Thomas, 3400 Burgdorf, Frommgutweg 14 (CH)

E03D 11/08 **DE E-1775106** 2025 03 12 **3825481**
(86) 2019 11 21 2019210720
(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
(54) SPÜLWASSERVERTEILER
(72) DIETHELM, Alois, 8857 Vorderthal, Paulihof 26 (CH)
(72) RÜPPEL, Rita, 8645 Jona, Hummelbergstrasse 38 (CH)
(72) PREISIG, Felix, 8046 Zürich, Anton-Higi-Str. 11 (CH)

E04B 1/00 **EN E-1775107** 2025 03 12 **3874097**
(86) US19059080 2019 10 31 2019835876
(73) UNITED STATES GYPSUM COMPANY, Chicago, IL 60661-3676, 550 West Adams Street (US)
(54) MODULARE ANORDNUNG AUF UNTERER EBENE
(30) US 2018 11 02 201862755418 P
(30) US 2019 09 16 201916572048
(72) POSPISIL, Frank, Oak Park, Illinois 60304, 625 Wenonah Avenue (US)
(72) BETZ, Breton, Centennial, Colorado 80112, 7940 S. Vincennes Way (US)

E04B 1/348 **EN E-1775108** 2025 03 12 **3704321**
(86) US18057283 2018 10 24 2018873204
(73) Virgin Cruises Intermediate Limited, Plantation, FL 33324, 1000 South Pine Island Road 600 (US)
(54) DOPPELKABINE MIT EINER WINKELIGEN WAND
(30) US 2017 10 31 201715799693
(72) COOPER, Deidra, Hove BN3 3PB, Ground Floor Flat 33 Wilbury Road (GB)
(72) DOUGLAS, Jaime, Ft. Lauderdale FL 33301, 410nw 1st Avenue Apt. 504 (US)
(72) PEARSON, Luke, London SE15 4A, 51 Choumert Road (GB)
(72) LLOYD, Tom, London E8 3PA, 45 Ellingfort Road (GB)
(72) BROSE, Joscha, 14195 Berlin, Gosslerstrasse 27a (DE)

E04B 1/348 **DE E-1775109** 2025 03 12 **4036340**
(86) 2022 01 27 2022153702
(73) WMM Innovation AG, 6645 Brione sopra Minusio, Via Storta 21 (CH)
(54) BAUKONSTRUKTIONSMODUL, MODULARES GEBÄUDE UND VERFAHREN ZUM ERRICHTEN EINES MODULAREN GEBÄUDES
(30) DE 2021 01 29 102021102131
(72) Walzl, Tobias, 87719 Mindelheim (DE)

E04B 1/61 **EN E-1775110** 2025 03 12 **3865636**
(86) 2021 02 15 2021157049
(73) Porkka Finland Oy, 15860 Hollola, Ravitie 3 (FI)
(54) FEUERFESTE MODULVORRICHTUNG ZUM VERBINDEN VON PLATTEN
(30) FI 2020 02 14 20205155
(72) PIIRTO, Petteri, 37100 Nokia, Brakelintie 17 (FI)

E04B 1/82 **EN E-1775111** 2025 03 12 **3976896**
(86) US20033514 2020 05 19 2020735043
(73) USG Interiors, LLC, Chicago, IL 60661-3676, 550 West Adams Street (US)
(54) DYNAMISCHES AKUSTISCHES DECKENSYSTEM
(30) US 2019 05 24 201962852672 P
(30) US 2020 02 12 202016788607
(72) IMMORDINO, Salvatore, Trevor, Wisconsin 53179, 12340 259th Avenue (US)
(72) ROSENSTIEL, Terry, Vernon Hills, Illinois 60061, 1202 West Ridgewood Court (US)
(72) JOSEPH, Mark, Chicago, Illinois 60640, 950 West Berwyn, Unit 13 (US)
(72) LUHTALA, Erik, Los Angeles, California 90040, 6711 East Washington Boulevard (US)
(72) SCHMIDT, Andrew, Evanston, Illinois 60202, 140 Ridge Avenue, 3W (US)
(72) NATESAIIYER, Kumar, Grayslake, Illinois 60030, 1206 Prairie Lane (US)

E04C 2/292 **EN E-1775112** 2025 03 12 **4028607**
(86) EP20075578 2020 09 12 2020772040
(73) Tata Steel IJmuiden B.V., 1951 JZ Velsen-Noord, Wenckebachstraat 1 (NL)
(54) SANDWICHPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINER SANDWICHPLATTE
(30) EP 2019 09 12 19196922
(72) ORLOV, Andre, 1970 CA IJmuiden, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 PO Box 10000 (NL)
(72) MATHER, William David, 1970 CA IJmuiden, Tata Steel Nederland Technology B.V. Group Intellectual Property Services - 3G.37 PO Box 10000 (NL)

E04C 2/38 **EN E-1775113** 2025 03 12 **4077828**
(86) EP19000353 2019 12 20 2019835349
(73) Knauf Gips KG, 97346 Iphofen, Am Bahnhof 7 (DE)
(54) TROCKENWAND UND VERFAHREN ZUM KONSTRUIEREN EINER TROCKENWAND
(72) SCHNOBRICH, Ruth, 97080 Würzburg, Dürrbachtal 56 (DE)
(72) HOLFELDER, Klaus, 97346 Iphofen, Am Schafhofgraben 19 (DE)
(72) WANDLER, Klaus, 97348 Rödelsee, Am Weinberg 7 (DE)

E04D 3/362 **EN E-1775114** 2025 03 12 **4214375**
(86) IB21058441 2021 09 16 2021785995
(73) Menegoli, Mauro, 37029 San Pietro In Cariano (VR), Via Don Fantoni, 58 (IT)
(54) VERKLEIDUNGSABDECKUNG FÜR GEBÄUDEDÄCHER
(30) IT 2020 09 18 202000022123
(72) Menegoli, Mauro, 37029 San Pietro In Cariano (VR), Via Don Fantoni, 58 (IT)

E04D 13/068 **EN E-1775115** 2025 03 12 **3985196**
(86) 2021 10 15 2021203045
(73) Janssen, Bob, 7701 SG Dedemsvaart, Archimedesstraat 5 (NL)
(54) REGENRINNE
(30) EP 2020 10 15 20202162
(72) Kooistra, Erik Hans, 7701 SG Dedemsvaart (NL)

E04F 21/06 **FR E-1775116** 2025 03 12 **4045733**
(86) EP20078886 2020 10 14 2020790305
(73) EDMA, 83480 Puget-sur-Argens, 214 Avenue Pierre Maurel (FR)
(54) FLÄCHENSPATEL MIT VERSTELLBAREM HANDGRIFF UND MIT EINEM SOLCHEN HANDGRIFF VERSEHENER FLÄCHENSPATEL
(30) FR 2019 10 14 1911420
(30) FR 2019 10 25 1912002
(72) DELESTRE, Lionel, 95260 Beaumont-sur-Oise, 10 chemin de la porte blanche (FR)

E04G 21/04 **EN E-1775117** 2025 03 12 **4185756**
(86) IB21056597 2021 07 21 2021758426
(73) Italiano, Antonino, 45100 Rovigo (RO), Via Luigi Ramello, 1 (IT)
(54) 3D-DRUCKSYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN BAU EINES GEBÄUDES
(30) IT 2020 07 21 202000017647
(72) Italiano, Antonino, 45100 Rovigo (RO), Via Luigi Ramello, 1 (IT)

E04G 21/04 **EN E-1775118** 2025 03 12 **4229255**
(86) IT21050329 2021 10 13 2021798137
(73) Alma Mater Studiorum Universita di Bologna, 40126 Bologna, Via Zamboni 33 (IT)
(54) DREIDIMENSIONALES DRUCKERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEDRUCKTEN OBJECTES
(30) IT 2020 10 13 202000024109
(72) PALERMO, Michele, 40131 Bologna (IT)
(72) TROMBETTI, Tomaso, 40134 Bologna (IT)
(72) LAGHI, Vittoria, 48015 Cervia (IT)

E04H 12/08 **EN E-1775119** 2025 03 12 **4090815**
(86) EP21051085 2021 01 19 2021704180
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) FLANSCH
(30) EP 2020 02 21 20158766
(72) KLAASSEN, Jacobus, 2274 TX Voorburg, Van Halewijnlaan 342 (NL)
(72) DE JONG, Erwin, 2582 KV Den Haag, Van Weede van Dijkveldstraat 22 (NL)

E05B 47/02 **EN E-1775120** 2025 03 12 **4334552**
(86) EP22060265 2022 04 19 2022723594
(73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
(54) BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SCHLOSSVORRICHTUNG UND SCHLOSSVORRICHTUNG
(30) SE 2021 05 04 2150566
(72) NIEGMANN, Kaj, 129 31 Hägersten (SE)
(72) VON MATERN, Johan, 187 34 Täby (SE)

E05B 65/08 **FR E-1775121** 2025 03 12 **3945190**
(86) 2021 07 16 2021186042
(73) Veka, 74200 Thonon les Bains, Zone Industrielle de Vongy (FR)
(54) FENSTER ODER FENSTERÜR MIT VERBESSERTER DICHTIGKEIT
(30) FR 2020 07 29 2008028
(72) MOILLE, Michel, 74200 MARIN (FR)

E05D 15/26 **DE E-1775122** 2025 03 12 **4296460**
(86) 2020 01 16 2023208462
(73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT)
(54) STELLANTRIEB ZUM BEWEGEN EINER MÖBELKLAPPE
(30) AT 2019 01 31 500822019
(72) BOHLE, Wolfgang, 6840 Götzis (AT)

E06B 3/36 **DE E-1775123** 2025 03 12 **3960978**
(86) 2021 08 20 2021192424
(73) Sturm GmbH, 5091 Unken, Niederland 155 (AT)
(54) TÜR ZUM EINBAU IN EINE NISCHE
(30) AT 2020 08 25 602622020
(72) FUCHS, Manfred, 5091 Unken (AT)

E06B 3/62 **DE E-1775124** 2025 03 12 **4001576**
(86) 2021 09 02 2021194511
(73) GUTMANN Bausysteme GmbH, 91781 Weißenburg, Nürnberger Straße 57 (DE)
(54) RAHMEN-MITTELDICHTUNG SOWIE FASSADENKONSTRUKTION
(30) DE 2020 11 20 202020106674 U
(30) DE 2021 04 15 202021102032 U
(72) Dietrich, Jürgen, 91161 Hilpoltstein (DE)

E06B 3/66 **EN E-1775125** 2025 03 12 **3906352**
(86) IB20050053 2020 01 06 2020701511
(73) Guardian Glass, LLC, Auburn Hills MI 48326, 2300 Harmon Road (US)
(54) INTEGRIERTES ROHR FÜR EVAKUIERUNG UND HERMETISCHE ABDICHTUNG EINER EINHEIT AUS VAKUUMISOLIERTEM GLAS (VIG), VIG-EINHEIT MIT INTEGRIERTEM ROHR UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2019 01 04 201916239971
(72) HODAPP, Timothy, Auburn Hills, Michigan 48326, 2300 Harmon Road (US)
(72) KEMENAH, Greg, Auburn Hills, Michigan 48326, 2300 Harmon Road (US)

E06B 3/673 **DE E-1775126** 2025 03 12 **3997298**
(86) EP20069353 2020 07 09 2020739351
(73) LISEC Austria GmbH, 3353 Seitenstetten, Peter Lisee Straße 1 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FÜLLEN VON HOHLPROFILLEISTEN
(30) AT 2019 07 11 2552019
(72) WIPPEL, Rainer, 3353 Seitenstetten, Peter Lisee Strasse 1 (AT)

E06B 3/673 **EN E-1775127** 2025 03 12 **4028623**
(86) IB20058467 2020 09 11 2020786596
(73) Forel Spa, 31056 Roncade (TV), Via per Monastier, 4- Frazione Vallio (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EXTRUDIEREN UND ANWENDEN VON ABSTANDHALTERPROFILIEN AUS EINEM ISOLIERGLAS
(30) IT 2019 09 13 201900016250
(72) VIANELLO, Fortunato, 31056 Roncade, Treviso, c/o Forel Spa Via per Monastier, 4 - Frazione Vallio (IT)
(72) VIANELLO, Riccardo, 31056 Roncade, Treviso, c/o Forel Spa Via per Monastier, 4 - Frazione Vallio (IT)
(72) MOSCHINI, Dino, 31056 Roncade, Treviso, c/o Forel Spa Via per Monastier, 4 - Frazione Vallio (IT)

E06B 7/10 **DE E-1775128** 2025 03 12 **4124717**
(86) 2022 07 13 2022184723
(73) SIEGENIA-AUBI KG, 57234 Wilnsdorf, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) LÜFTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FENSTER ODER EINE TÜR
(30) DE 2021 07 28 202021104016 U
(72) Saßmannshausen, Jürgen, 57271 Hilchenbach (DE)

E06B 7/21 **DE E-1775129** 2025 03 12 **4265879**
(86) 2022 04 19 2022168853
(73) Gretschi-Unitas GmbH Baubeschläge, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 3 (DE)
(54) TÜRANORDNUNG
(72) Bencsik, Zoltan, 71254 Ditzingen (DE)
(72) Hertle, Thomas, 70794 Filderstadt (DE)
(72) Sengfelder, Markus, 71272 Renningen (DE)

E06B 9/17 **DE E-1775130** 2025 03 12 **4446557**
(86) 2023 04 14 2023168016
(73) ROMA KG, 89331 Burgau, Ostpreussenstrasse 9 (DE)
(54) AUFSATZROLLLADENKASTEN SOWIE BODENBRETT UND BODENBRETT-MONTAGEPROFIL HIERFÜR
(72) PFAUDLER, Volker, 89331 Burgau (DE)
(72) SCHILLER, Hermann, 89331 Burgau (DE)
(72) HOLZBOCK, Michael, 89331 Burgau (DE)
(72) SANUY, Sole, 89331 Burgau (DE)

E06B 9/58 **FR E-1775131** 2025 03 12 **4390049**
(86) 2023 12 18 2023217402
(73) Soprofen, 67580 Mertzwiller, Rue de la Lisiere ZA Le Bosquet (FR)
(54) FÜHRUNG FÜR ROLLADEN ODER DERGLEICHEN
(30) FR 2022 12 19 2213749
(72) MITROVIC, Milan, 67250 Strasbourg (FR)

E21B 7/06 **EN E-1775132** 2025 03 12 **4347990**
(86) US22038683 2022 07 28 2022757751
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran, 31311, P.O. Box 5000 (SA)
(54) ABLENKKEIL-EXTRAKTIONSBIT
(30) US 2021 07 28 202117386751
(72) PYE, Richard, Mark, Westhill Aberdeenshire AB32 6FE (GB)

E21B 10/22 **EN E-1775133** 2025 03 12 **4153839**
(86) US21032882 2021 05 18 2021732648
(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US)
(54) ISOLIERTES SCHMIERSYSTEM FÜR BOHRER
(30) US 2020 05 21 202016879855
(72) SURESH, Swetha, 600101 Chennai (IN)
(72) SKAUGE, Brian Stuart, Peoria, IL 61614 (US)
(72) HAKES, David, Princeville, IL 61559 (US)
(72) DAHIWAL, Chetan Vilas, 600130 Chennai (IN)
(72) THORSON, Timothy A., Morton, IL 61550 (US)
(72) YERBY, Gary Clifford, Morton, IL 61550 (US)
(72) CHOVANEC, Geoffrey Damien, Dunlap, IL 61525 (US)
(72) YANIAK, Thomas John, Washington, IL 61571 (US)

E21B 19/06 **EN E-1775134** 2025 03 12 **3911834**
(86) CA20000003 2020 01 19 2020741377
(73) Noetic Technologies Inc., Edmonton, Alberta T6B 3R8, 4110-56 Avenue NW (CA)
(54) AXIALLASTBETÄTIGTE DREHVERRIEGELUNGSLÖSEMECHANISMEN FÜR VERROHRUNGSEINFÜHRWERKZEUGE
(30) US 2019 01 19 201962794619 P
(72) SLACK, Maurice, William, Edmonton, Alberta T6B 3R8, c/o Noetic Technologies, Inc. 4110-56 Avenue NW (CA)

E21B 21/08 **EN E-1775135** 2025 03 12 **3980624**
(86) US20035892 2020 06 03 2020736806
(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston Texas 77056, 2000 St. James Place (US)
(54) UMLAUFBOHRUNG IN EINEM GESCHLOSSENEN LOCH MIT KONTINUIERLICHER BOHRLOCHÜBERWACHUNG
(30) US 2019 06 09 201916435529
(72) MUSTAFA, Dauren, Houston, Texas 77056, 2000 St James Pl (US)
(72) TORALDE, Julmar Shaun S., Houston, Texas 77056, 2000 St James Pl (US)

E21B 41/00 **EN E-1775136** 2025 03 12 **3638875**
(86) US18031176 2018 05 04 2018817860
(73) Drillscan France SAS, 69100 Villeurbanne, Pole Pixel - Bat. C2 26 Rue Emile Decorps (FR)
(54) ERZEUGUNG VON BOHRWEGEN UNTER VERWENDUNG EINES BOHRMODELLS
(30) US 2017 06 15 201762520287 P
(72) MENAND, Stephane, Houston, Texas 77077, 2000 South Dairy Ashford Suite 470 (US)

E21B 43/00 **EN E-1775137** 2025 03 12 **4165282**
(86) US21037063 2021 06 11 2021746585
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran, 31311, P.O. Box 5000 (SA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG NEURONALER GRAPHNETZWERKE FÜR RESERVOIRGITTERMODELLE
(30) US 2020 06 12 202016900050
(72) MAUCEC, Marko, Dhahran, 31311 (SA)
(72) JALALI, Ridwan, S., Dhahran (SA)
(72) DOSSARY, Mubarak, N., Dhahran (SA)

E21B 43/04 (86) US18027235	EN E-1775138 2018 04 12	2025 03 12 2018720753	3610126
(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000, St. James Place (US) (54) BLECHANORDNUNG (30) US 2017 04 12 201762484884 P (72) SESSA, Michael Joseph, Houston, Texas 77095, 16430 Sunlamp Court (US) (72) CROWLEY, Scott, Houston, Texas 77008, 214 W. 17th Street Apt. 1 (US) (72) BRASSEAU, Jason, Cypress, Texas 77433, 18114 Cypress Mist Court (US) (72) HORNSBY, Joshua, Tomball, Texas 77377, 18930 Winding Atwood (US) (72) HALL, Chris, Cypress, Texas 77433, 16331 Cumberland Trail (US) (72) BOGGS, James Reginald, Houston, Texas 77070, 14 Saint Thomas Court (US)			
E21B 47/022 (86) US17032295	EN E-1775139 2017 05 11	2025 03 12 2017796894	3455460
(73) Magnetic Variation Services LLC, Westminster, Colorado 80031, 8700 Turnpike Drive 200 (US) (54) VERFAHREN ZUM BOHREN EINES BOHRLOCHS ZU EINEM ZIEL (30) US 2016 05 12 201662335078 P (30) US 2016 10 14 201662408622 P (72) MAUS, Stefan, Boulder, Colorado 80305, 2825 Kenyon Circle (US) (72) WILLERTH, Marc E., San Luis Obispo, California 93405, 2140 Loomis St (US) (72) DEVERSE, Shawn, Greenwood Village Colorado 80121, 5875 S Long Ln (US)			
E21B 47/12 (86) US20043246	EN E-1775140 2020 07 23	2025 03 12 2020844488	4004339
(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL) (54) FÖRDERVORRICHTUNG, -SYSTEME UND -VERFAHREN (30) US 2019 07 24 201962878166 P (72) TONIOLO, Julien, Sugar Land, Texas 77478, Schlumberger ThruBit 150 Gillingham Lane (US)			
E21B 47/12 (86) US21015612	EN E-1775141 2021 01 29	2025 03 12 2021747892	4097331
(73) GeoQuest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL) (54) STEUERUNG DES BOHRBETRIEBSABLAUFS (30) US 2020 01 29 202016776401 (72) CHEN, Wei, Katy, Texas 77493, 23500 Colonial Parkway (US) (72) CHEN, Rongbing, Beijing 100084, Schlumberger Technologies(Beijing) Ltd. 9th Floor, Block B, Innovation Plaza, Tsinghua Science Park, Haidian district (CN) (72) ZHANG, Zhengxin, Spring, Texas 77386, 23707 Nikki Hills Ct. (US) (72) SHEN, Yuelin, Katy, Texas 77493, 23500 Colonial Parkway (US) (72) JOHNSTON, Lucian, Sugar Land, Texas 77042, 23400 Colonial Parkway (US)			
E21B 49/08 (86) IB18057352	EN E-1775142 2018 09 24	2025 03 12 2018789479	3791177
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA) (73) King Abdullah University of Science and Technology, Thuwal 23955-6900, 4700 King Abdullah University of Science and Technology (SA) (54) IDENTIFIZIERUNG VON INHALT IN EINER LEITUNG (30) US 2018 05 21 201815984469 (72) KARIMI, Muhammad Akram, Thuwal 23955, Office 3266-WS13 Building 3 KAUST Campus (SA) (72) ARSALAN, Muhammad, Dhahran, 31311, Saudi Aramco P.O. Box 8459 (SA) (72) SHAMIM, Atif, Thuwal, 23955, Office 3276 Building 3 KAUST Campus (SA)			
F01B 1/08 (86) UA20000002	DE E-1775143 2020 01 14	2025 03 12 2020836684	3904637
(73) Galetskij, Anatolij Jurevich, Dnipro 49045, Ul. Esenina, 121 (UA) (54) VERBRENNUNGSMOTOR MIT SCHUBKURBELTRIEB (30) UA 2019 07 05 201907567 (72) GALETSKIJ, Taras Jurevich, Dnipro, 49128, ul. Kommunarovskaya, 10, apt. 11 (UA) (72) GALETSKIJ, Anton Anatolevich, Dnipro, 49045, ul. Esenina, 121 (UA)			
F01C 21/00 (86) KR19010635	EN E-1775144 2019 08 21	2025 03 12 2019852606	3816449
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VERDICHTER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DESSEN (30) KR 2018 08 21 20180097716 (72) NAM, Jahyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) PARK, Jaewoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) JUNG, Duhwa, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
F01C 21/10 (86) EP19051987	DE E-1775145 2019 01 28	2025 03 12 2019702386	3746638
(73) Wilhelm Kächele GmbH, 73235 Weilheim an der Teck, Jahnstrasse 9 (DE) (54) STATOR FÜR EXZENTERSCHNECKENMASCHINE (30) DE 2018 02 02 202018100587 U (72) KÄCHELE, Bruno, 73235 Weilheim an der Teck, Jahnstr. 10 (DE)			

F01D 5/08 (86) FR22050584	FR E-1775146 2022 03 29	2025 03 12 2022717642	4314491
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR) (54) VORRICHTUNG ZUM ABDICHTEN UND RÜCKFÜHREN EINES NEBENSTROMS FÜR EINE TURBINENDÜSE (30) FR 2021 03 31 2103343 (72) LEMONNIER, Jérôme Claude George, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR) (72) BOISNAULT, Franck Davy, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR) (72) VAN NOORT, Antoine Bruno, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)			
F01D 5/18 (86)	EN E-1775147 2023 03 23	2025 03 12 2023163634	4435230
(73) Doosan Enerbility Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosanvolvo-ro (KR) (54) LAUFSCHAUFEL ODER LEITSCHAUFEL FÜR EINE GAS TURBINE, TURBINENLAUFSCHAUFELANORDNUNG UND GASTURBINE (72) BRANDL, Herbert, 5400 Baden (CH) (72) HONG, Giwon, 5400 Baden (CH)			
F01D 5/28 (86) FR22050992	FR E-1775148 2022 05 25	2025 03 12 2022733194	4348009
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR) (54) DIFFERENZIERTE VERKÜRZUNG VON STRÄNGEN DER FASERVERSTÄRKUNG EINER GEBLÄSESCHAUFEL (30) FR 2021 05 27 2105514 (72) GONDRE, Guillaume, Pascal, Jean-Charles, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR) (72) TABLEAU, Nicolas, Paul, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR) (72) SCHNEIDER-DIE-GROSS, Julien, Paul, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)			
F01D 9/04 (86)	EN E-1775149 2023 05 16	2025 03 12 2023173772	4290050
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA) (54) FLUGZEUGTRIEBWERK MIT STROMAB UND STROMAUFLEITSCHAUFELN UNTERSCHIEDLICHER ANZAHL UND AUS UNTERSCHIEDLICHEN MATERIALIEN (30) US 2022 05 30 202217804572 (72) AZMI, Ali, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA) (72) ANAND, Karan, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA) (72) CAPRON, Alexandre, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA) (72) YAM, Tammy, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA) (72) CLAUDE, Sylvain, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA) (72) BALIKE, Krishna Prasad, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA) (72) BRUNI, Anthony Robert, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA) (72) GONZALEZ, Juan Ignacio Ruiz-Gopegui, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA) (72) MERINO, Cesar Valbuena, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA) (72) JARNE, Ignacio Javier Ucin, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)			
F01D 9/06 (86)	EN E-1775150 2022 06 06	2025 03 12 2022177364	4105447
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA) (54) SEKUNDÄRLUFTZUFÜHRSYSTEM MIT ZULEITUNGEN, DIE SCHALLGESCHWINDIGKEIT-BLENDEN AUFWEISEN (30) US 2021 06 17 202117350705 (72) ST-LAURENT, Gabriel, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA) (72) MARTEL, Alain Conrad, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)			
F01D 11/02 (86) FR19051123	FR E-1775151 2019 05 16	2025 03 12 2019790035	3803061
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR) (54) DICHTUNGSANORDNUNG ZWISCHEN ZWEI RINGFÖRMIGEN WANDUNGEN EINES FLUGZEUGANTRIEBS (30) FR 2018 05 28 1854491 (72) SOURYAVONGSA, Eddy, Keomorakott, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR) (72) DE GAILLARD, Thomas, Alain, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR) (72) FIXY, Teddy, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR) (72) NOTARIANNI, Gilles, Pierre-Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN AIRCRAFT ENGINES PI (AJI) Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)			
F01D 11/24 (86)	EN E-1775152 2022 05 18	2025 03 12 2022174155	4092251
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) STRÖMUNGSWEGANORDNUNG FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR (30) US 2021 05 18 202117323436 (72) SURACE, Raymond, Newington, 06111 (US) (72) QUACH, San, Southington, 06489 (US) (72) DUBE, Bryan P., Columbia, 06237 (US)			

F01D 25/12 **EN E-1775153** 2025 03 12 **4244469**
(86) EP21078132 2021 10 12 2021801015
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) BRENNKAMMERABSCHNITT MIT EINER GEHÄUSEABSCHIRMUNG
(30) EP 2021 01 25 21153211
(72) FREJD, Mikael, 60208 Norrköping (SE)
(72) NILSSON, Johan, 61731 Skärblacka (SE)
(72) SILFVER, Daniel, 60345 Norrköpping (SE)

F01K 7/32 **FR E-1775154** 2025 03 12 **4308801**
(86) EP22056726 2022 03 15 2022714863
(73) Cixten, 67460 Souffelweyersheim, 13 Résidence Beau Rivage (FR)
(54) WÄRMEKRAFTMASCHINE
(30) FR 2021 03 17 2102659
(72) BERTHELEMY, Pierre-Yves, 67460 Souffelweyersheim (FR)

F01K 25/10 **EN E-1775155** 2025 03 12 **4269758**
(86) 2022 04 28 2022170413
(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR ENERGIERÜCKGEWINNUNG
(72) ERIKSSON, Erik, 444 86 Stenungsund (SE)
(72) ANDTSJÖ, Henrik, 06150 Porvoo (FI)
(72) VISURI, Juha, 02680 Espoo (FI)
(72) HEDVALL, Claes, 444 86 Stenungsund (SE)
(72) ZITTING, Samuli, 06850 Kulloo (FI)
(72) OUNI, Tuomas, 06850 Kulloo (FI)
(72) MATIKAINEN, Pasi, 06850 Kulloo (FI)
(72) KUUSISTO, Mika, 06101 Porvoo (FI)
(72) VIHAVAINEN, Miika, 06850 Kulloo (FI)
(72) ELOVAINIO, Erno, 06101 Porvoo (FI)
(72) ERNST, Peter, 2320 Schwechat (AT)

F01L 13/00 **EN E-1775156** 2025 03 12 **4086438**
(86) 2022 05 02 2022171164
(73) FPT Motorenforschung AG, 9320 Arbon, Schlossgasse 2 (CH)
(54) EIN VENTILTRIEB FÜR DEN BETRIEB EINER ZYLINDERVENTILBAUGRUPPE EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) IT 2021 05 05 202100011516
(72) FESSLER, Harald, 9320 Arbon (CH)
(72) BINDER, Mathias, 9320 Arbon (CH)

F01M 11/12 **FR E-1775157** 2025 03 12 **4308803**
(86) FR22050499 2022 03 18 2022714497
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) ÜBERWACHUNG EINES LECKAGEFREIEN VENTILS IN EINEM STRAHLTRIEBWERK
(30) FR 2021 03 19 2102799
(72) DENEUVE, Sébastien Jean Fernand, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) VERRIER, Alrick Patrick Michel Jacques, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) RICADAT-CROSNIER, Matthieu Louis Joseph, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) MORISOT, Clémentine, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F01N 5/02 **EN E-1775158** 2025 03 12 **4166765**
(86) JP21020536 2021 05 28 2021826079
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) WÄRMEENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) JP 2020 06 16 2020103529
(72) TAMAKI, Hiromasa, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)

F01N 5/02 **DE E-1775159** 2025 03 12 **4303411**
(86) 2021 07 29 2023212619
(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ENERGIERÜCKGEWINNUNG MIT EINEM ABWÄRMENUTZUNGSKREISLAUF
(30) AT 2020 08 04 1722020
(72) Schydlo, Alexander, 80995 München (DE)
(72) Klammer, Josef, 4400 Steyr (AT)
(72) Robausch, Stefan, 4431 Haidershofen (AT)

F01N 5/02 **EN E-1775160** 2025 03 12 **4314507**
(86) US22022827 2022 03 31 2022785185
(73) Scuderi Group, Inc., West Springfield, MA 01089, 111 Elm Street, Suite 33 (US)
(54) LEISTUNGSSYSTEM FÜR BOTTOMING-CYCLE
(30) US 2021 04 07 202117224200
(72) SCUDERI, Salvatore, Westfield, Massachusetts 01085 (US)

F02B 21/00 **DE E-1775161** 2025 03 12 **3808951**
(86) 2020 10 09 2020201013
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) AUFGELADENER OTTOMOTOR MIT EINER AKTIVEN VORKAMMER MIT EINER LUFTENTNAHME NACH DEM TURBOLADER
(30) DE 2019 10 17 102019128111
(72) MICHELS, Karsten, 39130 Magdeburg, Renneweg 19 (DE)
(72) HAGELSTEIN, Dirk, Dr., 38110 Braunschweig, Grabenhorst 64 (DE)

F02C 3/10 **FR E-1775162** 2025 03 12 **4320341**
(86) FR22050612 2022 03 31 2022718745
(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, Avenue Joseph Szydlowski (FR)
(54) TURBOMASCHINE MIT FREIER TURBINE UND MIT EINER DURCH DIE FREIE TURBINE ANGETRIEBENEN VORRICHTUNG
(30) FR 2021 04 08 2103596
(72) VIVE, Lois, Pierre, Denis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) DROUIN, Thomas, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) BEDRINE, Olivier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02C 6/08 **EN E-1775163** 2025 03 12 **4345268**
(86) 2023 08 29 2023193844
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) THERMOELEKTRISCHES GENERATORSYSTEM UND VERFAHREN
(30) GB 2022 09 29 202214251
(72) Li, Jia, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Lee, Seok Woo, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Gill, Vincent, Derby, DE24 8BJ (GB)

F02C 7/22 **EN E-1775164** 2025 03 12 **3800338**
(86) 2019 12 13 2019216103
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) FLÜSSIGKEITSINJEKTIONSSYSTEME ZUR SPÜLUNG VON FLÜSSIGKEITSLEITUNGEN
(30) US 2019 10 04 201916593324
(72) SUSCA, Ryan, Windsor CT 06095, 819 Kennedy Road (US)
(72) DOERNER, Steve, Enfield CT 06082, 29 Edgewood Dr. (US)

F02C 9/42 **FR E-1775165** 2025 03 12 **4105471**
(86) 2022 06 14 2022178831
(73) Airbus Operations (S.A.S.), 31060 Toulouse Cedex 9, 316, route de Bayonne (FR)
(54) NEUZÜNDUNG EINER VIELZAHL VON TRIEBWERKEN EINES FLUGZEUGS WÄHREND DES FLUGS
(30) FR 2021 06 18 2106511
(72) CONTE, Claudia, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) FLAMANT-BATI, Quentin-Alexandre, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) COLLAS, Xavier, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) PINERI, Marie-Claire, 31060 TOULOUSE (FR)

F02D 35/02 **EN E-1775166** 2025 03 12 **3719290**
(86) 2020 03 31 2020167372
(73) Marelli Europe S.p.A., 20011 Corbetta (MI), Viale Aldo Borletti 61/63 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER VERBRENNUNG EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) IT 2019 04 01 201900004879
(72) PANCIOLO, Marco, 40100 BOLOGNA, Via Marsala, 18 (IT)
(72) DE CESARE, Matteo, 71017 TORREMAGGIORE (FG), Via Mentana, 174 (IT)
(72) LANZONI, Riccardo, 40026 IMOLA (BO), Via Tommaso Moro, 19 (IT)
(72) ZITO, Antonio, 40131 BOLOGNA, Via Lodovico Bertì, 11 (IT)

F02D 35/02 **EN E-1775167** 2025 03 12 **3004604**
(86) IB14000971 2014 06 05 2014733308

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FEHLZÜNDUNGSDETektor FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(30) JP 2013 06 05 2013119121
(72) AOYAMA, Yukitoshi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA of 1 Toyota-cho (JP)
(72) HASEGAWA, Ryo, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA of 1 Toyota-cho (JP)
(72) YAMADA, Tomomi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA of 1 Toyota-cho (JP)
(72) MURASE, Junichi, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA of 1 Toyota-cho (JP)
(72) MIYOSHI, Yuji, Toyota-shi Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA of 1 Toyota-cho (JP)

F02K 3/06 **FR E-1775168** 2025 03 12 **4256194**
(86) FR21052119 2021 11 29 2021840072
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) HYBRIDISIERUNG DER FASERVERSTÄRKUNGSFASERN EINES LÜFTERBLATTS
(30) FR 2020 12 03 2012586
(72) RAKOTOARISOA, Carole Onja, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) FIXY, Teddy, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) GONDRE, Guillaume Pascal Jean-Charles, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) SCHNEIDER-DIE-GROSS, Julien Paul, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02M 21/02 **EN E-1775169** 2025 03 12 **4326981**
(86) AT21060128 2021 04 19 2021721820
(73) Innio Jenbacher GmbH & Co OG, 6200 Jenbach, Achenseestrasse 1-3 (AT)
(54) BRENNKRAFTMASCHINE
(72) SPYRA, Nikolaus, 6020 Innsbruck (AT)
(72) FIMML, Wolfgang, 6212 Maurach in Tirol (AT)

F02M 21/04 **EN E-1775170** 2025 03 12 **4045787**
(86) EP20064219 2020 05 21 2020732737
(73) Ablabs, Sia, 2016 Jurmala, Rupniecibas iela 15-28 (LV)
(54) GAS ULTRASCHALL-SCHALLGEBER-SYSTEM UND METHODE ZUM BETREIBEN EINES COMMON-RAIL DIESELMOTORS
(30) WO 2019 10 14 PCT/IB2019/058736
(72) BONOMI, Alberto, 2016 J rmala, R pniec bas iela 15-28 (LV)

F02M 35/09 **EN E-1775171** 2025 03 12 **4219931**
(86) 2019 08 02 2023166317
(73) DONALDSON COMPANY, INC., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US)
(54) FILTERELEMENTE UND SYSTEME MIT DATENÜBERMITTLUNGSFUNKTIONEN
(30) US 2018 08 07 201862715551 P
(72) ADAMEK, Daniel E., Minneapolis, Minnesota, 55440-1299 (US)
(72) LOCKERT, Michael, J., Minneapolis, Minnesota, 55440-1299 (US)
(72) MULDER, David, W., Minneapolis, Minnesota, 55440-1299 (US)
(72) TUCKER, Brian R., Minneapolis, Minnesota, 55440-1299 (US)
(72) ANDERSON, Matthew, Minneapolis, Minnesota, 55440-1299 (US)

F02M 37/02 **EN E-1775172** 2025 03 12 **3615788**
(86) IB18052917 2018 04 26 2018723980
(73) TI Automotive Technology Center GmbH, 76437 Rastatt, Lochfeldstrasse 31 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR LIEFERUNG VON KRAFTSTOFF IN EINEM KRAFTSTOFFTANK
(30) DE 2017 04 28 102017109274
(72) PINTILIE, Radu-paul, 75137 Karlsruhe, Welfenstrasse 35 (DE)

F02N 1/00 **DE E-1775173** 2025 03 12 **3708822**
(86) 2019 03 12 2019162190
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) ANWERFVORRICHTUNG, SEILROLLENBAUGRUPPE FÜR EINE ANWERFVORRICHTUNG UND VERBINDUNGSFEDER FÜR EINE SEILROLLENBAUGRUPPE
(72) NEFZGER, Markus, 70186 Stuttgart, Im Bruckenschlegel 7 (DE)
(72) KARRAR, Carel, 73098 Rechberghausen, Am Burgholz 15 (DE)

F02N 11/08 **EN E-1775174** 2025 03 12 **3754176**
(86) JP18005185 2018 02 15 2018906138
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takaracho Kanagawa-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR BRENNKRAFTMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR BRENNKRAFTMASCHINE
(72) HAMANE, Shouta, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO.,LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatooyama (JP)

F02P 3/04 **EN E-1775175** 2025 03 12 **3022437**
(86) US14046467 2014 07 14 2014825625
(73) BorgWarner US Technologies LLC, Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
(54) ZÜNDUNGSSYSTEM FÜR OTTOMOTOREN UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) US 2013 07 17 201361847125 P
(72) SKINNER, Albert A., Waterford, MI 48329, 2866 Orange Grove Road (US)
(72) DERROUICH, Salah, Ypsilanti, MI 48198, 851 Cliffs Drive 301C (US)
(72) LORENZ, Frank, 56828 Alfien, Bergstrasse 7 (DE)

F03B 13/00 **EN E-1775176** 2025 03 12 **4281664**
(86) EP22051265 2022 01 20 2022704305
(73) Infinity Electric Energy S.r.l., 20143 Milano (MI), Via Franco Russoli 14 (IT)
(54) TOROIDALER ELEKTRISCHER GENERATOR
(30) IT 2021 01 21 202100001004
(72) BONFIGLIO, Ludovico, 20143 Milano (IT)

F03B 13/18 **EN E-1775177** 2025 03 12 **4320343**
(86) IB22052872 2022 03 29 2022713469
(73) Mariotti, Gian Luca, 04011 Aprilia (LT), Via Luigi Capuana, 5 (IT)
(73) Mariotti, Tullio, 04011 Aprilia (LT), Via Gorizia, 14 (IT)
(54) STROMERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) IT 2021 04 09 202100008900
(72) MARIOTTI, Tullio, 04011 Aprilia (LT) (IT)

F03B 17/06 **EN E-1775178** 2025 03 12 **3464881**
(86) IB17052833 2017 05 13 2017809803
(73) Hansmann, Carl Ludwig, Noordhoek 7975, 2 Jasper Way (ZA)
(54) ENERGIEGEWINNUNG AUS BEWEGTEN FLÜSSIGKEITEN UNTER VERWENDUNG VON MASSENVERDRÄNGUNG
(30) ZA 2016 06 07 201603876
(30) ZA 2016 12 02 201608350
(72) Hansmann, Carl Ludwig, Noordhoek 7975, 2 Jasper Way (ZA)

F03D 1/00 **EN E-1775179** 2025 03 12 **4212723**
(86) 2022 01 14 2022151556
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) SICHERHEITSTÜRANDORDNUNG
(72) Hansen, Holger Kempf, 7361 Ejstrupholm (DK)
(72) Loeber, Emma Sofie Marquart, 7100 Vejle (DK)
(72) Villalta, Jeferson Luiz, 7100 Vejle (DK)

F03D 7/04 **EN E-1775180** 2025 03 12 **3956560**
(86) EP20067841 2020 06 25 2020739882
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) AKTUALISIERUNG VON SOFTWARE- UND/ODER FIRMWARE MEHRERER WINDTURBINENVORRICHTUNGEN
(30) EP 2019 07 23 19187821
(72) NIELSEN, Rasmus, 7400 Herning, Lyngens kvarter 316 (DK)
(72) RIIS, Soeren, 7100 Vejle, Gormsgade 22A, 1. (DK)
(72) WEISS, Lennart, 5500 Middelfart, Scharlingsvej 11, Strib (DK)

F03D 13/10 **EN E-1775181** 2025 03 12 **4363713**
(86) DK22050141 2022 06 24 2022737738
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) ÜBERGANGSSTÜCK FÜR EINEN HYBRIDWINDTURBINTURM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON
(30) DK 2021 06 30 PA202170335
(72) MADSEN, Rasmus Bøgelund, 8200 Aarhus N (DK)
(72) JENSEN, Michael V. B., 8200 Aarhus N (DK)
(72) RASMUSSEN, Steffen Emil, 8200 Aarhus N (DK)

F03D 15/00 **EN E-1775182** 2025 03 12 **4143434**
(86) US21029809 2021 04 29 2021795936
(73) Tolli, William, Plainville, CT 06062, 45 Betsy Road (US)
(54) WINDTURBINENANTRIEBSSTRANG
(30) US 2020 05 01 202016864578
(72) Tolli, William, Plainville, CT 06062, 45 Betsy Road (US)

F03D 17/00 **EN E-1775183** 2025 03 12 **4392669**
(86) DK22050173 2022 08 25 2022764647
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) IDENTIFIZIERUNG VON WIEDERKEHRENDEN FREISTROMWINDSTÖRUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT EINER WINDTURBINE
(30) DK 2021 08 25 PA202170423
(72) DUARTE PEREIRA, Goncalo Artur, 8200 Aarhus N (DK)
(72) VAN SCHELVE, Jens, 8200 Aarhus N (DK)
(72) NIELSEN, Johnny, 8200 Aarhus N (DK)

F03D 80/00 **EN E-1775184** 2025 03 12 **4130466**
(86) CN20114523 2020 09 10 2020937209
(73) Beijing Goldwind Science & Creation Windpower Equipment Co., Ltd., Beijing 100176, No. 19 Kangding Road Beijing Economic & Technological Development Zone Daxing District (CN)
(54) INTEGRIERTE DÄMPFUNGSVORRICHTUNG, DÄMPFER UND WINDKRAFTGENERATORSATZ
(30) CN 2020 05 28 202010469339
(72) LI, Shuanghu, Beijing 100176 (CN)
(72) ZHANG, Zhihong, Beijing 100176 (CN)
(72) GAO, Yang, Beijing 100176 (CN)
(72) XU, Zhiliang, Beijing 100176 (CN)

F04B 1/00 **EN E-1775185** 2025 03 12 **4350143**
(86) 2023 09 29 2023201038
(73) GD Energy Products, LLC, Tulsa, OK 74145, 4747 South 83rd East Avenue (US)
(54) LEISTUNGSENDMONTAGEPLATTE
(30) US 2022 10 03 202217958633
(30) US 2023 01 13 202318096901
(72) Kay, Konner, Broken Arrow, OK (US)

F04B 13/00 **EN E-1775186** 2025 03 12 **3194062**
(86) EP15071375 2015 09 17 2015763373
(73) Fast & Fluid Management B.V., 2171 KZ Sassenheim, Hub van Doorneweg 31 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINER FLÜSSIGKEIT
(30) EP 2014 09 17 14185202
(72) POST, Johannes Hermanus Nicolaas, NL-2171 NM Sassenheim, Rietschefflaan 30 (NL)
(72) ENGELS, Marcel, NL-2215 AX Voorhout, Boekhorstlaan 9 (NL)
(72) KROM, Ronald Peter, NL-2225 HC Katwijk, Boulevard 132 (NL)

F04B 15/02 **FR E-1775187** 2025 03 12 **4257824**
(86) 2023 03 30 2023165498
(73) PL2M, 33270 Floirac, Parc d'Activites 26 avenue des Mondaults (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER PUMPE EINER ARBEITSMASCHINE
(30) FR 2022 04 04 2203060
(72) MAENC, Sylvain, 33670 CURSAN (FR)
(72) CHAUVIN, Didier, 33600 PESSAC (FR)

F04B 27/053 **EN E-1775188** 2025 03 12 **4187089**
(86) JP21031447 2021 08 27 2021864238
(73) MAYEKAWA MFG. CO., LTD., Tokyo 135-8482, 14-15, Botan 3-chome Koto-ku (JP)
(54) VERDICHTER UND VERDICHTERSYSTEM
(30) JP 2020 09 03 2020148513
(72) INABA, Takashige, Tokyo 135-8482 (JP)

F04B 27/18 **EN E-1775189** 2025 03 12 **3961033**
(86) JP20017168 2020 04 21 2020795975
(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)
(54) KAPAZITÄTSSTEUERUNGSVENTIL
(30) JP 2019 04 24 2019082964
(72) FUKUDOME Kohei, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
(72) HAYAMA Masahiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co., Ltd., 1-12-15, Shiba-Daimon, Minato-ku (JP)
(72) EJIMA Takahiro, 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 39/00 **EN E-1775190** 2025 03 12 **3224475**
(86) BR15050228 2015 11 26 2015808537
(73) NIDEC GLOBAL APPLIANCE BRASIL LTDA., 89219-100 Joinville - SC, Rua Rui Barbosa, 1020 Distrito Industrial (BR)
(54) AKUSTISCHER SAUGFILTER UND SAUGLEITUNG MIT DEM AKUSTISCHEN SAUGFILTER
(30) BR 2014 11 27 102014029659
(72) BRANCHER, Ricardo Dagnoluzzo, 89218-325 Joinville - SC, Rua Carlos Willy Boehm 1103 Apto 302A (BR)
(72) LILIE, Dietmar Erich Bernhard, 89204-060 Joinville - SC, Rua Orestes Guimarães 904 (BR)
(72) POPINHAK, Andre Ricardo, 89218-112 Joinville - SC, Rua Dona Francisca 5130 Apto 203 Bloco 1 (BR)
(72) FAGOTTI, Fabian, 80730-420 Curitiba - PR, Rua Capitão Souza Franco 965 Apto 11 (BR)

F04B 43/04 **EN E-1775191** 2025 03 12 **4030055**
(86) JP20033802 2020 09 07 2020863625
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) PIEZOELEKTRISCHE PUMPE UND PUMPENEINHEIT
(30) JP 2019 09 11 2019165693
(72) OGATA, Kazuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

F04B 49/12 **EN E-1775192** 2025 03 12 **4127474**
(86) US21025086 2021 03 31 2021720631
(73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413-1829, 88 11th Avenue N.E. (US)
(54) PUMPENANTRIEBSSYSTEM
(30) US 2020 03 31 202063002676 P
(30) US 2020 03 31 202063002681 P
(30) US 2020 03 31 202063002687 P
(30) US 2020 03 31 202063002691 P
(30) US 2020 10 07 202063088810 P
(72) JANECEK, Thomas, F., Flagstaff, Arizona 86001, 1051 W Beal Road (US)
(72) WILLIAMS, Tyler, Kenneth, Flagstaff, Arizona 86001, 1075 W Lava Ln (US)
(72) KOPEL, Andrew, J., Stanchfield, Minnesota 55080, 38889 Sycamore Trail NW (US)
(72) DREXLER, Jarrod, C., Monticello, Minnesota 55362, 10124 Ibson Avenue NE (US)
(72) RYDER, Douglas, S., Buffalo, Minnesota 55313, 1207 Kensington Way (US)
(72) SCHERER, Jacob, D., Clear Lake, Minnesota 55319, 16184 21st ST (US)
(72) HILLUKKA, Todd, B., Buffalo, Minnesota 55313, 1503 5th St NE (US)
(72) STEIN, Nicholas, J., Rogers, Minnesota 55374, 13522 Oakwood Drive (US)
(72) SHULTZ, Mark, D., Ham Lake, Minnesota 55304, 13708 Ghia St. (US)

F04B 53/00 **EN E-1775193** 2025 03 12 **4112936**
(86) JP21003079 2021 01 28 2021760739
(73) Yoshino Kogyosho Co., Ltd., Koto-ku Tokyo 136-8531, 2-6, Ojima 3-chome (JP)
(54) KOLBENPUMPE UND FLÜSSIGKEITSBLASFARMVORRICHTUNG
(30) JP 2020 02 28 2020034367
(72) HOSHINO, Hideaki, Isehara-shi, Kanagawa 259-1103, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD., KANAGAWA TECHNICAL CENTER, 380, Sannomiya (JP)
(72) OKUYAMA, Yuichi, Isehara-shi, Kanagawa 259-1103, c/o YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD., FUNDAMENTAL TECHNOLOGY & RESEARCH CENTER, 380, Sannomiya (JP)

F04B 53/10 **EN E-1775194** 2025 03 12 **4269797**
(86) 2023 04 27 2023170264
(73) Mabuchi Motor Oken Co., Ltd., Tokyo 206-0812, 706 Yanokuchi, Inagi-shi (JP)
(54) MEMBRANPUMPE
(30) JP 2022 04 28 2022074231
(72) SHIRAI, Masatsugu, Tokyo, 206-0812 (JP)
(72) ITAHARA, Kazuki, Tokyo, 206-0812 (JP)

F04B 53/16 **EN E-1775195** 2025 03 12 **4086461**
(86) 2022 05 03 2022171398
(73) Valeo Powertrain GmbH, 96106 Ebern, Andreas-Humann-Strasse 2 (DE)
(54) FLÜSSIGKEITSPUMPE
(30) DE 2021 05 07 102021111975
(72) LEHNERT, Alexander, EBERN (DE)
(72) YILDIRIM, Süleyman, EBERN (DE)
(72) SAUERTEIG, Frank, EBERN (DE)
(72) STEINMETZ, Harry, EBERN (DE)

F04C 2/10 **EN E-1775196** 2025 03 12 **3683442**
(86) KR18009004 2018 08 08 2018857018
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) ELEKTRISCHE PUMPE UND MOTOR
(30) KR 2017 09 13 20170117159
(30) KR 2017 09 14 20170117930
(30) KR 2017 09 15 20170118455
(30) KR 2017 09 15 20170118456
(72) LEE, Byung Sam, Ganseo-gu, 07796 Seoul, 30, Magokjungang 10-ro (KR)
(72) KIM, Sang Tae, Gangseo-gu, 07796 Seoul, 30, Magokjungang 10-ro (KR)
(72) KIM, Su Won, Gangseo-gu, 07996 Seoul, 30, Magokjungang 10-ro (KR)
(72) PARK, Hyun Kag, Gangseo-gu, 07796 Seoul, 30, Magokjungang 10-ro (KR)
(72) LEE, Jong Chan, Gangseo-gu, 07796 Seoul, 30, Magokjungang 10-ro (KR)

F04C 14/06 **EN E-1775197** 2025 03 12 **3825552**
(86) 2019 11 22 2019210909
(73) Grundfos Holding A/S, 8850 Bjerringbro, Poul Due Jensens Vej 7-11 (DK)
(54) EXZENTERSCHNECKENPUMPE
(72) Linnemann Nielsen, Niels Erki, 8850 Bjerringbro, c/o Grundfos Holding A/S Poul Due Jensens Vej 7-11 (DE)

F04C 18/356 **EN E-1775198** 2025 03 12 **4047209**
(86) CN20134869 2020 12 09 2020958533
(73) Anhui Meizhi Precision Manufacturing Co., Ltd., Anhui 241000, No.3 Taishan Road Economic and Technological Development Zone Wuhu (CN)
(54) VERDICHTER UND KÜHLGERÄT
(30) CN 2020 10 21 202011129966
(30) CN 2020 10 21 202022354204 U
(72) ZHOU, Xingbiao, Wuhu, Anhui 241000 (CN)
(72) ZHU, Xiaohan, Wuhu, Anhui 241000 (CN)
(72) WU, Rui, Wuhu, Anhui 241000 (CN)
(72) JIANG, Bo, Wuhu, Anhui 241000 (CN)

F04C 18/356 **EN E-1775199** 2025 03 12 **3957858**
(86) CN19109666 2019 09 30 2019934533
(73) Anhui Meizhi Precision Manufacturing Co., Ltd., Anhui 241000, No.3 Taishan Road Economic and Technological Development Zone Wuhu (CN)
(54) PUMPENKÖRPERANORDNUNG, VERDICHTER UND KLIMAAANLAGE
(30) CN 2019 06 28 201910576933
(72) ZHENG, Licheng, Wuhu, Anhui 241000, No.3, Taishan Road, Economic and Technological Development Zone (CN)
(72) LI, Jin, Wuhu, Anhui 241000, No.3, Taishan Road, Economic and Technological Development Zone (CN)

F04D 1/06 **DE E-1775200** 2025 03 12 **3737865**
(86) EP18086644 2018 12 21 2018833884
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) TURBOMASCHINENINNENGEHÄUSE
(30) DE 2018 01 10 102018200287
(72) NASS, Dieter, 47447 Moers, Am Bendmannsfeld 15d (DE)
(72) NEJATI-RAD, Shahouz, 47809 Krefeld, Am Hirschsprung 48 (DE)
(72) SCHICKMANN, Kai, 40489 Düsseldorf, Am Krausen Baum 7 (DE)

F04D 17/12 **EN E-1775201** 2025 03 12 **4133184**
(86) US20032936 2020 05 14 2020730816
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ROTORSTRUKTUR FÜR EINE TURBOMASCHINE MIT MERKMALEN ZUR STEUERUNG DES RELATIVEN WACHSTUMS AN AXIALEN GRENZFLÄCHEN
(72) MINY, Kevin, 45130 Essen (DE)
(72) RICKELT, Christian, 47058 Duisburg (DE)
(72) LANGENFELD, Bernhard, 45478 Mülheim an der Ruhr (DE)
(72) KRETSCHMER, Florian, 34277 Fuldaabrück (DE)

F04D 19/04 **EN E-1775202** 2025 03 12 **4127484**
 (86) EP21057235 2021 03 22 2021714848
 (73) Leybold GmbH, 50968 Köln, Bonner Strasse 498 (DE)
 (54) VAKUUMPUMPE
 (30) DE 2020 03 23 202020101545 U
 (72) KALISCH, Dirk Christian, 50968 Cologne, Leybold GmbH Bonner Strasse 498 (DE)
 (72) HOELZER, Rainer, 50354 Hurth, Leybold GmbH Eifelstr. 7A (DE)

F04D 29/28 **DE E-1775203** 2025 03 12 **4368838**
 (86) 2022 11 10 2022206677
 (73) BMTS Technology GmbH & Co. KG, 70376 Stuttgart, Löwentorstrasse 78 (DE)
 (54) VERDICHTER
 (72) SCHULZE, Daniel, 71394 Kernen (DE)
 (72) SANDOR, Ivo, 85551 Kirchheim (DE)
 (72) TAYLOR, Alexander H., 70376 Stuttgart (DE)
 (72) NAIK, Pavan, 70376 Stuttgart (DE)
 (72) SINGH, Aneel, 70376 Stuttgart (DE)
 (72) SEKUTKOVSKI, Bojan, 70376 Stuttgart (DE)
 (72) BIXLER, Nathan, 70376 Stuttgart (DE)
 (72) JELISAVAC, Borislav, 70376 Stuttgart (DE)
 (72) BLASCH, Philipp, 70376 Stuttgart (DE)
 (72) WICHLINSKI, Joseph, 70376 Stuttgart (DE)
 (72) AL-HASAN, Nisar, 70376 Stuttgart (DE)

F15B 11/036 **EN E-1775204** 2025 03 12 **4265919**
 (86) 2023 04 24 2023169582
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) HYDRAULISCHER AKTUATOR MIT EINEM MEHRKOPFKOLBEN FÜR EIN HYDRAULISCHES GETRIEBE
 (30) US 2022 04 22 202217727004
 (72) PERRELLI, Frank, East Haven, CT 06512 (US)
 (72) O'RORKE, Morgan, West Hartford, CT 06119 (US)

F15B 13/044 **EN E-1775205** 2025 03 12 **4257830**
 (86) 2023 04 05 2023166800
 (73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
 (54) STELLVENTILSTEUERSYSTEM
 (30) US 2022 04 08 202217716584
 (72) ZAWILINSKI, David J., Granby, CT (US)
 (72) SIMPSON, Scott W., Feeding Hills, MA (US)
 (72) GOODMAN, Robert B., West Hartford, CT (US)

F15B 15/14 **DE E-1775206** 2025 03 12 **3821137**
 (86) EP19074440 2019 09 13 2019770019
 (73) Liebherr-Components Kirchdorf GmbH, 88457 Kirchdorf, Liebherrstrasse 12 (DE)
 (54) KOLBEN-ZYLINDER-EINHEIT FÜR EINE ARBEITSMASCHINE
 (30) DE 2018 09 20 102018123184
 (72) STUCKE, Michael, 89075 Ulm, Frauensteige 27 (DE)

F16B 13/12 **DE E-1775207** 2025 03 12 **3904704**
 (86) 2019 07 08 2021181844
 (73) Sopro Bauchemie GmbH, 65203 Wiesbaden, Biebricher Strasse 74 (DE)
 (54) VERBUNDABDICHTUNGS-DÜBEL
 (30) DE 2018 08 03 202018003632 U
 (72) Sommer, Mario, 65594 Runkel (DE)

F16B 13/12 **EN E-1775208** 2025 03 12 **4310347**
 (86) 2023 07 19 2023186334
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
 (54) VERBINDUNGSKIT FÜR EINE MONTAGEANORDNUNG ZUR MONTAGE EINER INNEREN UNTERSTRUKTUR AN EINER PRIMÄREN STRUKTUR EINES FLUGZEUGES
 (30) IN 2022 07 21 202211041860
 (72) Benthien, Hermann, 21129 Hamburg (DE)
 (72) Pise, Amarnath, 560048 Karnataka (IN)

F16B 21/18 **EN E-1775209** 2025 03 12 **3891406**
 (86) EP19083435 2019 12 03 2019817615
 (73) Saint-Gobain Performance Plastics Pampus GmbH, 47877 Willich, Am Nordkanal 37 (DE)
 (54) AUFSTECKKLAMMER, ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2018 12 03 201862774565 P
 (72) KUEMMEL, Benjamin, 6462BT Kerkrade, Lodewijkstraat 18 (NL)
 (72) KUESTERS, Thiemo, 41749 Viersen, Kempener Strasse 5 (DE)

F16B 27/00 **DE E-1775210** 2025 03 12 **4184022**
 (86) 2021 11 17 2021208694
 (73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
 (54) VERLÄNGERBARES MAGAZIN, BEFÜLLTES MAGAZIN SOWIE VERWENDUNG
 (72) Lukic, Sasha, 9470 Buchs (CH)
 (72) Baumgartner, Gerard, 6003 Luzern (CH)
 (72) Sprenger, Marius, 9470 Buchs (CH)
 (72) Ziltener, Michael, 8854 Siebnen (CH)

F16B 29/00 **EN E-1775211** 2025 03 12 **4232723**
 (86) AU21051228 2021 10 21 2021881382
 (73) Nord-Lock Switzerland GmbH, 8735 St. Gallenkappel, Rietwiesstrasse 2 (CH)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KRAFTANWENDUNGSMENGE BEI BEFESTIGUNGSKOMPONENTEN
 (30) US 2020 10 21 202063094810 P
 (72) THOMAS, Damien Jean François, Red Hill, Queensland 4059 (AU)
 (72) KELLNER, Pierre Henrik Sven, Red Hill, Queensland 4059 (AU)
 (72) BUSALACCHI, Stephen John, Red Hill, Queensland 4059 (AU)

F16B 31/00 **DE E-1775212** 2025 03 12 **4291790**
 (86) EP22063129 2022 05 16 2022729183
 (73) Liebherr-Components Biberach GmbH, 88400 Biberach an der Riß, Hans-Liebherr-Straße 45 (DE)
 (54) ANTRIEBS- UND/ODER VERSTELLVORRICHTUNG MIT ÜBERLASTSCHUTZ
 (30) DE 2021 05 20 102021113127
 (72) HOLLAND, Maximilian, 88400 Biberach (DE)

F16B 37/04 **EN E-1775213** 2025 03 12 **3434916**
 (86) 2018 05 25 2018174340
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) INTEGRIERTER MUTTERNSICHERNDER TRÄGER FÜR EINE MUTTERNPLATTENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG MITHILFE VON ADDITIVER FERTIGUNG
 (30) US 2017 07 26 201715659685
 (72) DUFOUR, Paul, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) HAND, Michael, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) MOLITOR, Matthew, Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

F16C 11/04 **EN E-1775214** 2025 03 12 **4276320**
 (86) CN22075344 2022 02 07 2022752211
 (73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
 (54) KLAPPMECHANISMUS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
 (30) CN 2021 02 10 202110185542
 (72) CHENG, Dongcun, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)
 (72) DONG, Fei, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)
 (72) LUO, Zhengjun, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)
 (72) HE, Zongwen, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)
 (72) LIU, Ximing, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

F16D 1/00 **DE E-1775215** 2025 03 12 **4051918**
 (86) EP20080415 2020 10 29 2020800103
 (73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
 (54) PRÜFSTAND
 (30) DE 2019 10 30 102019216750
 (72) JUSE, Matthias, 4784 Schardenberg, Kubinger Feld 36 (AT)
 (72) HELL, Christian, 94107 Untergriesbach, Unterötzdorf 15 (DE)

F16D 13/64 **DE E-1775216** 2025 03 12 **4150227**
 (86) DE21100329 2021 04 12 2021722756
 (73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
 (54) MEHRSCHEIBENKUPPLUNGSANORDNUNG MIT VONEINANDER UNABHÄNGIG WIRKENDEN FEDERBLEICHEINHEITEN ZUR ANBINDUNG ZWEIER TEILSCHEIBEN AN EINER ABTRIEBSWELLE
 (30) DE 2020 05 11 102020112616
 (72) REUTER, Björn, 77815 Bühl (DE)
 (72) VOIT, Alexander, 76547 Sinzheim (DE)

F16D 65/12 **EN E-1775217** 2025 03 12 **4267864**
 (86) IB21062238 2021 12 23 2021844409
 (73) Brembo S.p.A., 24035 Curno (Bergamo), Via Brembo, 25 (IT)
 (54) DOPPELSCHICHTIGE BREMSSCHEIBE AUS NICKELFREIEM STAHL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
 (30) IT 2020 12 24 202000032417
 (72) CARMINATI, Fabiano, 24035 Curno, Bergamo (IT)
 (72) BIONDO, Simone, 24035 Curno, Bergamo (IT)
 (72) MEDICI, Stefano, 24035 Curno, Bergamo (IT)
 (72) GIAMMARINARO, Salvatore, 24035 Curno, Bergamo (IT)

F16D 65/18 (86)	EN E-1775218 2022 07 19	2025 03 12 2022185875	4310359
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE) (54) BREMSYSTEM UND BEREITSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN BREMSYSTEM (72) ADAMCZYK, Philipp, 82347 Bernried (DE) (72) BLESSING, Michael, 80687 München (DE) (72) GYÖRKE, Zsombor, 8360 Keszthely (HU) (72) HEIGL, Korbinian, 85652 Pliening (DE) (72) HÖS, Levente, 1047 Budapest (HU) (72) HOLLOSI, Mate, 1097 Budapest (HU) (72) KLINGNER, Matthias, 82275 Emmering (DE) (72) KOKREHEL, Csaba, 1119 Budapest (HU) (72) KRÜGER, Sven Philip, 81476 München (DE) (72) MONORI, Gyula, 6065 Lakitelek (HU) (72) NAKAMURA, Tatsuro, 1027 Budapest (HU) (72) PESCHEL, Michael, 82296 Schöngesing (DE) (72) TOTH, Janos, 6000 Kecskemét (HU) (72) TOTH-KATONA, Tamas, 1039 Budapest (HU) (72) SCHÖFBERGER, Tobias, 84048 Mainburg (DE) (72) SZABO, Janos, 1101 Budapest (HU)			
F16F 15/12 (86) DE20100057	DE E-1775219 2020 01 29	2025 03 12 2020704389	3931462
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE) (54) TORSIONSSCHWINGUNGSDÄMPFER MIT EINER ROTATIONSACHSE FÜR EINEN ANTRIEBSSTRANG (30) DE 2019 02 27 102019105010 (30) DE 2019 08 06 102019121204 (72) HÄSSLER, Martin, 76676 Graben-Neudorf, Werderstraße 2 (DE) (72) RUSCH, Alain, 67760 Gamsheim, 18 rue des Chanvriers (FR) (72) THERIOT, Laurent, 67000 Strasbourg, 18 Rue Jean Hermann (FR) (72) KESSLER, Michael, 77815 Bühl, Alter Winzerkeller 5 (DE)			
F16F 15/129 (86) DE22100048	DE E-1775220 2022 01 19	2025 03 12 2022701524	4295059
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE) (54) FEDERDÄMPFER MIT ZWEI ÜBERLASTSCHUTZKUPPLUNGEN; SOWIE ANTRIEBSSTRANG (30) DE 2021 02 19 102021103932 (72) WALTZ, Nicolas, 67250 Aschbach (FR) (72) BERTHELEME, Mathieu, 67100 Strasbourg (FR)			
F16F 15/129 (86) DE22100214	DE E-1775221 2022 03 21	2025 03 12 2022714765	4330563
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE) (54) REIBEINRICHTUNG MIT EINER DREHACHSE FÜR EINEN TORSIONSSCHWINGUNGSDÄMPFER (30) DE 2021 04 27 102021110696 (72) HÄSSLER, Martin, 76676 Graben-Neudorf (DE) (72) GMEINER, Timm, 76185 Karlsruhe (DE) (72) KESSLER, Michael, 77815 Bühl (DE) (72) RUSCH, Alain, 67760 Gamsheim (FR)			
F16G 1/28 (86) JP19045631	EN E-1775222 2019 11 21	2025 03 12 2019890808	3889460
(73) Mitsuboshi Belting Ltd., Kobe-shi, Hyogo 653-0024, 1-21 Hamazoe-dori 4-chome Nagata-ku (JP) (54) ZAHNRIEMEN AUS GUMMI UND GUMMIZUSAMMENSETZUNG (30) JP 2018 11 27 2018221012 (30) JP 2019 10 25 2019194368 (72) MITSUTOMI, Manabu, Kobe-shi, Hyogo 653-0024, c/o Mitsuboshi Belting Ltd., 1-21, Hamazoe-dori 4-chome, Nagata-ku (JP)			
F16H 1/28 (86) JP19029233	EN E-1775223 2019 07 25	2025 03 12 2019938212	4006379
(73) Harmonic Drive Systems Inc., Shinagawa-ku Tokyo 140-0013, 25-3, Minamioi 6-chome (JP) (54) PLANETENUNTERSETZUNGSGETRIEBE (72) ISOBÉ Kohei, Azumino-shi, Nagano 399-8305, c/o HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC., Hotaka-kojo, 1856-1, Hotakamaki (JP) (72) TAKAHASHI Kenta, Azumino-shi, Nagano 399-8305, c/o HARMONIC DRIVE SYSTEMS INC., Hotaka-kojo, 1856-1, Hotakamaki (JP)			
F16H 1/32 (86)	EN E-1775224 2023 06 14	2025 03 12 2023179225	4303465
(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP) (54) RADANTRIEBSVORRICHTUNG (30) JP 2022 07 08 2022110249 (72) NAGASAKI, Terumasa, Kanagawa, 237-8555 (JP) (72) HIROSE, Takuya, Obu-shi Aichi, 474-8501 (JP) (72) RAUH, Franz, 85229 Markt Indersdorf (DE)			

F16H 7/06 (86) GB21051787	EN E-1775225 2021 07 13	2025 03 12 2021746128	4182579
(73) New Motion Labs Ltd., Exeter Devon EX2 4AN, Quay House the Gallery Kings Wharf (GB) (54) ÜBERTRAGUNGSSYSTEM (30) GB 2020 07 17 202011083 (30) GB 2020 11 25 202018496 (30) GB 2021 02 18 202102302 (30) GB 2021 06 10 202108320 (72) PALMER, Josh Daniel, London E14 3GU (GB) (72) LOBMEYER, Lucas, 35792 Loehnberg (DE) (72) FOWLER, Marcel, London SE19 3BS (GB)			
F16H 57/021 (86)	FR E-1775226 2022 04 11	2025 03 12 2022167540	4075024
(73) Valeo Electrification, 95800 Cergy, 14 avenue des Béguines (FR) (54) STELLGLIED ZUM BETÄTIGEN MINDESTENS EINES BEWEGLICHEN ORGANS, INSBESONDERE FÜR DEN GANGWECHSEL KRAFTFAHRZEUGGETRIEBES (30) FR 2021 04 13 2103789 (72) GAUTIER, Sylvain, 95892 Cergy Pontoise (FR) (72) BAZIN, Vincent, 95892 Cergy Pontoise (FR) (72) BESNARD, Mickael, 95892 Cergy Pontoise (FR)			
F16H 61/00 (86) EP20083125	DE E-1775227 2020 11 24	2025 03 12 2020812254	4065863
(73) Valeo eAutomotive Germany GmbH, 91056 Erlangen, Frauenauracher Straße 85 (DE) (54) GETRIEBEINRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRISCH ANTREIBBARES FAHRZEUG, ANTRIEBSEINRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRISCH ANTREIBBARES FAHRZEUG UND FAHRZEUG (30) DE 2019 11 29 102019132499 (72) FÜRSTENHÖFER, Christian Gerhard, 90768 Fürth, Ritzmannshofer Str. 18 (DE) (72) PAUL, Stefan, 91361 Pinzberg, Eglseestr. 3 (DE) (72) HAAS, Bernd, 90402 Nürnberg, Schlehengasse 6 (DE)			
F16H 61/12 (86)	EN E-1775228 2021 09 13	2025 03 12 2021196427	3967904
(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG DES VERSCHLEISSES EINER SYNCHRONGETRIEBEMASCHINE (30) IT 2020 09 14 20200021697 (72) BERSELLI, Alberto, 41043 Modena (IT) (72) MAZZETTI, Marco, Modena (IT) (72) MONTALTI, Gaetano, Modena (IT) (72) MORANDI, Gabriele, 41125 Modena (IT) (72) PETRIGLIANO, Rocco, 75029 Valsinni, MT (IT) (72) ZANASI, Nicholas, 41013 Modena (IT)			
F16H 61/12 (86) IB19057543	EN E-1775229 2019 09 06	2025 03 12 2019858593	3847387
(73) Bombardier Recreational Products Inc., Valcourt, Québec JOE 2L0, 726 St. Joseph Street (CA) (54) VERFAHREN ZUM SCHÄTZEN DES VERSCHLEISSES EINES POLYMERANTRIEBSRIEMENS EINES STUFENLOSEN GETRIEBES (30) US 2018 09 07 201862728710 P (72) VARALDI, Vincent, Québec JOE 1P0, 27 chemin des Etoiles Eastman (CA) (72) AITCIN, Xavier-Pierre, Québec J2S 7J8, 1725 Colbert Street St-Hyacinthe (CA) (72) GUILLAUD-ROLLIN, Thibault, Sherbrooke, Québec J1H 0H2, 1954 rue Caroline Therrien (CA) (72) SIMARD, Benoit, Québec J2L 2T2, 30 rue du Sommet Bromont (CA) (72) LAPRISE, Philippe, Québec J2B 3S4, 2356 Boul. Mercure Drummondville (CA) (72) LEBLOND, Mathieu, Québec J2B 0N2, 2510 rue du Senechal Drummondville (CA)			
F16H 61/28 (86)	EN E-1775230 2018 04 13	2025 03 12 2018167298	3553346
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE) (54) SCHALTUNGSAKTUATOR (72) Németh, Huba, 1116 Budapest, Gyékényes u. 57 (HU) (72) Mlinárcsek, Csaba, 1165 Budapest, Irinyi János u. 12 (HU) (72) Peter, Kovácsik, 1149 Budapest, Bőbor u. 3 (HU) (72) Rapp, Tamás, 8229 Csopak, Vadvirág utca 5 (HU) (72) Kokrehel, Csaba, 1119 Budapest, Etele 65, 2/19 (HU) (72) Toth, Janos, 6000 Kecskemét, Felsőszéktó 39A (HU)			
F16H 61/32 (86) US21012613	EN E-1775231 2021 01 08	2025 03 12 2021703107	4088047
(73) Stoneridge Control Devices, Inc., Novi MI 48377, 39675 MacKenzie Drive Suite 400 (US) (54) BETÄTIGUNGSMODUL FÜR EINE GETRIEBEANORDNUNG (30) US 2020 01 09 202062958766 P (72) WEI, Xiao Jun, Canton, Michigan 48188, 2848 Haverford Dr. (US)			

F16H 61/47 (86)	EN E-1775232 2022 05 13	2025 03 12 2022173251	4092294
(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STEUERN EINES HYDROSTATISCHEN GETRIEBES EINES KRAFTFAHRZEUGES (30) IT 2021 05 20 202100013100 (72) DANNERBAUER, Harald, 4300 St. Valentin (AT) (72) Melegari, Mario, 41126 Modena (IT) (72) MORANDI, Gabriele, 41125 Modena (IT)			
F16H 63/34 (86) IB19060905	EN E-1775233 2019 12 17	2025 03 12 2019838954	3899325
(73) FPT Industrial S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 15 (IT) (54) VERBESSERTES PARKSPERRSYSTEM (30) IT 2018 12 18 201800020113 (72) MANTOVAN, Alessandro, 10050 Sant'Antonino di Susa (TO), Via Maisonetta, 9 (IT) (72) COLACITO, Emanuele, 65126 Pescara, Via D'Arcangelo, 20 (IT)			
F16J 15/30 (86)	EN E-1775234 2022 06 15	2025 03 12 2022179138	4105523
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) SPIRALFEDER-KOHLEFASER-DICHTRING (30) US 2021 06 16 202163211143 P (72) SONOKAWA, Masayoshi, West Hartford, 06117 (US) (72) ZIMMITTI, Jonathan F., Glastonbury, 06033 (US) (72) SHUAIB, Nasr A., Watertown, 02472 (US) (72) McCUTCHAN, Sean P., Wethersfield, 06109 (US)			
F16J 15/34 (86) EP21080329	DE E-1775235 2021 11 02	2025 03 12 2021802693	4240993
(73) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG, 82515 Wolfratshausen, Äussere Sauerlacher Strasse 6-10 (DE) (54) GLEITRINGDICHTUNGSANORDNUNG MIT VERBESSEITEM KÜHLVERHALTEN (30) DE 2020 11 05 102020129125 (72) LEDIG, Stefan, 82343 Pöcking (DE) (72) KUNTZ, Martin, 82008 Unterhaching (DE)			
F16J 15/34 (86)	EN E-1775236 2019 11 22	2025 03 12 2023155551	4198353
(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon (JP) (54) SCHIEBEKOMPONENTE (30) JP 2018 11 30 2018224490 (72) Hiroki, Inoue, Tokyo 105-8587 (JP) (72) Yuta, Negishi, Tokyo 105-8587 (JP) (72) Yuki, Maetani, Tokyo 105-8587 (JP) (72) Sayaka, Miyazaki, Tokyo 105-8587 (JP)			
F16K 5/06 (86)	EN E-1775237 2021 09 13	2025 03 12 2021461591	4148304
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) NACHGIEBIGE GELENKIGE ANTRIEBSEINHEIT (72) TUREK, Lukasz, 51-317 Wroclaw (PL) (72) SAPIJA, Dariusz, 51-317 Wroclaw (PL) (72) ZAJAC, Piotr, 51-317 Wroclaw (PL) (72) NIEWODNICZANSKI, Mikolaj, 51-317 Wroclaw (PL)			
F16K 5/06 (86)	EN E-1775238 2021 09 13	2025 03 12 2021461592	4148305
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US) (54) NACHGIEBIGE GELENKIGE ANTRIEBSEINHEIT (72) TUREK, Lukasz, 51-317 Wroclaw (PL) (72) SEDLAK, Lukasz, 51-317 Wroclaw (PL) (72) ZAJAC, Piotr, 51-317 Wroclaw (PL)			
F16K 7/12 (86)	DE E-1775239 2022 10 28	2025 03 12 2022204288	4180696
(73) SISTO Armaturen S.A., 6468 Echternach, 18, Rue Martin Maas (LU) (54) FLEXIBLES DRUCKVERTEILUNGSELEMENT (30) DE 2021 11 11 102021129348 (72) HACKENBERGER, Bernd, 6468 Echternach (LU) (72) LOEW, Pascal, 6468 Echternach (LU) (72) GERLACH, Markus, 6468 Echternach (LU) (72) SICHWARDT, Paul, 6468 Echternach (LU)			

F16K 15/02 (86)	FR E-1775240 2023 07 24	2025 03 12 2023187206	4321782
(73) Sogefi Air & Cooling, 78280 Guyancourt, Immeuble Le Renaissance 1 Avenue Claude Monet (FR) (54) DOPPELFEDER-VENTIL MIT MECHANISCHER Klappe UND VORWÄRMSCHALTUNG DAMIT (30) FR 2022 08 04 2208082 (72) STRACK, Olivier, 68590 RODERN (FR) (72) ANCEL, Benoît, 68420 EGUISHEIM (FR) (72) ANDRES, Michel, 68100 MULHOUSE (FR) (72) VINCENTZ, Arthur, 67100 STRASBOURG (FR) (72) MEYER, Dominique, 68230 WIHR-AU-VAL (FR)			
F16K 15/06 (86) NO20050006	EN E-1775241 2020 01 16	2025 03 12 2020706851	3911879
(73) IDEATION AS, 1363 Høvik, Sandviksveien 26 (NO) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SICHEREN BETRIEBSBEDINGUNGEN UND BEWAHRUNG DER INTEGRITÄT IN EINEM DRUCKSICHERHEITSENTIL (30) NO 2019 01 16 20190050 (72) ROALD, Arne Ole, 1358 JAR, Skogveien 5 C (NO) (72) DYRDAL, Knut Are, 5397 BEKKJARVIK, Nordre Drivenes 97 (NO)			
F16K 27/06 (86)	EN E-1775242 2023 05 23	2025 03 12 2023174711	4293258
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR) (54) VENTILAKTUATOR (30) KR 2022 06 14 20220071891 (72) KANG, Joohang, 08592 Seoul (KR) (72) AHN, Youngchan, 08592 Seoul (KR)			
F16K 31/385 (86)	DE E-1775243 2017 02 21	2025 03 12 2019156764	3514427
(73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunsstr. 9-11 (DE) (54) VENTILBETÄTIGUNGSVORRICHTUNG (30) DE 2016 02 22 202016001106 U (72) Bian, Yichao, 79379 Müllheim-Hügelheim, Schloßgartenstr. 12a (DE)			
F16L 5/04 (86) EP21078735	DE E-1775244 2021 10 18	2025 03 12 2021794539	4237720
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI) (54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON LEITUNGEN, ROHREN UND/ODER KABELN DURCH EIN GEBÄUDEBAUTEIL (30) EP 2020 10 28 20204255 (72) MORDAU, Ulf, 86807 Buchloe (DE)			
F16L 5/04 (86) EP17082175	EN E-1775245 2017 12 11	2025 03 12 2017816684	3565992
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI) (54) BRANDSCHUTZMANSCHETTE, DIE SO KONFIGURIERT IST, DASS SIE ZUMINDEST DEN BRANDSCHUTZ VON KOMPONENTEN GEWÄHRLEISTET (30) US 2017 01 05 201715399362 (72) ACKERMAN, Lucas, McKinney, TX 75070, 4413 Santa Fe Lane (US) (72) KEJRIWAL, Akhil, Kanpur, U.P. 208001, 24/73 Birhana Road (IN)			
F16L 13/08 (86)	DE E-1775246 2020 12 15	2025 03 12 2020214022	4015887
(73) TI Automotive Technology Center GmbH, 76437 Rastatt, Lochfeldstrasse 31 (DE) (54) ROHRANORDNUNG (72) Klemm, Jochen, 74930 Ittlingen (DE) (72) Winter, Matthias, 76437 Rastatt (DE)			
F16L 33/22 (86) GB21051822	EN E-1775247 2021 07 15	2025 03 12 2021745402	4185799
(73) Reliance Worldwide Corporation (UK) Limited, West Drayton, Middlesex UB7 8JL, Horton Road (GB) (54) EIN ROHRLEITUNGSANSCHLUSS (30) GB 2020 07 23 202011440 (72) ANSELL, Glen, London Middlesex HA88HF (GB)			
F16L 33/22 (86)	FR E-1775248 2023 09 07	2025 03 12 2023195922	4336080
(73) Staubli Faverges, 74210 Faverges-Seythenex, Place Robert Staubli Faverges (FR) (54) SCHNELLKUPPLUNGSBUCHSE (30) FR 2022 09 08 2208994 (72) MARQUES BARROCA, Serafim, 73460 FRONTENEX (FR) (72) DURIEUX, Christophe, 73200 GILLY SUR ISERE (FR)			
F16L 35/00 (86) NZ21050187	EN E-1775249 2021 10 22	2025 03 12 2021892421	4244516
(73) Wester, Jayasiri, Belmont Lower Hutt, 5045, 86 Park Road (NZ) (54) SANITÄRARMATUR (30) NZ 2020 11 11 20769856 (72) Wester, Jayasiri, Belmont Lower Hutt, 5045, 86 Park Road (NZ)			

F16L 37/00 **DE E-1775250** 2025 03 12 **3933243**
(86) 2021 05 21 2021000141
(73) IPR GmbH, 96465 Neustadt b. Coburg, Austrasse 101 (DE)
(54) HYDRAULIKKUPPLUNG UND DRUCKSTROMVERBRAUCHEREINHEIT
(30) DE 2020 06 29 102020003884
(30) DE 2020 06 29 202020002790 U
(72) Winterfeld, Erika, 96465 Neustadt b. Coburg (DE)

F16L 37/35 **EN E-1775251** 2025 03 12 **4179245**
(86) US21040247 2021 07 02 2021749013
(73) Diversey, Inc., Fort Mill, SC 29708, 1300 Altura Road Suite 125 (US)
(54) VENTILVERBINDER
(30) US 2020 07 10 202063050197 P
(72) VAN DER HEIJDEN, Lambertus, 3981 WB Bunnick (NL)
(72) REILINK, Derk, 3735KS Bosch en Duin (NL)

F16L 55/165 **DE E-1775252** 2025 03 12 **4274982**
(86) EP22052047 2022 01 28 2022703912
(73) NETZSCH Process Intelligence GmbH, 95100 Selb, Gebrüder-Netzsch-Straße 19 (DE)
(73) Prokasro Mechatronik GmbH, 76187 Karlsruhe, Im Schleiert 6 (DE)
(54) MOBILE BESTRAHLUNGSPLATTFORM FÜR HOHLKÖRPERLAMINATE UND VERFAHREN ZUM AUSHÄRTEN EINES HOHLKÖRPERLAMINATS
(30) DE 2021 02 05 102021201107
(72) CHALOUPKA, Alexander, 86980 Ingenried (DE)
(72) ZIER, Marco, 95686 Fichtelberg (DE)
(72) RÖDER, Hannes, 95111 Rehau (DE)
(72) HABERKORN, Yvan, 15000 Prag (CZ)

F16L 55/165 **DE E-1775253** 2025 03 12 **4235010**
(86) 2023 02 17 2023157276
(73) Meier, Dieter, 90763 Fürth, Jakob-Wassermann-Str. 40 (DE)
(54) PACKER FÜR DIE ROHR- UND KANALSANIERUNG
(30) DE 2022 02 24 102022104411
(72) Meier, Dieter, 90763 Fürth, Jakob-Wassermann-Str. 40 (DE)

F21L 4/00 **EN E-1775254** 2025 03 12 **3830471**
(86) AU19050792 2019 07 30 2019843066
(73) Knog Pty Ltd, Richmond, VIC 3121, 435 Church St. (AU)
(54) TRAGBARE LEUCHTE
(30) AU 2018 07 30 2018902757
(72) MCKECHNIE, Malcolm, Richmond, Victoria 3121, c/- 453 Church Street (AU)
(72) DAVIDSON, Hugo, Richmond, Victoria 3121, c/- 453 Church Street (AU)
(72) BILANENKO, Chris, Richmond, Victoria 3121, c/- 453 Church Street (AU)
(72) THURROWGOOD, Eli, Richmond, Victoria 3121, c/- 453 Church Street (AU)

F21S 41/141 **DE E-1775255** 2025 03 12 **3957902**
(86) 2021 06 29 2021182389
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) FAHRZEUGSCHEINWERFER MIT KOMPENSATION VON INHOMOGENITÄTEN IN DER LICHTVERTEILUNG
(30) DE 2020 08 20 102020210548
(72) Roth, Joscha, 30177 Hannover (DE)
(72) Lampe, Sebastian, 49205 Hasbergen (DE)

F21S 41/20 **EN E-1775256** 2025 03 12 **4130555**
(86) CN21083316 2021 03 26 2021823130
(73) Hasco Vision Technology Co., Ltd., Jiading District Shanghai 201821, 767 Yecheng Road (CN)
(54) OPTISCHE ANORDNUNG FÜR SCHEINWERFER, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, SCHEINWERFER UND FAHRZEUG
(30) CN 2020 06 09 202010519122
(72) QIU, Zhiping, Shanghai 201821 (CN)
(72) ZHU, Keyang, Shanghai 201821 (CN)
(72) ZHU, He, Shanghai 201821 (CN)
(72) SANG, Wenhui, Shanghai 201821 (CN)

F21V 8/00 **EN E-1775257** 2025 03 12 **3635292**
(86) KR18009631 2018 08 22 2018868970
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2017 10 19 20170135996
(72) KIM, Hyung-ki, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co.Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) KIM, Dae-young, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co.Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) YOO, Yong-sung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co.Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Kil-hong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co.Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) JEON, Duk-jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co.Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) JEON, Tae-hee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co.Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

F21Y 107/90 **EN E-1775258** 2025 03 12 **4059320**
(86) EP20081494 2020 11 09 2020803561
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LED-FILAMENT UND LED-FILAMENTLAMPE
(30) EP 2019 11 15 19209552
(72) VAN DER LUBBE, Marcellus, Jacobus, Johannes, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)
(72) ONUSHKIN, Grigory, Alexandrovich, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)

F23D 11/44 **DE E-1775259** 2025 03 12 **3899369**
(86) EP19086556 2019 12 20 2019836490
(73) Sigens GmbH, 80687 München, Landsbergerstrasse 318d (DE)
(54) BRENNERSYSTEM, SYSTEM MIT EINEM SOLCHEN BRENNERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON WÄRMEENERGIE MITTELS EINES SOLCHEN BRENNERSYSTEMS
(30) DE 2018 12 21 102018133529
(72) GROSSGASTEIGER, Martin, 81539 München, Balanstraße 106 (DE)
(72) NEUMANN, Marco, 80339 München, Gollierplatz 2 (DE)
(72) WÖSSNER, Matthias, 81245 München, Keyserlingstraße 6 (DE)
(72) STOHLREIER, Eilhard, 83043 Bad Aibling, Prof.-Urban-Straße 6 (DE)
(72) BERNINGER, Mark Dougall, 81543 München, Schyrenstraße 16 (DE)

F23K 1/00 **DE E-1775260** 2025 03 12 **4214444**
(86) EP21075925 2021 09 21 2021782505
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUM THERMISCHEN VERWERTEN VON FESTEM BRENNSTOFF IN EINEM REAKTIONSRAUM
(30) DE 2020 09 21 102020124544
(72) HORNUNG, Andreas, 92237 Sulzbach-Rosenberg (DE)
(72) MEILLER, Martin, 92237 Sulzbach-Rosenberg (DE)
(72) DASCHNER, Robert, 92237 Sulzbach-Rosenberg (DE)

F23N 5/00 **EN E-1775261** 2025 03 12 **4086515**
(86) 2022 04 29 2022170957
(73) A.O. Smith Corporation, Milwaukee, WI 53224, 11270 West Park Place (US)
(54) FLÜSSIGKEITSCHEIZSYSTEM MIT TRIM-LEARNING FÜR VERBRENNUNGSANLAGEN
(30) US 2021 04 30 202163182352 P
(72) Gagne, Curtis George, Smyrna, Tennessee 37167 (US)
(72) Lee, Yonggon, Brookfield, Wisconsin 53045 (US)
(72) Branecky, Brian Thomas, Oconomowoc, Wisconsin 53066 (US)
(72) Collins, Barry Anthony, Lebanon, Tennessee 37087 (US)
(72) Mitchell, Daniel, Gallatin, Tennessee 37066 (US)
(72) Doura, Mohamed Mehdi, Mt. Juliet, Tennessee 37122 (US)

F23R 3/00 **EN E-1775262** 2025 03 12 **4310398**
(86) 2018 09 12 2023214449
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HITZESCHILDPLATTENANORDNUNG EINER DÜSEN MOTORBRENNKAMMER
(30) US 2017 09 12 201715702132
(72) MARCIN, John Joseph, Marlborough, 06447 (US)

F24C 15/00 **EN E-1775263** 2025 03 12 **4063741**
(86) KR21003979 2021 03 31 2021781535
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KOCHVORRICHTUNG
(30) KR 2020 03 31 20200039453
(72) HAN, Seungwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) OH, Sungmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JO, Jaehee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Sangjin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) MOK, Junesang, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SON, Changhyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) YUN, Minho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JANG, Bokhyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

F24C 15/10 **EN E-1775264** 2025 03 12 **4042073**
(86) EP20076705 2020 09 24 2020775643
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) WANNENTRÄGER UND GASOFEN
(30) EP 2019 10 08 19382881
(72) JIMENEZ-EGUIZABAL MOTA, Armando, 39700 Castro Urdiales, Subida a Campijo,3.Bloque 1-5ªA (ES)
(72) MARTINEZ DIEZ, Alvaro, 39011 Peñacastillo (Santander), Urb. Los Llanos N°82, Peñacastillo (ES)
(72) PLACER MARURI, Emilio, 39120 Liencres, El Callejo,1A-Puerta 7 B2 (ES)
(72) ZHU, Tingting, Nanjing, Jiangsu 210046, 208 Yaoxin Avenue (CN)

F24C 15/20 **DE E-1775265** 2025 03 12 **4062108**
(86) EP20080908 2020 11 04 2020803120
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) DUNSTABZUGSVORRICHTUNG MIT WRASENLEITPLATTE UND BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2019 11 20 102019217917
(72) ABELE, Dominik, 76646 Bruchsal, Weingartener Straße 54 (DE)
(72) HÖRTER, Simon, 75428 Illingen, Elly Heuss Knapp Weg (DE)
(72) WADLINGER, Ralf, 68766 Hockenheim, H.-P.-Müller-Str. 13 (DE)

F24D 3/10 **EN E-1775266** 2025 03 12 **4025837**
(86) NL20050545 2020 09 03 2020781117
(73) Aalberts hfc B.V., 1358 DB Almere, Fort Blauwkapel 1 (NL)
(54) FLÜSSIGKEITSNACHFÜLLSYSTEM UND VERFAHREN ZUM NACHFÜLLEN
(30) NL 2019 09 03 2023753
(30) NL 2020 03 06 2025076
(72) CNOSSEN, Jan Henk, 8723 CP KOUDUM, Gerben Ypmastraat 29 (NL)
(72) BURAKOV, Denis Alexandrovich, 3828 XD AMERSFOORT, Steenhouwerstraat 13 (NL)
(72) CLEMONSON, Robert James, Ditton, Widnes Cheshire WA8 8GG, 5 Maplewood Close (GB)
(72) JONES, Gavin Edward, Ditton, Coppull Lancashire PR7 4LY, 309 Chapel Lane (GB)

F24D 3/14 **DE E-1775267** 2025 03 12 **4383488**
(86) 2022 08 10 2024166612
(73) Infinex Holding GmbH, 72221 Haiterbach, Heinrich-Schickardt-Strasse 1 (DE)
(54) VERLEGEVORRICHTUNG FÜR EIN HEIZKABEL EINES ELEKTRISCHEN FLÄCHENTEMPERIERSYSTEMS
(30) DE 2021 08 11 102021120939
(72) HARTL, Martin, 72160 Horb (DE)
(72) HIRMER, Thomas, 72221 Haiterbach (DE)

F24D 3/18 **DE E-1775268** 2025 03 12 **3791114**
(86) EP19061834 2019 05 08 2019723090
(73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603 Holzminden, Dr.-Stiebel-Strasse 33 (DE)
(54) HEIZUNGS- UND/ODER WARMWASSERBEREITUNGSSYSTEM
(30) DE 2018 05 08 102018111056
(72) MÖLLER, Judith, 37603 Holzminden, Liethstrasse 8 (DE)
(72) SCHRÖDER, Nikolas, 32839 Steinheim, Thienhausener Weg 9 (DE)
(72) BRUGMANN, Johannes, 37671 Hörter, Heinrich-Grote-Ring 6 (DE)
(72) HERRS, Martin, 37671 Hörter, Bergstrasse 59 (DE)
(72) HILDEBRANDT, Silvia, 37671 Hörter, Bergstrasse 59 (DE)

F24D 19/10 **EN E-1775269** 2025 03 12 **4288720**
(86) IB22051058 2022 02 07 2022709798
(73) Octopus Energy Heating Limited, London, W1D 1NN, UK House 164-182 Oxford Street (GB)
(54) TEMPORÄRE WASSER-/ENERGIEFLUSSREDUZIERUNG
(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 202111069
(72) KONOWALCZYK, Peter, London Greater London EC1N 2HT (GB)

F24D 19/10 **EN E-1775270** 2025 03 12 **4288714**
(86) IB22051061 2022 02 07 2022709377
(73) Octopus Energy Heating Limited, London, W1D 1NN, UK House 164-182 Oxford Street (GB)
(54) REDUZIERUNG VON WASSER/ENERGIE-ABFALL IN EINEM WASSERBEREITSTELLUNGSSYSTEM
(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 202111072
(72) KONOWALCZYK, Peter, London, Greater London EC1N 2HT (GB)

F24F 1/0007 **EN E-1775271** 2025 03 12 **4184065**
(86) 2022 11 15 2022207446
(73) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd., Tokyo, 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) INNENRAUMEINHEIT
(30) JP 2021 11 18 2021187983
(72) HISAMATSU, Shion, TOKYO, 100-8332 (JP)
(72) KANAMORI, Azusa, TOKYO, 100-8332 (JP)
(72) MITOMA, Keisuke, TOKYO, 100-8332 (JP)
(72) YAMAGUCHI, Tomomitsu, TOKYO, 100-8332 (JP)
(72) MORI, Yuji, TOKYO, 100-8332 (JP)
(72) DOI, Yusuke, TOKYO, 100-8332 (JP)

F24F 3/14 **EN E-1775272** 2025 03 12 **3132206**
(86) US15024831 2015 04 08 2015779439
(73) Airgreen, Inc., New Castle DE, 3029 Bowlerama Drive (US)
(54) KLIMATISIERUNGSVERFAHREN MIT EINEM GESTUFTEN PROZESS MIT EINEM FLÜSSIGEN TROCKNUNGSMITTEL
(30) US 2014 04 15 201461979882 P
(72) MONGAR, Andrew, West Chester PA 19380-1932, 515 Highland Road, (US)

F24F 3/14 **EN E-1775273** 2025 03 12 **3859218**
(86) CN20084375 2020 04 13 2020771186
(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
(54) ENTFEUCHTER
(30) CN 2019 11 29 201922113277 U
(30) CN 2019 11 29 201911218982
(72) XING, Zhigang, Foshan Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
(72) LI, Weiming, Foshan Guangdong 528311, Lingang Road Beijiao Shunde (CN)

F24F 3/14 **EN E-1775274** 2025 03 12 **4102144**
(86) 2022 04 06 2022166879
(73) Broan-NuTone LLC, Hartford, Wisconsin 53027, 926 W. State Street (US)
(54) KONTAKTRADANTRIEB
(30) US 2021 04 15 202163175391 P
(30) US 2022 02 18 202217675572
(72) DUFF, Gabriel, Drummondville, QC, J2C 6L8 (CA)
(72) TOURANGEAU, Simon, Drummondville, QC, J2C 6L8 (CA)
(72) MARCOUX, Daniel, Drummondville, QC, J2C 6L8 (CA)

F24F 3/16 **EN E-1775275** 2025 03 12 **3967940**
(86) KR19007036 2019 06 11 2019928119
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LUFTREINIGER
(30) KR 2019 05 07 20190053318
(72) KIM, Myungsang, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Jihong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Hojung, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Bonggyun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) YOON, Yoosool, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Cheolyeon, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F24F 6/04 **EN E-1775276** 2025 03 12 **4097403**
(86) SE21050024 2021 01 18 2021747763
(73) Munters Europe Aktiebolag, 164 26 Kista, Box 1150 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES VERDUNSTUNGSBEFEUCHTERS UND KÜHLERS UND SYSTEM MIT EINEM VERDUNSTUNGSBEFEUCHTER UND KÜHLER
(30) SE 2020 01 31 2050102
(72) UNGE, Daniel, 128 38 Skarpnäck, Riksrådsvägen 34 (SE)

F24F 11/00 **FR E-1775277** 2025 03 12 **3237810**
(86) FR15053712 2015 12 22 2015828361
(73) Amphoux, André, F-75012 Paris, 12, rue Jules César (FR)
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER BELÜFTUNGSANLAGE, BELÜFTUNGSANLAGE MIT SOLCH EINEM STEUERUNGSSYSTEM UND BEREICH
(30) FR 2014 12 23 1463183
(72) Amphoux, André, F-75012 Paris, 12, rue Jules César (FR)

F24F 11/30 **EN E-1775278** 2025 03 12 **4163558**
(86) 2022 10 06 2022199927
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KLIMAAANLAGE
(30) KR 2021 10 07 20210133406
(72) Choi, Changmin, 08592 Seoul (KR)
(72) Lee, Seungjun, 08592 Seoul (KR)
(72) Choi, Soonyong, 08592 Seoul (KR)
(72) Lee, Hyuntak, 08592 Seoul (KR)
(72) Kim, Daewoo, 08592 Seoul (KR)

F24F 11/43 **EN E-1775279** 2025 03 12 **4063756**
(86) CN20088411 2020 04 30 2020892545
(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
(54) KLIMAANLAGE UND SELBSTREINIGENDES STEUERVERFAHREN DAFÜR UND VORRICHTUNG DAFÜR UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 11 27 201911184658
(72) LIU, Bo, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)

F24F 11/56 **EN E-1775280** 2025 03 12 **3764011**
(86) CN18119538 2018 12 06 2018914755
(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(54) SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, SYSTEM, VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2018 04 13 201810333819
(72) TANG, Jie, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) YU, Weiyou, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) YE, Tieying, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) QU, Chengkang, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) WANG, Wencan, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) DENG, Zhongwen, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) LIU, Quanzhou, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) LAI, Dongfeng, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

F24F 11/77 **EN E-1775281** 2025 03 12 **3791115**
(86) IB19000596 2019 04 23 2019759727
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) HLK-SYSTEM UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2018 05 10 201810442329
(72) KUANG, YuHui, Shanghai 201206, No. 3239 Shenjiang Road Pudong New Area (CN)
(72) SHI, QiaoHui, Shanghai 201206, No. 3239 Shenjiang Road Pudong New Area (CN)

F24F 13/14 **EN E-1775282** 2025 03 12 **3948099**
(86) SE20050324 2020 03 30 2020784592
(73) FUMEX AB, 931 92 Skellefteå, Gamla Burträskvägen 48 (SE)
(54) DÄMPFEREINSTELLUNGSSANORDNUNG
(30) CN 2019 03 29 201920418258 U
(72) STENBERG, Gustav, 931 42 Skellefteå, Knutgatan 24 (SE)

F24F 13/24 **EN E-1775283** 2025 03 12 **3992541**
(86) CN19120709 2019 11 25 2019938469
(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) KLIMAANLAGENINNENRAUMHEIT
(30) CN 2019 07 23 201921166353 U
(72) ZHAO, Zisheng, Foshan, Guangdong 528311, No. 22 Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) RAO, Tao, Foshan, Guangdong 528311, No. 22 Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) XUE, Weifei, Foshan, Guangdong 528311, No. 22 Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) ZHAO, Shuai, Foshan, Guangdong 528311, No. 22 Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) SHANG, Yuanjie, Foshan, Guangdong 528311, No. 22 Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)
(72) CHEN, Yong, Foshan, Guangdong 528311, No. 22 Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)

F24H 1/20 **DE E-1775284** 2025 03 12 **3683519**
(86) 2019 12 18 2019000570
(73) Stiebel Eltron GmbH & Co. KG, 37603 Holzminden, Dr.-Stiebel-Strasse 33 (DE)
(54) WARMWASSERGERÄT
(30) DE 2019 01 19 102019000378
(72) Kronenberg, Philipp, 33034 Brakel, Hildegrunde-Strasse 6 (DE)
(72) Nolte, Ralf-Rainer, 37671 Hörter, Richard-Arnitz-Straße 11 A (DE)

F24H 4/02 **EN E-1775285** 2025 03 12 **3904782**
(86) CN20077159 2020 02 28 2020809390
(73) HEFEI MIDEA HEATING & VENTILATING EQUIPMENT CO., LTD., Boyan Science Park, High-Tech Zone, Hefei Anhui 230088, No.88, Chuangxin Avenue, (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(54) WARMWASSERBEREITER
(30) CN 2019 05 22 201920737073 U
(72) LIU, Chun, Hefei, Anhui 230088, No. 88, Chuangxin Avenue, Boyan Science Park, High-Tech Zone (CN)
(72) WANG, Chenchen, Hefei, Anhui 230088, No. 88, Chuangxin Avenue, Boyan Science Park, High-Tech Zone (CN)
(72) XI, Yang, Hefei, Anhui 230088, No. 88, Chuangxin Avenue, Boyan Science Park, High-Tech Zone (CN)
(72) WEI, Pengyun, Hefei, Anhui 230088, No. 88, Chuangxin Avenue, Boyan Science Park, High-Tech Zone (CN)

F24S 23/71 **EN E-1775286** 2025 03 12 **4341619**
(86) EP22063710 2022 05 20 2022729245
(73) Cambras GmbH, 18107 Elmenhorst, Gewerbehof 7 (DE)
(54) CSP-SYSTEM, SENSORANORDNUNG, VERFAHREN UND VERWENDUNG
(30) EP 2021 05 21 21175159
(72) KIRSCHT, Lukas, 46459 Rees (DE)

F24S 25/613 **EN E-1775287** 2025 03 12 **4051970**
(86) NL20050671 2020 10 29 2020800746
(73) Esdec B.V., 7418 EE Deventer, Londenstraat 16 (NL)
(54) DACHHAKEN
(30) NL 2019 10 31 2024136
(72) DE GRAAF, Jan-Floris, 7418 EE Deventer, c/o Londenstraat 16 (NL)
(72) WAGTER, Jeroen Johannes Bernardus, 7418 EE Deventer, c/o Londenstraat 16 (NL)

F24S 25/613 **DE E-1775288** 2025 03 12 **4092351**
(86) 2021 05 17 2021174107
(73) AEROCOMPACT Group Holding AG, 1010 Wien, Wollzeile 1/2/3.OG/3 (AT)
(54) DACHHAKEN ZUR BEFESTIGUNG VON AUFLAGEELEMENTEN MIT EINER DACHKONSTRUKTION, SOWIE MONTAGEVERFAHREN
(72) GANAHL, Christian, 6822 Satteins (AT)

F24S 30/20 **FR E-1775289** 2025 03 12 **3743660**
(86) FR19050124 2019 01 21 2019704366
(73) Akuo Innovations, 75008 Paris, 140 Avenue des Champs Elysées (FR)
(54) STRUKTUR VON AUF SCHIENEN EINSETZBAREN GELENKIGEN RAHMEN
(30) FR 2018 01 26 1850647
(72) LAPORTE, Frédéric, 75008 PARIS, 140 avenue des Champs Elysées (FR)
(72) ROMAN, Pierre, 75008 PARIS, 140 avenue des Champs Elysées (FR)

F25B 1/00 **EN E-1775290** 2025 03 12 **2801769**
(86) JP12003852 2012 06 13 2012862177
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(30) JP 2011 12 27 2011286238
(72) KAN, Kentaro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAMURA, Naomichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IWASAKI, Kazuhisa, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

F25B 1/00 **EN E-1775291** 2025 03 12 **2963359**
(86) JP13055294 2013 02 28 2013876128
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGENVORRICHTUNG
(72) SHIMAMOTO, Daisuke, 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) HONDA, Takayoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) MORIMOTO, Osamu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) ONO, Tatsuo, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) NISHIOKA, Koji, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku, (JP)

F25B 1/00 **EN E-1775292** 2025 03 12 **3088809**
(86) JP13084686 2013 12 25 2013900163
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(72) KOGE, Hirofumi, 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)

F25B 41/00 **EN E-1775293** 2025 03 12 **3211352**
(86) JP15077953 2015 10 01 2015852412
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KLIMAANLAGENDÄMPFER UND KLIMAANLAGE MIT DEM DÄMPFER
(30) JP 2014 10 20 2014213880
(72) WATANABE, Masayuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) TADA, Yoshiyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku, (JP)

F25B 41/20 **EN E-1775294** 2025 03 12 **3465031**
(86) US17033916 2017 05 23 2017728959
(73) Snap-on Incorporated, Kenosha, WI 53143, 2801 80th Street (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MULTI-PHASE VAKUUM-UNTERSTÜTZTE WIEDERAUFNAHME VON KÄLTEMITTELN
(30) US 2016 05 23 201615161836
(72) GOVEKAR, Craig, Gurnee, IL 60031 (US)
(72) SANHAJI, Rahhali, 50019 Sesto Fiorentino, Via L. Longo 21/23 (IT)

F25B 43/00	EN E-1775295	2025 03 12	4227611
(86) JP21037999	2021 10 14	2021897533	
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)			
(54) KÜHLVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KÄLMITTELMENGE IN EINER KÜHLVORRICHTUNG			
(30) JP 2020 11 24 2020194568			
(72) TAGUCHI, Shuichi, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)			
(72) TAKEGAMI, Masaaki, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)			
F25C 5/00	EN E-1775296	2025 03 12	4075082
(86)	2021 04 16	2021020209	
(73) Havadjias, George, 1086 Nicosia, 20 Nikis Avenue (CY)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRENNEN VON EISWÜRFELN			
(72) Havadjias, George, 1086 Nicosia, 20 Nikis Avenue (CY)			
F25D 13/06	EN E-1775297	2025 03 12	4022233
(86) IS20050018	2020 08 25	2020776243	
(73) Lambhusasund ehf., 300 Akranes, Bakkatuni 26 (IS)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM GEFRIEREN VON LEBENSMITTELN			
(30) IS 2019 08 26 50283			
(72) ARNASON, Ingolfur, 300 Akranes, Soleyjargotu 14 (IS)			
F25D 17/04	DE E-1775298	2025 03 12	3869128
(86)	2021 01 19	2021152222	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)			
(54) LEBENSMITTEL-AUFNAHMEBEHÄLTER MIT SPEZIFISCHER KOPPLUNG EINES DECKELS MIT EINER LÜFTUNGSVORRICHTUNG, SOWIE VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAUEN EINES SOLCHEN LEBENSMITTEL-AUFNAHMEBEHÄLTERS			
(30) DE 2020 02 18 102020202044			
(72) Göppel, Markus, 89312 Günzburg, Auf der Bleiche 23 (DE)			
F25D 21/00	EN E-1775299	2025 03 12	4027082
(86)	2021 12 23	2021217458	
(73) Carel Industries S.p.A., 35020 Brugine (PD), Via Dell'Industria, 11 (IT)			
(54) VERFAHREN ZUR BETÄTIGUNG EINES KÜHLGERÄTS UND KÜHLGERÄT			
(30) IT 2021 01 07 202100000182			
(72) MATTIELLO, Luca, 35020 Brugine PD (IT)			
(72) MUVEGI, Willy, 35020 Brugine PD (IT)			
F25D 23/02	EN E-1775300	2025 03 12	4098962
(86)	2014 12 11	2022186271	
(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) KÜHLSCHRANK			
(30) KR 2013 12 23 20130161508			
(30) KR 2013 12 23 20130160908			
(72) Lee, Jihyun, 153-802 Seoul (KR)			
(72) Kang, Jinwon, 153-802 Seoul (KR)			
(72) Lee, Hangbok, 153-802 Seoul (KR)			
(72) Park, Kyutae, 153-802 Seoul (KR)			
(72) Seo, Woonkyu, 153-802 Seoul (KR)			
(72) Lee, Daesung, 153-802 Seoul (KR)			
F25D 25/02	EN E-1775301	2025 03 12	4095467
(86) CN20129752	2020 11 18	2020916082	
(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) REGALANORDNUNG UND LAGERSCHRANK			
(30) CN 2020 01 20 202010065228			
(72) YAO, Nanfei, Hefei, Anhui 230601, No. 176 Jin Xiu Road, Hefei Economic And Technological Development Area (CN)			
(72) WEN, Feng, Hefei, Anhui 230601, No. 176 Jin Xiu Road, Hefei Economic And Technological Development Area (CN)			
(72) YANG, Yunho, Hefei, Anhui 230601, No. 176 Jin Xiu Road, Hefei Economic And Technological Development Area (CN)			
F25D 25/02	EN E-1775302	2025 03 12	3839389
(86) KR19012347	2019 09 23	2019869588	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) KÜHLSCHRANK			
(30) KR 2018 10 02 20180117281			
(72) KANG, Wan-Ku, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) PARK, Hyun Uk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			

F26B 3/06	DE E-1775303	2025 03 12	4354060
(86)	2022 10 11	2022200873	
(73) Zeppelin Systems GmbH, 88045 Friedrichshafen, Graf-Zeppelin-Platz 1 (DE)			
(54) QUERSTROMWÄRMETAUSCHER ZUR THERMISCHEN BEHANDLUNG VON GRANULATFÖRMIGEN STOFFEN			
(72) SCHNEIDER, Hans, 88131 Lindau (DE)			
(72) KOREHNKE, Marcus, 88250 Weingarten (DE)			
(72) BAIER, Hermann, 88097 Eriskirch (DE)			
F26B 5/06	EN E-1775304	2025 03 12	4078055
(86) US20065012	2020 12 15	2020901060	
(73) Northwestern University, Evanston, IL 60208, 633 Clark Street (US)			
(73) Minute Molecular Diagnostics, Inc., Evanston, Illinois 60201, 1800 Sherman Ave., Suite 504 (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RUNDEN TABLETTE			
(30) US 2019 12 16 201962948643 P			
(72) BUTZLER, Matthew A., Evanston, Illinois 60208, c/o Northwestern University 633 Clark Street (US)			
(72) REED, Jennifer L., Evanston, Illinois 60208, c/o Northwestern University 633 Clark Street (US)			
(72) MCFALL, Sally, Evanston, Illinois 60208, c/o Northwestern University 633 Clark Street (US)			
(72) AGARWAL, Abhishek K., Evanston, Illinois 60208, c/o Northwestern University 633 Clark Street (US)			
(72) KELSO, David M., Evanston, Illinois 60208, c/o Northwestern University 633 Clark Street (US)			
(72) WESTBERG, Tom, Evanston, Illinois 60201, c/o Minute Molecular Diagnostics, Inc. 1800 Sherman Ave., Suite 504 (US)			
F28D 1/00	FR E-1775305	2025 03 12	4341631
(86) EP22059262	2022 04 07	2022721674	
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)			
(54) WÄRMETAUSCHERSYSTEM			
(30) FR 2021 05 20 2105250			
(72) TOURNOIS, Remi, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR)			
(72) BIREAUD, Fabien, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR)			
(72) CAPARROS, Mathieu, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR)			
(72) TRINDADE, Jose, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR)			
F28D 1/03	EN E-1775306	2025 03 12	4273489
(86)	2022 05 03	2022171241	
(73) Valeo Klimasysteme GmbH, 96476 Bad Rodach, Werner-von-Siemens-Strasse 6 (DE)			
(54) FLACHRÖHRE FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER			
(72) ASRI, Mohamed, Wolfsburg (DE)			
F28D 7/00	EN E-1775307	2025 03 12	3800417
(86)	2019 12 05	2019213927	
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)			
(54) WÄRMETAUSCHER MIT VERSCHACHTELTEN VERTEILERN UND GESCHICHTETEM KERN			
(30) US 2019 10 04 201916593610			
(72) BECENE, Ahmet T., West Simsbury, CT Connecticut 06092, 26 Rocklyn Drive (US)			
(72) RUIZ, Gabriel, Granby, CT Connecticut 06035, 29 Windmill Springs (US)			
(72) PALMER, Nigel G. M., West Granby, CT Connecticut 06090 (US)			
(72) BLAMICK, Jessica M., Enfield, CT Connecticut 06082, 6426 Bigelow Commons (US)			
F28D 9/00	EN E-1775308	2025 03 12	4375605
(86)	2022 11 25	2022209511	
(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE)			
(54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSPLATTE			
(72) NILSSON, Johan, 372 37 RONNEBY (SE)			
F28F 3/04	EN E-1775309	2025 03 12	3779345
(86) JP19012531	2019 03 25	2019777008	
(73) Sumitomo Precision Products Co., Ltd., Hyogo 660-0891, 1-10 Fuso-cho Amagasaki-shi (JP)			
(54) DIFFUSIONSGBUNDENER WÄRMETAUSCHER			
(30) JP 2018 03 30 2018067616			
(72) YAMAKOSHI, Munehisa, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, c/o SUMITOMO PRECISION PRODUCTS CO., LTD., 1-10, Fuso-cho (JP)			
(72) FUJITA, Yasuhiro, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, c/o SUMITOMO PRECISION PRODUCTS CO., LTD., 1-10, Fuso-cho (JP)			
(72) TOGO, Eiji, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, c/o SUMITOMO PRECISION PRODUCTS CO., LTD., 1-10, Fuso-cho (JP)			
(72) TAKAHASHI, Suguru, Amagasaki-shi, Hyogo 660-0891, c/o SUMITOMO PRECISION PRODUCTS CO., LTD., 1-10, Fuso-cho (JP)			
F28F 9/02	EN E-1775310	2025 03 12	3951309
(86) JP19017200	2019 04 23	2019925924	
(73) Hisaka Works, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0057, 2-12-7 Sonezaki Kita-ku (JP)			
(54) PLATTENWÄRMETAUSCHER			
(72) TANAKA, Nobuo, Osaka-shi, Osaka 578-0973, c/o HISAKA WORKS, LTD., Konoike Plant, 2-1-48, Higashi-Konoike-cho, Higashi- (JP)			

F41A 5/20 **EN E-1775311** 2025 03 12 **4153929**
(86) EP21063474 2021 05 20 2021728851

(73) Sako OY, 11100 Riihimäki, Sakonkatu 2 (FI)
(54) GASSYSTEM EINER FEUERWAFFE
(30) FI 2020 05 20 20205509
(72) SCHRÖDL, Christoph, 06400 Porvoo (FI)
(72) TÖRMÄNEN, Hannu, 13300 Hämeenlinna (FI)

F41A 23/30 **EN E-1775312** 2025 03 12 **4153932**
(86) GB21051177 2021 05 17 2021728274

(73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) RADARM FÜR EIN PANZERHAUBITZE-SYSTEM
(30) GB 2020 05 21 202007581
(72) KITTLEY, Andrew, James, Barrow-in-Furness Cumbria LA14 1AF (GB)

F41C 23/04 **DE E-1775313** 2025 03 12 **4015978**
(86) 2021 12 10 2021213606

(73) Blaser Group GmbH, 88316 Isny, Ziegelstadel 1 (DE)
(54) HINTERSCHAFT EINER HANDFEUERWAFFE UND HANDFEUERWAFFE MIT EINEM DERARTIGEN HINTERSCHAFT
(30) DE 2020 12 17 102020133914
(72) Wiedemann, Peter, 86937 Scheuring (DE)
(72) Seidl, Paul, 88260 Argenbühl (DE)
(72) Vetter, Martin, 89081 Ulm (DE)
(72) Walter, Henry, 88167 Maierhöfen (DE)
(72) Rothärmel, Jürgen, 88316 Isny (DE)
(72) Marx, Robin, 88316 Isny (DE)
(72) Macher, Thomas, 88179 Oberreute (DE)

F41C 23/06 **EN E-1775314** 2025 03 12 **4180624**
(86) JP21026119 2021 07 12 2021842041

(73) NOF Corporation, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, 20-3 Ebisu 4-chome (JP)
(73) Futaba Corporation, Mobara-shi Chiba 297-8588, 629 Oshiba (JP)
(54) DRAHTLOSES DETONATIONSSYSTEM, RELAISVORRICHTUNG FÜR DRAHTLOSES DETONATIONSSYSTEM UND DRAHTLOSES DETONATIONSSYSTEM MIT DEM DRAHTLOSEN DETONATIONSSYSTEM
(30) JP 2020 07 13 2020119793
(72) UCHIDA, Kohki, Chita-gun, Aichi 470-2379 (JP)
(72) YANAGI, Naoto, Chita-gun, Aichi 470-2379 (JP)
(72) OGURA, Toshiyuki, Chita-gun, Aichi 470-2379 (JP)
(72) SHIMAZAKI, Kohichi, Mobara-shi, Chiba 297-8588 (JP)
(72) WATANABE, Kazuhito, Mobara-shi, Chiba 297-8588 (JP)
(72) KOMODA, Takafumi, Mobara-shi, Chiba 297-8588 (JP)

F41G 11/00 **EN E-1775315** 2025 03 12 **4357723**
(86) 2022 10 21 2022202972

(73) Glock Technology GmbH, 9170 Ferlach, Gaston-Glock-Park 1 (AT)
(54) BELEUCHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE FEUERWAFFE UND FEUERWAFFE MIT DER BELEUCHTUNGSANORDNUNG
(72) SPITZER, Tobias, 9020 Klagenfurt (AT)
(72) SEVELDA, Aaron, 1030 Wien (AT)
(72) STERN, Thomas, 2125 Neubau (AT)

F41G 11/00 **EN E-1775316** 2025 03 12 **4357722**
(86) 2022 10 21 2022202970

(73) Glock Technology GmbH, 9170 Ferlach, Gaston-Glock-Park 1 (AT)
(54) BELEUCHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE SCHUSSWAFFE UND MIT DER BELEUCHTUNGSANORDNUNG AUSGESTATTETE SCHUSSWAFFE UND BETÄTIGUNGSELEMENT FÜR EINE BELEUCHTUNGSANORDNUNG
(72) SPITZER, Tobias, 9020 Klagenfurt (AT)
(72) SEVELDA, Aaron, 1030 Wien (AT)
(72) STERN, Thomas, 2125 Neubau (AT)

F42B 10/48 **EN E-1775317** 2025 03 12 **3368856**
(86) IL16051156 2016 10 25 2016859203

(73) Israel Aerospace Industries Ltd., 7010000 Lod, Ben Gurion International Airport (IL)
(54) GESCHOSS SOWIE SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LENKUNG EINES GESCHOSSES
(30) IL 2015 10 28 24232015
(72) LOTAN, Asher, 5620999 Yehud, 59 Ben Gurion Street (IL)

F42B 15/01 **EN E-1775318** 2025 03 12 **3033584**
(86) IL14050540 2014 06 15 2014835900

(73) Rafael Advanced Defense Systems Ltd, 3102102 Haifa, P.O.B. 2250 (IL)
(54) GESCHOSSSYSTEM MIT NAVIGATIONSFUNKTION AUF DER BASIS VON BILDERVERARBEITUNG
(30) IL 2013 08 15 22798213
(72) PELEG, Omri, 3102102 Haifa, c/o Rafael Advanced Defense Systems Ltd P.O.B. 2250 (IL)
(72) SHIMONOVITZ, Eran, 3102102 Haifa, c/o Rafael Advanced Defense Systems Ltd P.O.B. 2250 (IL)
(72) LEVY, Aviram, 3102102 Haifa, c/o Rafael Advanced Defense Systems Ltd P.O.B. 2250 (IL)

G01B 3/16 **EN E-1775319** 2025 03 12 **4166899**
(86) 2022 09 26 2022197833

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG EINES WINKELS IN EINER TURBOMASCHINE
(30) US 2021 10 15 202117503255
(72) CORDOVA MAGANA, Jose Antonio, 76146 Queretaro (MX)
(72) PENA GUERRERO, Carlos Alberto, 76146 Queretaro (MX)
(72) RAMIREZ CHAVEZ, Julisa Nallely, 76146 Queretaro (MX)

G01B 5/00 **DE E-1775320** 2025 03 12 **4097418**
(86) EP20052497 2020 01 31 2020704443

(73) MOBA Mobile Automation AG, 65555 Limburg, Kapellenstrasse 15 (DE)
(54) BAUMASCHINE MIT EINEM MESSSYSTEM
(72) HORN, Alfons, 65555 Limburg, c/o MOBA Mobile Automation AG Kapellenstraße 15 (DE)
(72) FLESSENKÄMPER, Bernd, 65555 Limburg, c/o MOBA Mobile Automation AG Kapellenstraße 15 (DE)
(72) BECHER, Dominik, 65555 Limburg, c/o MOBA Mobile Automation AG Kapellenstraße 15 (DE)
(72) JURASZ, Jaroslaw, 65555 Limburg, c/o MOBA Mobile Automation AG Kapellenstraße 15 (DE)
(72) ZARNIKO, Martin, 65555 Limburg, c/o MOBA Mobile Automation AG Kapellenstraße 15 (DE)
(72) FASEL, Michael, 65555 Limburg, c/o MOBA Mobile Automation AG Kapellenstraße 15 (DE)
(72) SCHÖNBACH, Torsten, 65555 Limburg, c/o MOBA Mobile Automation AG Kapellenstraße 15 (DE)
(72) HORN, Dominik, 65555 Limburg, c/o MOBA Mobile Automation AG Kapellenstraße 15 (DE)
(72) GROH, Heiko, 65555 Limburg, c/o MOBA Mobile Automation AG Kapellenstraße 15 (DE)

G01B 9/02 **EN E-1775321** 2025 03 12 **3746738**
(86) EP19050848 2019 01 15 2019700393

(73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(54) WELLENLÄNGENVERFOLGUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES WELLENLÄNGENVERFOLGUNGSSYSTEMS, LITHOGRAFISCHER APPARAT, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ABSOLUTEN POSITION EINES BEWEGLICHEN OBJEKTS UND INTERFEROMETERSYSTEM
(30) EP 2018 01 31 18154460
(30) EP 2018 09 27 18197177
(72) VAN DER PASCH, Engelbertus Antonius Franciscus, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) JANSEN, Maarten Jozef, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) COSJNS, Suzanne Johanna Antonetta Geertruda, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) VAN DE MEERAKKER, Koen Govert Olivier, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) WIDDERSHOVEN, Ivo, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)

G01B 11/02 **EN E-1775322** 2025 03 12 **4205536**
(86) JP21028073 2021 07 29 2021861110

(73) OMRON Corporation, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-Ku Kyoto-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER ABMESSUNGEN EINER PFLANZE
(30) JP 2020 08 27 2020143602
(72) ZENG, Xiangyu, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530 (JP)

G01C 9/02 **EN E-1775323** 2025 03 12 **3985350**
(86) 2020 10 13 2020201644

(73) Höhn Neigungstechnik GmbH, 71144 Steinenbronn, Meisenweg 1 (DE)
(54) NEIGUNGSMESSE
(72) Höhn, Claus, 72657 Altenriet (DE)

G01C 21/10 **EN E-1775324** 2025 03 12 **3812706**
(86) CN18099475 2018 08 08 2018929768

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUM ERHALTEN EINER BEWEGUNGSBAHN FÜR BENUTZER UND ENDGERÄT
(72) Li, Qi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G01C 21/16 **EN E-1775325** 2025 03 12 **3701224**
(86) EP18079487 2018 10 26 2018789456

(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ORIENTIERUNG, WIEDERGABEVORRICHTUNG UND WIEDERGABEVERFAHREN
(30) EP 2017 10 26 17198663
(72) EITEL, Ben, 70327 Stuttgart, IP Europe Sony Europe Limited Zweigniederlassung Deutschland Stuttgart Technology Center Hedelfinger Str. 61 (DE)
(72) SCHNEIDER, Daniel, 70327 Stuttgart, IP Europe Sony Europe Limited Zweigniederlassung Deutschland Stuttgart Technology Center Hedelfinger Str. 61 (DE)

G01C 21/20	EN E-1775326	2025 03 12	4073467
(86) EP19084732	2019 12 11	2019824268	
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) LOKALISATION EINER ERSTEN BENUTZERVORRICHTUNG			
(72) ARAÚJO, José, 117 31 STOCKHOLM, Heleneborgsgatan 7A (SE)			
(72) TAHER KOUHESTANI, Amirhossein, 171 71 SOLNA, Ingentingsgatan 3 (SE)			
(72) GONZALEZ MORIN, Diego, 28260 GALAPAGAR, Calle Topacio 5 (ES)			
(72) KARAGIANNIS, Ioannis, 24100 Kalamata, Vasilissis Sofias 12 (GR)			
G01C 21/34	EN E-1775327	2025 03 12	3881030
(86) US19061244	2019 11 13	2019883557	
(73) MAGNA Powertrain GmbH & Co KG, 8502 Lannach, Industriestrasse 35 (AT)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FAHRZEUGFÜHRUNG UNTER VERWENDUNG GROSSER DATENMENGEN			
(30) US 2018 11 13 201862760574 P			
(72) VERMA, Rajeev, Troy, MI 48084, 3777 Boulder Drive (US)			
(72) SALTSMAN, Benjamin, Bloomfield Township, MI 48301, 4524 Walden Drive (US)			
G01C 21/36	FR E-1775328	2025 03 12	4100700
(86) EP21051068	2021 01 19	2021700776	
(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 ERSTELLUNG VON STRASSENLEITANWEISUNGEN			
(30) FR 2020 02 05 2001123			
(72) COSTA, Frederic, 91190 Gif sur Yvette, 12 allée des 32 Arpents Square (FR)			
(72) PATTEYN, Léa, 33650 La BREDE, 11 allée St Jean (FR)			
G01C 23/00	EN E-1775329	2025 03 12	4083576
(86)	2022 04 11	2022167581	
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM DARSTELLEN EINER ZEITSKALA AUF EINEM COCKPIT-DISPLAY			
(30) IN 2021 04 30 202111019884			
(30) US 2021 06 21 202117352526			
(72) S, Anoop, Charlotte, 28202 (US)			
(72) MOHIDEEN, Mohammed Ibrahim, Charlotte, 28202 (US)			
G01D 5/20	EN E-1775330	2025 03 12	4067826
(86)	2022 03 28	2022164696	
(73) Sensata Technologies, Inc., Attleboro, MA 02703, 529 Pleasant Street (US)			
(54) GENAUE FEHLERSCHÄTZUNG IN E-MOTORENSENSOREN			
(30) US 2021 03 31 202163169108 P			
(72) TADAS, HARSHAD, ATTLEBORO, 02703 (US)			
G01D 5/353	EN E-1775331	2025 03 12	4097422
(86) GB21050063	2021 01 12	2021701571	
(73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Boulevard, Suite 102 (US)			
(54) VERTEILTER GLASFASERSENSOR			
(30) GB 2020 01 31 202001356			
(72) HANDEREK, Vincent, Hampshire GU52 0RD, Fotech Group Limited Titan House Redfields Industrial Park Redfields Lane Church Crookham (GB)			
G01D 21/00	DE E-1775332	2025 03 12	4130686
(86)	2019 10 15	2022197481	
(73) Refco Manufacturing Ltd., 6285 Hitzkirch, Industriestrasse 11 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON MESSAUFGABEN UND ZUR VERWALTUNG VON MESSDATEN			
(30) DE 2018 10 15 102018008125			
(72) ULRICH, Manfred, 6285 Hitzkirch (CH)			
(72) DEMUTH, Ulrich, 64711 Erbach (DE)			
(72) OSWALD, Michael, 6005 Luzern (CH)			
G01F 1/667	EN E-1775333	2025 03 12	3353505
(86) US16053363	2016 09 23	2016849714	
(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)			
(54) ULTRASCHALLDURCHFLUSSMESSER SELBSTABSTIMMUNG FÜR REZIPROKEN BETRIEB DES ZÄHLERS			
(30) US 2015 09 23 201514862832			
(72) RAMANAN, R., Venkata, Bangalore 560048, 2205 Kristal Citrine Apartments Hoodi K.R.Puram H.O. (IN)			
(72) DABAK, Anand, Plano, TX 75025, 8625 Kendall Drive (US)			
(72) SATHYANARAYANA, Amardeep, Austin, TX 78736, 7702 Banpass Lane (US)			
G01F 23/14	DE E-1775334	2025 03 12	3460420
(86)	2018 09 19	2018195428	
(73) Lutz Pumpen GmbH, 97877 Wertheim, Erlenstrasse 5-7 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINES MEDIENDRUCKS			
(30) DE 2017 09 20 102017121778			
(72) Lutz, Karl-Heinz, 97892 Kreuzwertheim, Birkenstraße 10 (DE)			
(72) Getze, Andrej, 97892 Kreuzwertheim, Birkenstraße 14a (DE)			

G01F 23/296	EN E-1775335	2025 03 12	4048984
(86) US20056742	2020 10 22	2020808553	
(73) AMTROL Licensing Inc., West Warwick RI 02893, 1400 Division Road (US)			
(54) TANKFÜLLSTANDSSENSOR UND VERWALTUNGSSYSTEM			
(30) US 2019 10 22 201962924526 P			
(30) US 2020 07 21 202063054479 P			
(72) REGO DE OLIVEIRA, Tiago Teixeira, 4150-657 Porto, Rua Marechal Saldanha 445 Hab22 (PT)			
(72) DIAS SARDINHA, Antonio Paulo Reimao, 4415-381 Carvalhos, Avenida Dr. Moreira de Sousa 1830 - Casa 1 (PT)			
(72) SILVA VIEIRA, Pedro Alexandre Queiros Oliveira, 4450-120 Matosinhos, Av. Comendador Ferreira de Matos 192 1o Esq. (PT)			
(72) SENEN, Lanceres Mendez, 4710-347 Braga, Rua d.Pedro V. (ES)			
(72) CORREIA, Vitor Manuel Gomes, 4805-631 Briteiros Santa Leocadia, Rua Ouvinho Favelhos No. 833 (PT)			
G01F 25/00	EN E-1775336	2025 03 12	3899455
(86) EP18085942	2018 12 19	2018826013	
(73) Rosemount Tank Radar AB, 435 23 Mölnlycke, Box 150 (SE)			
(54) ABNAHMEPRÜFUNG EINES RADARFÜLLSTANDSMESSSYSTEMS			
(72) INGLUND, Mikael, 444 61 Stora Höga, Barnens Byväg 18 (SE)			
(72) LILJA, Tobias, 589 63 Sturefors, Våreldsvägen 27 (SE)			
(72) WENNERBERG, Tomas, 428 30 Kållerød, Högenvägen 228 (SE)			
(72) LARSSON, Lars-Ove, 582 72 Linköping, Hågerhällsvägen 22 (SE)			
(72) ABRAHAMSSON, Pär, 586 63 Linköping, Hagagatan 16 (SE)			
(72) SKAUG, Christian, 433 52 Öjersjö, Storegården 32 (SE)			
G01F 25/00	DE E-1775337	2025 03 12	4105615
(86)	2021 06 18	2021180316	
(73) Harro Höfliger Verpackungsmaschinen GmbH, 71573 Allmersbach im Tal, Helmholtzstrasse 4 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR DOSIERUNG VON DARREICHUNGSEINHEITEN UND VERWENDUNG EINES DOSIERVENTILS IN EINER KALIBRIEREINRICHTUNG FÜR EIN KAPAZITIVES MESSSYSTEM			
(72) Schikora, Jan, 71573 Allmersbach im Tal (DE)			
(72) Calva, Ana, 71573 Allmersbach im Tal (DE)			
(72) Mayer, Stefan, 71573 Allmersbach im Tal (DE)			
G01F 25/10	EN E-1775338	2025 03 12	3364824
(86) US16056744	2016 10 13	2016784728	
(73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)			
(54) DYNAMISCHER KALIBRIERUNGS-AUSGLEICH FÜR DURCHFLUSSMESSER			
(30) US 2015 10 20 201514887562			
(72) RILEY, Justin Garrett, Medway, Massachusetts 02053, 3 Bridle Path Lane (US)			
G01G 19/02	EN E-1775339	2025 03 12	4279883
(86)	2023 04 26	2023170139	
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)			
(54) SYSTEM ZUM RETROSPEKTIVEN WIEGEN EINER TRANSPORTANLAGE			
(30) SE 2022 05 18 2250593			
(72) SOHLBERG, Per, 436 52 Hovås (SE)			
(72) STRÖMBERG, Bo, 426 53 Västra Frölunda (SE)			
G01H 3/10	EN E-1775340	2025 03 12	3667266
(86)	2018 12 12	2018211949	
(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)			
(54) UMGEBUNGSGEOMETRIEINFORMATIONSSYSTEM			
(72) Semann, Mika, 82024 Taufkirchen, c/o Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE)			
G01H 11/00	DE E-1775341	2025 03 12	3489699
(86)	2018 11 09	2018205370	
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)			
(54) KLASSIFIZIERUNG DES GERÄUSCHVERHALTENS VON FERROMAGNETISCHEN MATERIALIEN			
(30) DE 2017 11 16 102017220419			
(72) Tanzer, Thomas, 8182 Puch bei Weiz, Puch 97 (AT)			
(72) Pregartner, Helmut, 8160 Krottendorf, Spitzweg 3 (AT)			
G01J 1/42	EN E-1775342	2025 03 12	3693713
(86) KR18011085	2018 09 20	2018871905	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER BELEUCHTUNGSSTÄRKE			
(30) KR 2017 11 03 20170145873			
(72) LEE, Yong Jin, Seoul 06164, 1212 46 Teheran-ro 87-gil Gangnam-gu (KR)			
(72) KIM, Hyunsu, Yongin-si Gyeonggi-do 17106, 604-803 11-22 Seocheondong-ro 21beon-gil Giheung-gu (KR)			
(72) SHIM, Hwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16507, 104-1703 85 Central town-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) LEE, Wonkyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16548, 502-1504 35 Dongtanwoncheon-ro 881beon-gil Yeongtong-gu (KR)			
(72) JUNG, Dawoon, Yongin-si Gyeonggi-do 17103, 103-1602 15 Yehyeon-ro Giheung-gu (KR)			
(72) KIM, Taeho, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28391, 204-1201 188 Gagyong-ro Heungdeok-gu (KR)			

G01J 3/02	DE E-1775343	2025 03 12	4176237
(86) EP21065419	2021 06 09	2021731763	
(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Strasse 1 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM ABSCHÄTZEN DES EINFLUSSES VON SPECKLE AUF EINE QUALITÄT EINER RADIOMETRISCHEN KALIBRATION EINES BILDEBENDEN SPEKTROMETERS			
(30) DE	2020 07 06	102020117786	
(72) RICHTER, Florian, 82024 Taufkirchen (DE)			
(72) KEIM, Corneli, 82024 Taufkirchen (DE)			
(72) KRAUSER, Jasper, 82024 Taufkirchen (DE)			
(72) WENIG, Mark, 80539 Muenchen (DE)			
G01J 3/02	EN E-1775344	2025 03 12	3913339
(86) BY20000001	2020 01 08	2020741285	
(73) UAB "EssentOptics Europe", 08412 Vilnius, Mokslininku 2 (LT)			
(54) SPEKTROPHOTOMETER			
(30) EA	2019 01 14	201900082	
(72) KRYVETSKI, Kostantin Nikolaevich, Minsk, 220113, ul. L.Bedy, 45-123 (BY)			
(72) FIADOTKA, Artem Aleksandrovich, Minsk, 220017, ul. Kolesnikova, 16-35 (BY)			
(72) LISOUSKI, Taras Stanislavovich, Minsk, 220015, ul. Ponomarenko, 54-24 (BY)			
G01J 3/18	EN E-1775345	2025 03 12	3757532
(86)	2019 06 26	2019290046	
(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)			
(73) Airbus Defence and Space SAS, 78130 Les Mureaux, 51-61 Route de Verneuil (FR)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER SPEKTRALEN EMPFINDLICHKEIT EINES SPEKTROGRAPHEN			
(72) Rivière, Rémi, 82024 Taufkirchen, c/o Airbus Defence and Space GmbH, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)			
(72) Gnata, Xavier, 78130 Les Mureaux, c/o Airbus Defence and Space SAS, 51-61 Route de Verneuil (FR)			
G01J 3/26	EN E-1775346	2025 03 12	3495789
(86)	2018 12 07	2018211101	
(73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)			
(54) AUSGLEICH DES ANTWORTVERHALTENS EINES MULITSPEKTRALSSENSORS			
(30) US	2017 12 08	201762596600 P	
(30) US	2018 09 12	201816129332	
(72) HOUCK, William D., Santa Rosa, CA California 95404, 2408 Summercreek Dr. (US)			
(72) SAXE, Steven, Santa Rosa, CA California 95404, 1104 Hyland Dr. (US)			
G01J 3/36	EN E-1775347	2025 03 12	4056967
(86)	2016 03 29	2022156337	
(73) Stryker Corporation, Portage, Michigan 49002, 1941 Stryker Way (US)			
(54) MEHRKANALIGES BREITFELD-BILDEBUNGSSYSTEM UND OPTISCHES SYSTEM ZUR VERWENDUNG DARIN			
(30) US	2015 03 30	201562140045 P	
(72) MOORE, Frederick Allen, Vancouver, V6K 1H8 (CA)			
G01J 5/08	EN E-1775348	2025 03 12	4019915
(86)	2020 12 23	2020216771	
(73) OTT HydroMet B.V., 2628 XH Delft, Delftechpark 36 (NL)			
(54) PYRANOMETER UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINES PYRANOMETERS			
(72) NIEUWVEEN, Robertus Dennis, Leiden / 2331 / NT (NL)			
(72) STAUPE, Ilja Xander, Barendrecht / 2991 / WK (NL)			
(72) COMMEREUC, Ramon, Sommelsdijk / 3245AN (NL)			
G01K 1/08	EN E-1775349	2025 03 12	3769060
(86) US19023364	2019 03 21	2019715681	
(73) WATLOW ELECTRIC MANUFACTURING COMPANY, St. Louis, Missouri 63146, 12001 Lackland Road (US)			
(54) TEMPERATURDETEKTORSONDE MIT THERMISCHER ISOLIERUNG			
(30) US	2018 03 23	201862647094 P	
(72) LILLELAND, John, Morgan Hill, CA 95037, 16285 Church Street (US)			
G01K 1/14	EN E-1775350	2025 03 12	4155697
(86)	2022 08 25	2022192231	
(73) Kidde Technologies, Inc., Wilson, NC 27896, 4200 Airport Drive, NW (US)			
(54) ÜBERHITZUNGSERKENNUNG MIT ZUSTANDSÜBERWACHUNG DER KLEMMEN			
(30) IN	2021 09 22	202111042968	
(72) VALLAMKONDU, Aswin Kumar, 560036 Bangalore (IN)			
(72) MILLER, Mark Sherwood, Lakeville 55044 (US)			
(72) CORETH, Stefan, Roanoke Rapids 27870 (US)			

G01K 1/143	EN E-1775351	2025 03 12	4174933
(86)	2021 12 22	2021217110	
(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)			
(54) TESTSYSTEM ZUR BEWERTUNG DER THERMISCHEN LEISTUNG EINES KÜHLKÖRPERS			
(30) US	2021 11 01	202117515762	
(72) TRUONG, Phu, Sunnyvale, 94089 (US)			
(72) ARANYOSI, Attila I., Sunnyvale, 94089 (US)			
(72) LE, Vu L., Sunnyvale, 94089 (US)			
G01L 3/14	DE E-1775352	2025 03 12	3835744
(86)	2020 12 10	2020213100	
(73) AUMA Riester GmbH & Co. KG, 79379 Müllheim, Aumastr. 1 (DE)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DREHMOMENTMESSUNG IN EINEM STELLANTRIEB			
(30) DE	2019 12 13	102019134361	
(72) Hofmann, Benjamin, 79423 Heitersheim, Kolpingstr. 5 (DE)			
G01L 5/00	EN E-1775353	2025 03 12	3812729
(86) JP19023082	2019 06 11	2019822215	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON SCHLUPF			
(30) JP	2018 06 22	2018118922	
(72) NAGAKARI, Satoko, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)			
(72) NARITA, Tetsuya, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)			
(72) WAKANA, Kazuhito, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)			
(72) HONGO, Kazuo, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)			
(72) KOKUBO, Wataru, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)			
(72) SODEYAMA, Yoshinao, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)			
G01L 17/00	EN E-1775354	2025 03 12	4016033
(86)	2021 12 01	2021211729	
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TEMPERATURKOMPENSATION BEIM ÜBERFAHREN EINER DRUCKMESSVORRICHTUNG			
(30) US	2020 12 15	202017122191	
(72) COLLIN, Pierre Jules A., B-6741 Vance (BE)			
(72) GANGULY, Abhijit, Hudson, 44236 (US)			
(72) PIETSCH, Andreas Michale Thomas, D-48249 Duellmen (DE)			
(72) BUSSMANN, Stefan, D-46284 Dorsten (DE)			
G01M 5/00	EN E-1775355	2025 03 12	4493901
(86) EP23076940	2023 09 28	2023783331	
(73) TensionCam Systems AB, 421 32 Västra Frölunda, c/o Bulten August Barks gata 6 A (SE)			
(54) MESSMUTTER			
(30) SE	2022 09 30	2251134	
(72) NILSAGÅRD, Jonas, 417 60 Göteborg (SE)			
G01M 7/08	EN E-1775356	2025 03 12	4433791
(86) IB22059861	2022 10 14	2022800779	
(73) Leonardo S.p.a., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)			
(54) TESTVORRICHTUNG FÜR AERONAUTISCHE KOMPONENTE			
(30) IT	2021 11 19	202100029351	
(72) MENAFRO, Felice, 10146 TORINO (IT)			
G01M 13/00	DE E-1775357	2025 03 12	3833954
(86) EP19074990	2019 09 18	2019778881	
(73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Straße 77 (DE)			
(54) VERBESSERTES BETRIEBSVERFAHREN FÜR GETRIEBE			
(30) EP	2018 10 26	18202907	
(72) MEIS, Jean-Andre, 48249 Duellmen, Hasenpatt 6a (DE)			
(72) HUSSMANN, Carsten, 46397 Bocholt, Schwartzstr. 12 (DE)			
(72) UHLENDING, Markus, 53773 Hennef (Sieg), In der Wirdau 21 (DE)			
G01M 15/02	DE E-1775358	2025 03 12	4010677
(86) AT20060287	2020 08 03	2020757515	
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)			
(54) PRÜFSTAND UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINES PRÜFLAUFES AUF EINEM PRÜFSTAND			
(30) AT	2019 08 05	506982019	
(72) BIER, Maximilian, 64285 Darmstadt, Martinstrasse 83 (DE)			
(72) QUICK, Andreas, 68305 Mannheim, Atzelhofstrasse 96 (DE)			

G01M 15/11 **EN E-1775359** 2025 03 12 **4048997**
 (86) EP20077557 2020 10 01 2020789507
 (73) PHINIA Delphi Luxembourg SARL, 4367 Belvaux, 5, Avenue du Swing (LU)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER BESCHLEUNIGUNG EINER KURBELWELLE
 (30) GB 2019 10 24 201915408
 (72) BOVI, Philippe, 57650 Havange, 24 Allee des Prairies (FR)
 (72) SCHREURS, Bart, H., 6700 WALTZING (ARLON), 69, rue de Pannebourg (BE)
 (72) PETERS, Michel, H., 1135 LUXEMBOURG, 15, avenue des Archiducs (LU)

G01M 17/007 **EN E-1775360** 2025 03 12 **4004517**
 (86) US20042320 2020 07 16 2020843727
 (73) Cambridge Mobile Telematics, Inc., Cambridge MA 02142, 314 Main Street Suite 1200 (US)
 (54) BEWERTUNG DER SICHERHEITSLISTUNG VON FAHRZEUGEN
 (30) US 2019 07 25 201916521856
 (72) BALAKRISHNAN, Hari, Belmont, Massachusetts 02478, 9 Preble Gardens Rd (US)
 (72) MADDEN, Samuel, Newton, Massachusetts 02459, 46 Newbury Street (US)
 (72) PARK, Jun-geun, Cambridge, Massachusetts 02140, 1 Whittemore Ave., Unit 307 (US)
 (72) BRADLEY, William, Arlington, Massachusetts 02476, 19 Lombard Road (US)

G01N 1/28 **EN E-1775361** 2025 03 12 **3910312**
 (86) 2021 05 14 2021173848
 (73) HORIBA, Ltd., Kyoto 601-8510, 2, Miyano Higashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi (JP)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PROBENDISPERGIERUNG
 (30) JP 2020 05 15 2020086003
 (30) JP 2021 03 24 2021049914
 (72) TAKEDA, Aya, Kyoto, 601-8510 (JP)
 (72) HIGUCHI, Seiji, Kyoto, 601-8510 (JP)
 (72) UENO, Kusuo, Kyoto, 601-8510 (JP)

G01N 3/08 **EN E-1775362** 2025 03 12 **4206646**
 (86) 2022 07 29 2022187729
 (73) Tiandi Science & Technology Co., Ltd, Beijing 100013, No. 5, Qingniangou Road, Heping Street Chaoyang District (CN)
 (73) CCTEG Coal Mining Research Institute, Beijing 102206, No.1, Linkong 2nd Road Shunyi Zhongguancun Garden Shunyi District (CN)
 (73) China Coal Research Institute, Beijing 100013, No.5 Qingniangou Road Heping Street Chaoyang District (CN)
 (54) ÄHNLICHKEITSSIMULATIONSTESTVORRICHTUNG ZUR FEST-FLÜSSIG-KOPPLUNG VON KOHLE UND GESTEINSMASSE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DER VORRICHTUNG
 (30) CN 2022 01 01 202210000066
 (72) PANG, Yihui, Beijing, 100013 (CN)
 (72) REN, Shihua, Beijing, 100013 (CN)
 (72) WANG, Chen, Beijing, 100013 (CN)
 (72) ZHANG, Qi, Beijing, 100013 (CN)

G01N 9/00 **EN E-1775363** 2025 03 12 **3191826**
 (86) GB15052643 2015 09 11 2015766219
 (73) Industrial Tomography Systems Ltd, Manchester M3 3JZ, First Floor - Suite 101 Sunlight House 85 Quay Street (GB)
 (54) DICHTMESSSYSTEM UND -VERFAHREN
 (30) GB 2014 09 12 201416182
 (72) QIU, Changhua, Manchester M3 3JZ, c/o Industrial Tomography Systems PLC First Floor - Suite 101 Sunlight House 85 Quay Street (GB)
 (72) PRIMROSE, Kenneth, Manchester M3 3JZ, c/o Industrial Tomography Systems PLC First Floor - Suite 101 Sunlight House 85 Quay Street (GB)

G01N 15/00 **EN E-1775364** 2025 03 12 **3704468**
 (86) US18015783 2018 01 29 2018902308

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) PARTIKELKATEGORISIERUNG
 (72) GOVYADINOV, Alexander, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) KORNILOVICH, Pavel, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)

G01N 15/1031 **EN E-1775365** 2025 03 12 **3662254**
 (86) EP18071183 2018 08 03 2018746238
 (73) SBT Instruments A/S, 2730 Herlev, Symfonivej 37 (DK)
 (54) MIKROFLUIDISCHE PARTIKELANALYSEVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
 (30) EP 2017 08 04 17184934
 (72) SKANDS, Gustav Erik, 2000 Frederiksberg, Holger Danskes Vej 42 5. 0040. (DK)
 (72) BERTELSEN, Christian Vinther, 2000 Frederiksberg, Nordre Fasanvej 37B st. th. (DK)
 (72) AALUND, Frederik Peter, 2500 Valby, Vestbanevej 12 1. th. (DK)

G01N 15/14 **EN E-1775366** 2025 03 12 **2661614**
 (86) US12020089 2012 01 03 2012702628
 (73) Cytonome/ST, LLC, Bedford, MA 01730, 9 Oak Park Drive (US)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG UND OPTIMIERUNG EINER PARTIKELSORTIERUNG
 (30) US 2011 01 03 201161429339 P
 (72) SHARPE, Johnathan, Charles, Hamilton 3216, 31 Eton Drive (NZ)
 (72) PERRAULT, Donald, F., Jr., Brighton MA 02135, 25 Bennett Street (US)
 (72) MORAD, Blair, Belmont MA 02478, 49 Bartlett Avenue (US)

G01N 15/14 **EN E-1775367** 2025 03 12 **3894833**
 (86) US19064923 2019 12 06 2019895490
 (73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
 (54) EXTERNES FLUIDSYSTEM MIT ANSCHLUSS AN EIN DURCHFLUSSZYTOMETER
 (30) US 2018 12 10 201816214674
 (72) XIONG, Fan, Hercules, CA 94547, 2000 Alfred Nobel Drive (US)
 (72) MARQUETTE, Edward, Hercules, CA 94547, c/o Bio-Rad Laboratories, Inc. 1000 Alfred Nobel Drive (US)
 (72) HALL, Brian D., Hercules, CA 94547, 2000 Alfred Nobel Drive (US)
 (72) SCOTT, Michelle, Hercules, CA 94547, 2000 Alfred Nobel Drive (US)
 (72) ALEXANDER, Matthew, Hercules, CA 94547, 2000 Alfred Nobel Drive (US)

G01N 15/14 **EN E-1775368** 2025 03 12 **3844482**
 (86) US19049151 2019 08 30 2019856353
 (73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, New Jersey 07417, 1 Becton Drive, MC110 (US)
 (73) Lin, Jonathan, San Jose CA 95133, 1087 Yarrow Terrace (US)
 (73) Trotter, Joseph, La Jolla CA 92037, 5804 Beaumont Avenue (US)
 (73) Owsley, Keegan, Santa Clara CA 95008, 388 Virginia Ave (US)
 (54) CHARAKTERISIERUNG UND SORTIERUNG FÜR PARTIKELANALYSATOREN
 (30) US 2018 08 30 201862724834 P
 (72) LIN, Jonathan, San Jose, California 95133, 1087 Yarrow Terrace (US)
 (72) TROTTER, Joseph, La Jolla, California 92037, 5804 Beaumont Avenue (US)
 (72) OWSLEY, Keegan, Santa Clara, California 95008, 388 Virginia Ave (US)

G01N 15/1433 **EN E-1775369** 2025 03 12 **4109333**
 (86) 2022 06 20 2022179854
 (73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR ANALYSE BIOLOGISCHER PROBEN
 (30) WO 2021 06 18 PCT/EP2021/066645
 (30) WO 2021 08 28 PCT/EP2021/073819
 (30) WO 2021 12 23 PCT/EP2021/087551
 (30) WO 2021 12 23 PCT/EP2021/087558
 (72) Alsheimer, Soeren, 60320 Frankfurt am Main (DE)
 (72) Bradl, Joachim, 68519 Viernheim (DE)
 (72) Walter, Kai, 69198 Schriesheim (DE)

G01N 21/01 **EN E-1775370** 2025 03 12 **3971552**
 (86) CN19127919 2019 12 24 2019928608
 (73) Shenzhen Yhlo Biotech Co., Ltd., 518116 Shenzhen, Building 1, YHLO Biopark, Baolong 2nd Road Baolong Subdistrict, Longgang District (CN)
 (54) LICHTVERMEIDUNGSSTRUKTUR ZUR DETEKTION EINES OPTISCHEN SIGNALS
 (30) CN 2019 05 14 201910399882
 (72) ZHANG, Fuxing, Shenzhen, Guangdong 518116, Building 1, YHLO Biopark, Baolong 2nd Road Baolong Subdistrict, Longgang District (CN)
 (72) XIAO, Yujin, Shenzhen, Guangdong 518116, Building 1, YHLO Biopark, Baolong 2nd Road Baolong Subdistrict, Longgang District (CN)
 (72) HU, Kunhui, Shenzhen, Guangdong 518116, Building 1, YHLO Biopark, Baolong 2nd Road Baolong Subdistrict, Longgang District (CN)

G01N 21/27 **EN E-1775371** 2025 03 12 **4090945**
 (86) IB20059690 2020 10 15 2020796941
 (73) FOSS Analytical A/S, 3400 Hilleroed, Nils Foss Allé 1 (DK)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER OPTISCHEN WEGLÄNGE DURCH EINE KÜVETTE
 (30) DK 2020 01 16 PA202000051
 (72) CLAUSEN, Jeppe Sandvik, 3400 Hilleroed, c/o FOSS Analytical A/S Nils Foss Alle 1 (DK)

G01N 21/3504 **EN E-1775372** 2025 03 12 **4356111**
 (86) US22033435 2022 06 14 2022738237
 (73) SI-Ware Systems, La Canada, CA 91011, 1150 Foothills Blvd., Suite M (US)
 (54) OPTISCHER FLÜSSIGKEITSANALYSATOR
 (30) US 2021 06 14 202163210450 P
 (30) US 2022 06 13 202217839102
 (72) ANWAR, Momen, Cairo, 11361 (EG)
 (72) AL HARON, Mohamed H., Cairo, 11361 (EG)
 (72) SABRY, Yasser M., Cairo, 11361 (EG)
 (72) SAKR, Mohamed, Cairo, 11361 (EG)

G01N 21/3563 **EN E-1775373** 2025 03 12 **3581918**
 (86) ES18070047 2018 01 22 2018750984
 (73) Tecnocientifica, S.A., 28410 Manzanares El Real (Madrid), Jarama 5 (ES)
 (73) Ing. Jorgensen&Asoc., 28410 Manzanares El Real (Madrid), Jarama 5 (ES)
 (54) SPEKTROMETRISCHE SONDE ZUR PROBENENTNAHME VON SCHÜTTGUT UND AUTOMATISCHER PROBENNEHMER ZUR PROBENENTNAHME MIT DER SONDE
 (30) AR 2017 02 10 P170100339
 (72) CANEDA, Gustavo Daniel, Caba 1428, Vidal 2802 (AR)

G01N 21/51 **EN E-1775374** 2025 03 12 **3380826**
 (86) EP16078712 2016 11 24 2016801451
 (73) Universitat Autònoma de Barcelona, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Valles), Edifici A- Rectorat Campus universitari s/n (ES)
 (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PH-WERT-BESTIMMUNG VON FERMENTIERTEN/ANGESÄUERTEN TIERISCHEN/PFLANZLICHEN MILCHPRODUKTEN MITTELS OPTISCHER INLINE-MESSUNGEN
 (30) EP 2015 11 26 15196442
 (72) CASTILLO ZAMBUDIO, Manuel, 08193 Bellaterra (Cerdanyola del Vallès), Departament de Ciència Animal i dels Aliments Universitat Autònoma de Barcelona Edifici V Travessera dels Turons (ES)
 (72) ARANGO BEDOYA, Oscar, 08290 Cerdanyola del Vallès (Barcelona), Plaza Unamuno 3 4º 3ª (ES)
 (72) TRUJILLO MESA, Antonio José, 08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona), Eugeni d'Ors 10 1-3 (ES)

G01N 21/64 **EN E-1775375** 2025 03 12 **3715833**
 (86) 2020 03 26 2020165852
 (73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakino-hama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
 (54) FLUORESCENZBILDANALYSATOR UND FLUORESCENZBILDANALYSEVERFAHREN
 (30) JP 2019 03 29 2019065675
 (72) Imakubo, Momoko, Hyogo, 651-0073, c/o SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakino-hama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)

G01N 21/64 **EN E-1775376** 2025 03 12 **3911941**
 (86) IB20050379 2020 01 17 2020741925
 (73) University Health Network, Toronto, Ontario M5G 2C4, 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building - Room 1S-417 (CA)
 (54) GEWEBEPHANTOME
 (30) US 2019 01 17 201962793839 P
 (72) DACOSTA, Ralph, Toronto, Ontario M5G 2C4, University Health Network 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building Room 1S-417 (CA)
 (72) OTTOLINO-PERRY, Kathryn, Etobicoke, Ontario M5G 2C4, University Health Network 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building Room 1S-417 (CA)
 (72) GIBSON, Christopher, Toronto, Ontario M5G 2C4, University Health Network 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building Room 1S-417 (CA)
 (72) ANANTHA, Nayana Thalanki, Toronto, Ontario M5G 2C4, University Health Network 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building Room 1S-417 (CA)
 (72) O'BRIEN, Cristiana, Toronto, Ontario M5G 2C4, University Health Network 190 Elizabeth Street R. Fraser Elliott Building Room 1S-417 (CA)

G01N 21/64 **EN E-1775377** 2025 03 12 **4019621**
 (86) JP20028165 2020 07 20 2020857194
 (73) Satake Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, 7-2, Sotokanda 4-chome (JP)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON MIKROORGANISMEN UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) JP 2019 08 23 2019152722
 (72) MATSUDA Masanori, Tokyo 101-0021, c/o SATAKE CORPORATION 7-2, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
 (72) FUSHIDA Shinya, Tokyo 101-0021, c/o SATAKE CORPORATION 7-2, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)

G01N 21/65 **EN E-1775378** 2025 03 12 **4136433**
 (86) EP21060122 2021 04 19 2021719633
 (73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
 (73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
 (54) WELLENLEITER MIT FESTER MIKROEXTRAKTIONSPHASE FÜR RAMAN-SPEKTROSKOPIE
 (30) EP 2020 04 17 20170155
 (72) ZHAO, Haolan, 8540 Deerlijk, Contrabasstraat 4 (BE)
 (72) WUYTENS, Pieter, 9050 Gentbrugge, Het Kamp 8 (BE)
 (72) BAETS, Roeland, 9800 Bachte-Maria-Leerne, Hazenpark 11 (BE)

G01N 21/67 **EN E-1775379** 2025 03 12 **4054411**
 (86) EP20079769 2020 10 22 2020796787
 (73) Respiro B.V., 2312 NV Leiden, Langegracht 70 (NL)
 (54) ANALYSE VON AUSGEATMETEM GAS
 (30) US 2019 11 07 201916677333
 (72) VORKOV, Vitalii, 1079 LP Amsterdam, c/o Hoendiepstraat 13/2 (NL)

G01N 23/20025 **EN E-1775380** 2025 03 12 **3885753**
 (86) JP19045702 2019 11 21 2019887709
 (73) Rigaku Corporation, Akishima-shi Tokyo 196-8666, 3-9-12, Matsubara-cho (JP)
 (54) PROBENHALTEREINHEIT FÜR VORRICHTUNGEN ZUR EINKRISTALL-RÖNTGENSTRUKTURANALYSE
 (30) JP 2018 11 22 2018219782
 (72) SATO, Takashi, Tokyo 196-8666 (JP)

G01N 23/2252 **EN E-1775381** 2025 03 12 **3825681**
 (86) 2019 11 20 2019210237
 (73) Bruker Nano GmbH, 12489 Berlin, Am Studio 2 D (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ZUSAMMENSETZUNG EINES MATERIALIES
 (72) TERBORG, Ralf, 10317 Berlin, Hildegard-Marcusson-Str. 45 (DE)

G01N 27/02 **EN E-1775382** 2025 03 12 **3704475**
 (86) US18014950 2018 01 24 2018902063
 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
 (54) BESTIMMUNG DER FLUIDISCHEN EIGENSCHAFTEN VON FLÜSSIGKEITSIMPEDANZEN
 (72) MARTIN, Eric, Corvallis, OR 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) ANDERSON, Daryl, E., Corvallis, OR 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) GARDNER, James, Michael, Corvallis, OR 97330, 1070 NE Circle Blvd. (US)
 (72) FEINN, James, A., San Diego, CA 92127, 16399 W. Bernardo Dr. (US)
 (72) KAUFMANN, Kevin, San Diego, CA 92126, 11228 Zapata Ave. (US)

G01N 27/16 **DE E-1775383** 2025 03 12 **4321859**
 (86) 2023 07 19 2023186267
 (73) Dräger Safety AG & Co. KGaA, 23560 Lübeck, Revalstrasse 1 (DE)
 (54) GASMESSVORRICHTUNG UND GASMESSVERFAHREN ZUR MESSUNG EINER ZIELGAS-KONZENTRATION UND EINER UMGEBUNGSFEUCHTE
 (30) DE 2022 08 10 102022120102
 (72) OSSWALD, Jürgen, 23558 Lübeck (DE)
 (72) PÖTHIG, Tom, 23558 Lübeck (DE)
 (72) RUGE, Jan Philipp, 23558 Lübeck (DE)

G01N 27/327 **EN E-1775384** 2025 03 12 **3485265**
 (86) IB17054133 2017 07 07 2017751841
 (73) Ascensia Diabetes Care Holdings AG, 4052 Basel, Peter-Merian Strasse 90 (CH)
 (54) VERFAHREN ZUR ELEKTROCHEMISCHEN ANALYSE UNTER VERWENDUNG VON ABWECHSELNDEN AUSGANGSSIGNALEN ZWEIER ELEKTRODEN
 (30) US 2016 07 12 201662361358 P
 (30) US 2016 12 05 201662430232 P
 (72) WU, Huan-Ping, Granger, Indiana 46530, 14374 Shoreline Drive (US)
 (72) WARCHAL-WINDHAM, Mary Ellen, Osceola, Indiana 46561, 10272 Jefferson Road (US)
 (72) HARRISON, Bern, Everett, Moscow, Idaho 83843, 210 N. Blaine Street (US)
 (72) ELLIS, Nicole, D., Edwardsburg, Michigan 49112, 70852 N. Driftwood Drive (US)

G01N 27/404 **DE E-1775385** 2025 03 12 **4273537**
 (86) 2023 04 21 2023169133
 (73) Dräger Safety AG & Co. KGaA, 23560 Lübeck, Revalstrasse 1 (DE)
 (54) ELEKTROCHEMISCHER SENSOR MIT EINER MESSZELLE UND EINEM OXIDIERUNGS-BAUTEIL UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES SOLCHEN SENSORS
 (30) DE 2022 05 06 102022111351
 (72) Sick, Michael, 23558 Lübeck (DE)
 (72) Wolter, Christopher, 23558 Lübeck (DE)
 (72) Eckhardt, Rolf, 23558 Lübeck (DE)

G01N 27/447 **EN E-1775386** 2025 03 12 **4134668**
 (86) 2016 05 20 2022182100
 (73) ProteinSimple, Santa Clara, CA 95051, 3040 Oakmead Village Drive (US)
 (54) ELEKTROPHORETISCHE ZELLE
 (30) US 2015 05 20 201562164495 P
 (72) ROACH, David John, Los Gatos, 95032 (US)
 (72) MOLHO, Joshua I., Oakland, 94619 (US)
 (72) GARDNER, Kelly, Berkeley, 94705 (US)
 (72) TRAN, Danh C., Poway, 92064 (US)
 (72) JABART, Eric, Emeryville, 94608 (US)
 (72) NILSON, David, Walnut Creek, 94596 (US)
 (72) KOUCHNIR, Yuri, Sunnyvale, 94086 (US)
 (72) HUSTON, Michael, San Diego, 92126 (US)
 (72) KENNEDY, Colin B., Greenbrae, 94904 (US)

G01N 27/85 **FR E-1775387** 2025 03 12 **4300092**
 (86) 2023 06 27 2023181688
 (73) Luling Tech, 75019 Paris, 100 avenue de Flandre (FR)
 (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION EINES ROHRLEITUNGSABSCHNITTS
 (30) FR 2022 06 28 2206475
 (72) LÜLING, Martin Gordon, 75019 PARIS (FR)

G01N 29/04 **EN E-1775388** 2025 03 12 **4314800**
(86) EP22058253 2022 03 29 2022718950

(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast-natuurwetenschappelijk Onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL)
(54) AKUSTISCHE INSPEKTIONSVORRICHTUNG UND INSPEKTIONSVERFAHREN UNTER BENUTZUNG EINES INVERSEN WELLENFELDAUSBREITUNGSMODELLS
(30) EP 2021 03 29 21165689
(72) VOLKER, Arno Willem Frederik, 2595 DA 's-Gravenhage (NL)
(72) MERKS-SWOLFS, Egon Jacobus Wilhelmus, 2595 DA 's-Gravenhage (NL)
(72) VAN DER BURG, Dennis Wilhelmus, 2595 DA 's-Gravenhage (NL)
(72) DUIJSTER, Adrianus Johannes, 2595 DA 's-Gravenhage (NL)

G01N 29/14 **FR E-1775389** 2025 03 12 **3825684**
(86) 2020 01 27 2020153826

(73) CLECIM SAS, 42600 Savigneux Cedex, 41, Route de Feurs CS 50099 (FR)
(54) TROCKNUNGSSYSTEM EINER FLÜSSIGMETALLBESCHICHTUNG AUF EINEM LAUFENDEN METALLBAND
(30) EP 2019 11 25 19290115
(72) NASSERIAN, Afchine, 42600 Savigneux, Primetals Technologies France SAS 41, Route de Feurs (FR)
(72) GOUTTEBROZE, Stéphane, 42600 Savigneux, Primetals Technologies France SAS 41, Route de Feurs (FR)
(72) GRENIER, Benjamin, 42600 Savigneux, Primetals Technologies France SAS 41, Route de Feurs (FR)

G01N 30/04 **EN E-1775390** 2025 03 12 **4099010**
(86) KR21001191 2021 01 29 2021747330

(73) Hyundai Pharm Co., Ltd., Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31213, 55 Jandari-gil Pungse-myeon Dongnam-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER QUALITÄT VON (3S)-3-(4-(3-(1,4-DIOXASPIRO[4,5]DEC-7-EN-8-YL)BENZYLOXY)PHENYL)HEX-4-INOSÄURE
(30) KR 2020 01 31 20200012027
(72) HWANG, Jeong Un, Suwon-si, Gyeonggi-do 16582, 704ho 110dong, 55, Gwongwang-ro Gwonseon-gu (KR)
(72) LEE, Kyu Hwan, Yongin-si, Gyeonggi-do 16923, 1305ho 519dong, 90, Jinsan-ro Suji-gu (KR)
(72) KIM, Eun Young, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18482, 904ho 1323dong, 54, Dongtansunhwan-daero 21-gil (KR)
(72) CHOI, Su Kyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16519, 501ho 214dong, 28, Jungbu-daero 448beon-gil Yeongtong-gu (KR)

G01N 30/34 **EN E-1775391** 2025 03 12 **3614139**
(86) 2019 08 12 2019191160

(73) Shimadzu Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSCHROMATOGRAPH, MOBILE PHASENVERSORGUNGSVORRICHTUNG, FLÜSSIGKEITSCHROMATOGRAPHENANALYSEVERFAHREN UND MOBILES PHASENVERSORGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 08 22 2018155792
(72) IEUJI, Atsushi, Kyoto-shi., Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION 1, Nishinokyo Kuwabara-cho, Nakagyo-ku, (JP)

G01N 30/88 **EN E-1775392** 2025 03 12 **4012404**
(86) 2021 12 07 2021212897

(73) Thermo Finnigan LLC, San Jose, CA 95134, 355 River Oaks Parkway (US)
(73) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH, 28199 Bremen, Hanna-Kunath Strasse 11 (DE)
(54) AUTOMATISIERTE TESTMISCHUNG FÜR GASCHROMATOGRAPHEN-/GASCHROMATOGRAPHIEMASSENSPEKTROMETER RIEGESUNDHEIT UND -DIAGNOSE
(30) US 2020 12 08 202017115760
(72) SHINHOLT, Deven L., Austin, 78728 (US)
(72) MCCAULEY, Edward B., Austin, 78728 (US)
(72) FACCHETTI, Riccardo, 20090 MILANO (IT)
(72) GUZZONATO, Antonella, 28199 Bremen (DE)

G01N 30/88 **EN E-1775393** 2025 03 12 **4291889**
(86) GB22051065 2022 04 27 2022731280

(73) Micromass UK Limited, Cheshire SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road Wilmslow (GB)
(54) VERWENDUNG VON OBERFLÄCHENBESCHICHTUNGEN MIT NIEDRIGER BINDUNG ZUR ANALYSE VON TYROSINKINASE-HEMMERN
(30) US 2021 04 27 202163180364 P
(72) BALLOCH, Stephen, Wilmslow Cheshire SK9 4AX (GB)
(72) CALTON, Lisa Jane, Wilmslow Cheshire SK9 4AX (GB)
(72) HAMMOND, Gareth, Wilmslow Cheshire SK9 4AX (GB)

G01N 33/00 **DE E-1775394** 2025 03 12 **4078172**
(86) EP20087501 2020 12 21 2020839014

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES GASSENSORS
(30) DE 2019 12 20 102019220455
(72) SAUTER, Ulrich, 76199 Karlsruhe, Rastatter Str. 31a (DE)
(72) HANAUER, Matthias Martin, 71229 Leonberg, Balinger Str. 53 (DE)
(72) FALKNER, Stefan, 71272 Renningen, Anna-Theurer-Strasse 22 (DE)
(72) HILDEBRAND, Felix Eberhard, 70176 Stuttgart-West, Hasenbergstr. 88 (DE)

G01N 33/18 **EN E-1775395** 2025 03 12 **3486650**
(86) 2018 11 15 2018206546

(73) KWR Water B.V., 3433 PE Nieuwegein, Groningenhaven 7 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER WIRKSAMKEIT DER ENTFERNUNG VON VIREN IN EINEM REINIGUNGSVERFAHREN.
(30) NL 2017 11 15 2019914
(72) HORNSTRA, Lucas Marinus, 3433 PE NIEUWEGEIN, c/o KWR Water B.V. Groningenhaven 7 (NL)
(72) MEDEMA, Gerriet Jan, 3433 PE NIEUWEGEIN, c/o KWR Water B.V. Groningenhaven 7 (NL)
(72) CORNELISSEN, Emile Robin, 3433 PE NIEUWEGEIN, c/o KWR Water B.V. Groningenhaven 7 (NL)
(72) BEERENDONK, Eduard Franciscus, 3433 PE NIEUWEGEIN, c/o KWR Water B.V. Groningenhaven 7 (NL)

G01N 33/49 **EN E-1775396** 2025 03 12 **3701258**
(86) EP18079091 2018 10 24 2018789161

(73) R&R Mechatronics International B.V., 1689 AN Zwaag, De Corantijn 13 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG VON VERÄNDERUNGEN DER ERYTHROZYTENVERFORMBARKEIT WIE Z. B. DES TRENDS ZUR ERYTHROZYTENSICHELUNG
(30) NL 2017 10 26 2019813
(72) HENDRIKS, Sisto, 1689 AN Zwaag, De Corantijn 13 (NL)
(72) DE ZOETEN, Juan Pedro, 1689 AN Zwaag, De Corantijn 13 (NL)
(72) VAN DE BOSPOORT, Hans, 1689 AN Zwaag, De Corantijn 13 (NL)

G01N 33/50 **EN E-1775397** 2025 03 12 **3529622**
(86) US17057153 2017 10 18 2017862400

(73) The J. David Gladstone Institutes, A Testamentary Trust Established under The Will of J. David Gladstone, San Francisco, California 94158, 1650 Owens Street (US)
(54) GENETISCH CODIERTE ZELLTODINDIKATOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2016 10 19 201662409941 P
(72) LINSLEY, Jeremy, San Francisco CA 94158, c/o The J. David Gladstone Institutes 1650 Owens Street (US)
(72) SHAH, Kevan, San Francisco CA 94158, c/o The J. David Gladstone Institutes 1650 Owens Street (US)
(72) FINKBEINER, Steven, M., San Francisco CA 94158, c/o The J. David Gladstone Institutes 1650 Owens Street (US)

G01N 33/543 **EN E-1775398** 2025 03 12 **4343326**
(86) 2022 09 20 2022196631

(73) Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG, 51429 Bergisch Gladbach, Friedrich-Ebert-Strasse 68 (DE)
(54) BIOLOGISCHE KONJUGATE MIT EINER FOTOGENERIERTEN SAUREN ODER BASISCHEN FREISETZBAREN DETEKTIONSEINHEIT AUF BIOLOGISCHEM GEWEBE
(72) PERBOST, Michel, 51429 Bergisch Gladbach (DE)
(72) SOLIMAN, Sameh, 51429 Bergisch Gladbach (DE)
(72) GUAN, Xiao-Pei, 51429 Bergisch Gladbach (DE)
(72) MARMA, Mong, 51429 Bergisch Gladbach (DE)

G01N 33/569 **EN E-1775399** 2025 03 12 **3292211**
(86) EP16059864 2016 05 03 2016721767

(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)
(73) Université Paris-Saclay, 91190 Gif-sur-Yvette, Bâtiment Breguet 3 rue Joliot Curie (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SPEZIFISCHEN MARKIERUNG LEBENDER MIKROORGANISMEN UNTER VERWENDUNG VON MODIFIZIERTEN MONOSACCHARIDVERBINDUNGEN
(30) EP 2015 05 04 15166249
(72) DUKAN, Sam, 13004 Marseille, 6 rue Espérandieu (FR)
(72) VAUZELLES, Boris, 92330 Sceaux, 10 avenue du Président Franklin Roosevelt (FR)
(72) MAS PONS, Jordi, 08191 Rubi (Barcelone), C/Cal Princep 39 (ES)
(72) BARON, Aurélie, 95290 L'isle Adam, Auteuil 3 Bois de Boulogne (FR)

G01N 33/68 **EN E-1775400** 2025 03 12 **3204771**
(86) US15054655 2015 10 08 2015849701

(73) Cedars-Sinai Medical Center, Los Angeles, CA 90048, 8700 Beverly Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR UNTERSCHIEDUNG DES REIZDARMSYNDROMS VON EINER ENTZÜNDLICHEN DARMERKRANKUNG UND ZOLIAKIE
(30) US 2014 10 09 201462061877 P
(30) US 2014 12 01 201462085825 P
(72) PIMENTEL, Mark, Los Angeles, California 90034, 9805 Burgen Avenue (US)
(72) CHANG, Christopher, Albuquerque, NM 87112, 9525 San Diego Ave. (US)

G01N 35/00 **EN E-1775401** 2025 03 12 **3745137**
(86) JP18045091 2018 12 07 2018902590

(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) PROBENMESSGERÄT UND PROBENMESSVERFAHREN
(30) JP 2018 01 25 2018010334
(72) KAWAMOTO, Yutaka, Hyogo 651-0073, SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) KUROIWA, Tomohiro, Hyogo 651-0073, SYSMEX CORPORATION 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(72) KAIDA Shingo, Hyogo 651-2271, SYSMEX ENGINEERING CO., LTD. 4-4-4 Takatsukadai Nishi-ku Kobe-shi (JP)

G01P 15/125 (86)	EN E-1775402 2022 08 17	2025 03 12 2022190796	4242667
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo, 1-1, Shibaura 1-Chome, (JP) (54) SENSOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) JP 2022 03 09 2022035890 (72) MASUNISHI, Kei, Tokyo (JP) (72) TOMIZAWA, Yasushi, Tokyo (JP) (72) OGAWA, Etsuji, Tokyo (JP) (72) GANDO, Ryunosuke, Tokyo (JP) (72) KAJI, Shiori, Tokyo (JP) (72) HIRAGA, Hiroki, Tokyo (JP) (72) MIYAZAKI, Fumito, Tokyo (JP) (72) ONO, Daiki, Tokyo (JP) (72) UCHIDA, Kengo, Tokyo (JP)			
G01Q 30/20 (86) NL16050517	EN E-1775403 2016 07 14	2025 03 12 2016745543	3322993
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL) (54) RASTERSONDENMIKROSKOPIESYSTEM ZUM ABBILDEN VON NANOSTRUKTUREN AUF DER OBERFLÄCHE EINER PROBE UND METROLOGIERAHMEN DAFÜR (30) EP 2015 07 15 15176899 (72) KUIPER, Stefan, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL) (72) CROWCOMBE, William Edward, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP&Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)			
G01Q 40/02 (86) JP20019260	EN E-1775404 2020 05 14	2025 03 12 2020935239	4152011
(73) NTT Advanced Technology Corporation, Tokyo 163-1436, 3-20-2 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP) (54) STANDARDPROBE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (72) KODAIRA, Akira, Tokyo 1631436 (JP) (72) MARUYAMA, Takashi, Tokyo 1631436 (JP) (72) OKU, Satoshi, Tokyo 1631436 (JP)			
G01R 1/20 (86) EP18067761	DE E-1775405 2018 07 02	2025 03 12 2018738255	3649476
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERPRÜFEN EINER FUNKTIONSFÄHIGKEIT EINES SYSTEMWIDERSTANDS EINES BATTERIESYSTEMS (30) DE 2017 07 05 102017211476 (72) SALZIGER, Jan, 71679 Asperg, Friedrich-List-Strasse 16 (DE) (72) GLEITER, Andreas, 70437 Stuttgart, Hohlgraben 9 (DE) (72) LANDA, Sven, 74336 Brackenheim, Ulmenstr. 29 (DE) (72) SCHNEIDER, Frank, 01454 Radeberg, Am Silberberg 24 (DE)			
G01R 15/20 (86) EP21057616	EN E-1775406 2021 03 24	2025 03 12 2021713675	4127738
(73) LEM International SA, 1217 Meyrin, Route du Nant-d'Avril 152 (CH) (54) STROMWANDLER (30) EP 2020 03 31 20166923 (72) MILLET, Fabien, 74890 Bons-en-Chablais, route de la Grotte 98 (FR) (72) SCHLÄFLI, Dominik, 1260 Nyon, Chemin du Canal 3 (CH)			
G01R 27/02 (86) EP19078165	DE E-1775407 2019 10 17	2025 03 12 2019797181	3870982
(73) SMA Solar Technology AG, 34266 Niestetal, Sonnenallee 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR ISOLATIONSWIDERSTANDSMESSUNG IN WECHSELRICHTERN MIT MEHRPUNKTTOPOLOGIE UND WECHSELRICHTER MIT MEHRPUNKTTOPOLOGIE (30) DE 2018 10 22 102018126235 (72) AUST, Steffen, 34266 Niestetal (DE) (72) PUTZ, Martin, 34119 Kassel, Huttenplatz 5 (DE)			
G01R 27/06 (86)	EN E-1775408 2021 09 10	2025 03 12 2021196092	4148434
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstrasse 15 (DE) (54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER VEKTORCHARAKTERISIERUNG UND ELEKTRONISCHES SYSTEM (72) LLOYD, Paul Gareth, 81671 München (DE) (72) TIPTON, Darren, 81671 München (DE) (72) WANNER, Robert, 81671 München (DE) (72) ROTH, Alexander, 81671 München (DE)			
G01R 27/22 (86) US12058738	EN E-1775409 2012 10 04	2025 03 12 2012838844	2764373
(73) HBC Holding Company, LLC, Raleigh NC 27601, 733 W. Johnson Street Suite 200 (US) (54) MESSUNG DER LEITFÄHIGKEIT VON FLÜSSIGKEITEN (30) US 2011 10 04 201161543078 P (72) DRUGA, Michael, Raleigh, NC 27614, 3436 Falls River Avenue (US) (72) DUFF, John, Alan, Holly Springs, NC 27540, 209 Sunset Grove Drive (US) (72) SIMUNOVIC, Josip, Raleigh, NC 27612, 4524 Connell Drive (US)			

G01R 31/28 (86) IB18057916	EN E-1775410 2018 10 12	2025 03 12 2018793018	3701275
(73) Microtest S.p.A., 56010 Vicopisano (PI), Via Enrico Fermi 8 (IT) (54) VERBESSERUNG EINER HEIZVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON TEMPERATURABHÄNGIGEN TESTS AN IN EINER STECKDOSE ANGEORDNETEN ELEKTRONISCHEN KOMPONENTEN (30) IT 2017 10 26 201700121768 (72) AMELIO, Giuseppe, 55100 Lucca, Via di Ciansiano 87 San Pietro a Vico (IT)			
G01R 31/317 (86)	EN E-1775411 2020 05 22	2025 03 12 2020176173	3748378
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL) (54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON TROJANERN AUF SYSTEMEBENE UND INTEGRIERTE SCHALTUNGSVORRICHTUNG MIT ERKENNUNG VON TROJANERN AUF SYSTEMEBENE (30) US 2019 06 07 201916435421 (72) SCHAT, Jan-Peter, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intelletual Property Group High Tech Campus 60 (NL)			
G01R 31/36 (86) KR20006639	EN E-1775412 2020 05 21	2025 03 12 2020813629	3961595
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN AN DAS OBERE SYSTEM (30) KR 2019 05 28 20190062681 (72) YANG, Seong Yeol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) LEE, Sang Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR) (72) PARK, Chan Ha, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
G01R 31/36 (86) KR18010005	EN E-1775413 2018 08 29	2025 03 12 2018867378	3637120
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES LADEZUSTANDES (SOC) EINER BATTERIE (30) KR 2017 10 20 20170136781 (72) LEE, Bom-Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
G01R 31/367 (86) EP21050820	FR E-1775414 2021 01 15	2025 03 12 2021700750	4094084
(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR) (54) VERFAHREN ZUR SCHNELLEN OFFLINE-DIAGNOSE VON AKKUMULATOREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN (30) FR 2020 01 21 2000581 (72) BECK, David, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR) (72) MINGANT, Remy, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR) (72) BERNARD, Julien, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)			
G01R 31/367 (86) KR20014353	EN E-1775415 2020 10 20	2025 03 12 2020888120	4024065
(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) BATTERIEVERWALTUNGSGERÄT, BATTERIEVERWALTUNGSVERFAHREN UND BATTERIEPACK (30) KR 2019 11 15 20190147025 (72) LIM, Bo-Mi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
G01R 31/378 (86) FR21000043	FR E-1775416 2021 04 29	2025 03 12 2021740114	4330695
(73) SAFT, 92300 Levallois-Perret, 26 Quai Charles Pasqua (FR) (54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER RESTLEBENSDAUER EINER ELEKTROCHEMISCHEN BATTERIEZELLE DURCH KÜNSTLICHE INTELLIGENZ UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN (72) LAURENT, Sebastien, 33700 Merignac (FR) (72) DAHMANI, Mouna, 33000 Bordeaux (FR) (72) BENJAMIN, Sebastien, 33850 Leognan (FR)			
G01R 31/389 (86) KR22011408	EN E-1775417 2022 08 02	2025 03 12 2022853433	4220812
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PRÜFEN DER TRENNUNG DER ELEKTRODENLASCHE EINER BATTERIEZELLE (30) KR 2021 08 06 20210104021 (72) PARK, Sang Dae, Daejeon 34122 (KR) (72) KIM, Ju Young, Daejeon 34122 (KR) (72) LEE, Ju Mi, Daejeon 34122 (KR) (72) CHO, In Hwan, Daejeon 34122 (KR)			

G01R 33/36 **EN E-1775418** 2025 03 12 **3577479**
(86) EP18052192 2018 01 30 2018070240
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) INDUKTIVE SPEISUNG EINER HF-SPULE ZUR KERNSPINTOMOGRAFIE
(30) EP 2017 01 31 17153857
(72) LEUSSLER, Christoph, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) LIPS, Oliver, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/567 **EN E-1775419** 2025 03 12 **3445241**
(86) US17028296 2017 04 19 2017786527
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG EINES BEWEGTEN OBJEKTS
(30) US 2016 04 22 201615135652
(72) LAI, Peng, Menlo Park California 94025, General Electric Company 333 Ravenswood Ave. (US)

G01R 35/00 **EN E-1775420** 2025 03 12 **4016097**
(86) KR21001047 2021 01 27 2021747249
(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR SIMULATION EINES BATTERIEPACKS UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER BATTERIEVERWALTUNGSEINHEIT UNTER VERWENDUNG DERSELBEN
(30) KR 2020 01 30 20200011365
(30) KR 2020 11 27 20200162970
(72) YI, Yeon Ok, Daejeon 34122, Research Park, LG Chem, Ltd., 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

G01S 1/04 **FR E-1775421** 2025 03 12 **4323789**
(86) FR22050695 2022 04 13 2022723465
(73) Wheere, 34000 Montpellier, 13 rue du Faubourg Saint-Jaumes (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG VON MINDESTENS EINEM MOBILEM EMPFÄNGER
(30) FR 2021 04 13 2103806
(72) CARRABIN, Antoine, 75003 PARIS (FR)
(72) COQUELIN, Pierre-Arnaud, 12640 Rivière sur tarn (FR)
(72) DAVID-GRIGNOT, Stéphane, 34730 Prades-le-Lez (FR)

G01S 5/02 **EN E-1775422** 2025 03 12 **4226174**
(86) EP21076864 2021 09 29 2021786192
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) FUNKFREQUENZBASIERTE ABTASTUNG FÜR DICHTEN KNOTENANORDNUNGEN
(30) US 2020 10 07 202063088559 P
(30) EP 2020 10 30 20204819
(72) ALIAKSEYEU, Dzmitry, Viktorovich, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) TUMOLO, Massimo, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven (NL)

G01S 7/00 **EN E-1775423** 2025 03 12 **4281799**
(86) EP22051009 2022 01 18 2022704284
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) VERFAHREN, ELEKTRONISCHE ABTASTVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG EINER VON EINER ERSTEN ELEKTRONISCHEN ABTASTVORRICHTUNG ERFASTEN INTERFERENZ
(30) WO 2021 01 20 PCT/CN2021/072930
(30) EP 2021 02 26 21159545
(72) YANG, Chun, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) QIU, Jialong, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) CHEN, Zhiquan, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) WANG, Gang, 5656 AE Eindhoven (NL)

G01S 7/02 **EN E-1775424** 2025 03 12 **4107541**
(86) CA21050341 2021 03 15 2021770849
(73) Quantum Valley Ideas Laboratories, North Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road (CA)
(54) RADARSYSTEME MIT PHOTONISCHEN KRISTALLEMPFÄNGERN ZUR DETEKTION VON ZIELOBJEKTEN
(30) US 2020 03 16 202062990244 P
(72) AMARLOO, Hadi, Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)
(72) RAMIREZ-SERRANO, Jaime, Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)
(72) SHAFFER, James P., Waterloo, Ontario N2L 0A9, 560 Westmount Road North (CA)

G01S 7/02 **EN E-1775425** 2025 03 12 **4063805**
(86) 2021 03 22 2021163942
(73) Rosemount Tank Radar AB, 435 23 Mölnlycke, Box 150 (SE)
(54) MIKROWELLENÜBERTRAGUNGSANORDNUNG MIT VERKAPSELUNGS-, KOMMUNIKATIONS- UND/ODER MESSSYSTEM UND RADARFÜLLSTANDSMESSSYSTEM
(72) NILSSON, Leif, 583 36 Linköping (SE)
(72) FREDRIKSSON, Håkan, 589 51 Linköping (SE)
(72) OHLSSON, Magnus, 610 21 Norsholm (SE)

G01S 7/38 **EN E-1775426** 2025 03 12 **3264129**
(86) 2017 06 30 2017178994
(73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512-1991, 3290 Patterson Avenue, SE (US)
(54) MEHRFACHPLATTFORMSTANDORTTÄUSCHUNGSSYSTEM
(30) US 2016 07 01 201615200513
(72) SHOLLENBERGER, Dean L., Grand Rapids, MI Michigan 49512-1934, 3290 Patterson Avenue SE (US)

G01S 7/481 **EN E-1775427** 2025 03 12 **3911970**
(86) US20014052 2020 01 17 2020705575
(73) Continental Autonomous Mobility US, LLC, Auburn Hills, Michigan 48326, One Continental Drive (US)
(54) AKTIV AUSGERICHTETES FESTKÖRPERLIDARSYSTEM
(30) US 2019 01 18 201916251343
(72) LEPPIN, Heiko, 88131 Lindau, Peter-Dornier-Straße 10 (DE)
(72) SMITH, Elliot, Carpinteria, California 93101, 6307 Carpinteria Avenue, Suite A (US)
(72) VULETICI, Goran, Carpinteria, California 93101, 6307 Carpinteria Avenue, Suite A (US)
(72) FARKAS, Felix Attila, 30704 Cluj-Napoca, 1 Siemens Street (RO)

G01S 7/481 **EN E-1775428** 2025 03 12 **3489713**
(86) KR16013739 2016 11 26 2016909604
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) LIDAR-VORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG
(30) KR 2016 07 21 20160092621
(72) JEONG, Seongyun, Seoul 06772, 19 Yangjae daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jejong, Seoul 06772, 19 Yangjae daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) JO, Byeongrim, Seoul 06772, 19 Yangjae daero 11-gil Seocho-gu (KR)

G01S 7/4861 **EN E-1775429** 2025 03 12 **4141480**
(86) 2022 03 14 2022161944
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) OBJEKTDETEKTIONSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR UNTER VERWENDUNG DIGITALER SIGNALE DER BEREICHSDIVERSITÄT
(30) KR 2021 08 30 20210115095
(72) Shin, Dongjae, Suwon-si 16678 (KR)
(72) Byun, Hyunil, Suwon-si 16678 (KR)
(72) Son, Kyunghyun, Suwon-si 16678 (KR)
(72) Shin, Changgyun, Suwon-si 16678 (KR)
(72) Otsuka, Tatsuhiro, Suwon-si 16678 (KR)
(72) Lee, Jisan, Suwon-si 16678 (KR)

G01S 7/52 **DE E-1775430** 2025 03 12 **3688486**
(86) EP18076079 2018 09 26 2018778896
(73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstraße 12 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG UND AUSLESE EINER GRUPPE VON ULTRASCHALLWANDLERN FÜR ULTRASCHALL-COMPUTERTOMOGRAPHIE UND ULTRASCHALL-COMPUTERTOMOGRAPH
(30) DE 2017 09 27 102017217214
(72) PERIC, Ivan, 76464 Bruchsal, Marie-Curie-Weg 14 (DE)
(72) ZAPF, Michael, 76149 Karlsruhe, Neureuter Hauptstr.385 (DE)
(72) GEMMEKE, Hartmut, 76297 Stutensee, Schulstrasse 13 (DE)
(72) LEYS, Richard, 66111 Saarbrücken, Viktoriastrasse 8 (DE)

G01S 7/52 **EN E-1775431** 2025 03 12 **4040189**
(86) 2022 01 11 2022150884
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2021 01 18 2021005441
(72) FUJII, Nobuhiko, Chiba 277-0804 (JP)

G01S 13/00 **EN E-1775432** 2025 03 12 **3926363**
(86) 2020 06 15 2020179979
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PASSIVEN RADARLAWINENWARNUNG
(72) O'HAGAN, Daniel, 53343 Wachtberg (DE)
(72) CRISTALLINI, Diego, 53343 Wachtberg (DE)
(72) SEIDEL, Viktor, 53343 Wachtberg (DE)
(72) CESBRON LAVAU, Louis, 53343 Wachtberg (DE)

G01S 13/08 **EN E-1775433** 2025 03 12 **3851874**
(86) 2020 05 22 2020176137
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON VIRTUELLER REALITÄTSINFORMATIONEN ODER ERWEITERTER REALITÄTSINFORMATIONEN
(30) CN 2020 01 17 202010054123
(72) GAO, Wenjun, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)
(72) PENG, Cong, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)

G01S 13/52	EN E-1775434	2025 03 12	4073546
(86) IB20061708	2020 12 09	2020899205	
(73) Hitachi Rail GTS Canada Inc., Toronto, Ontario M3B 0A4, 105 Moatfield Drive (CA)			
(54) STATIONÄRES STATUSAUFLÖSUNGSSYSTEM			
(30) US 2019 12 09 201962945670 P			
(72) HELWA, Mohamed, Toronto, Ontario M3B 0A4, c/o Thales Canada Inc. 105 Moatfield Drive (CA)			
(72) SIDDIQUI, Mohammad Sharif, Toronto, Ontario M3B 0A4, c/o Thales Canada Inc. 105 Moatfield Drive (CA)			
(72) MARIN, Veronica, Toronto, Ontario M3B 0A4, c/o Thales Canada Inc. 105 Moatfield Drive (CA)			
G01S 13/89	EN E-1775435	2025 03 12	3746808
(86) GB19050258	2019 01 30	2019704404	
(73) National Oceanography Centre, Southampton SO14 3ZH, European Way, (GB)			
(54) RADARBILDVERARBEITUNG			
(30) GB 2018 01 31 201801613			
(72) MCCANN, David, Liverpool, Merseyside L3 5DA, c/o National Oceanography Centre Joseph Proudman Building 6 Brownlow Street (GB)			
G01S 17/36	EN E-1775436	2025 03 12	3745185
(86)	2017 01 05	2020186409	
(73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)			
(54) TIEFENKARTIERUNG MIT STRUKTURIERTEM LICHT UND FLUGZEIT			
(30) US 2016 01 15 201662279629 P			
(30) US 2016 09 16 201615268325			
(72) Trail, Nicholas Daniel, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)			
G01S 17/42	EN E-1775437	2025 03 12	3388863
(86)	2017 04 10	2017165848	
(73) BEA S.A., 4031 Angleur, Allée des Noisetiers 5 (BE)			
(54) SENSOR ZUR STEUERUNG EINER AUTOMATISCHEN TÜR			
(72) RADERMECKER, Gautier, 4000 Liège, Rue Hullois 74 (BE)			
G01S 17/89	EN E-1775438	2025 03 12	3710864
(86) US18061483	2018 11 16	2018879500	
(73) NVIDIA Corporation, Santa Clara, CA 95051, 2788 San Tomas Expressway (US)			
(54) ITERATIVES VERFAHREN DES NÄCHSTGELEGENEN PUNKTES AUF DER GRUNDLAGE VON LIDAR MIT INTEGRIERTER BEWEGUNGSSCHÄTZUNG FÜR HOCHAUFLÖSENDE KARTEN			
(30) US 2017 11 17 201762588157 P			
(72) COOMBE, Greg, Santa Clara, CA 95051 (US)			
(72) CHEN, Chen, Santa Clara, CA 95051 (US)			
(72) SCHROETER, Derik, Santa Clara, CA 95051 (US)			
(72) ADACHI, Jeffrey, Minoru, Santa Clara, CA 95051 (US)			
(72) WHEELER, Mark, Damon, Santa Clara, CA 95051 (US)			
G01S 17/894	DE E-1775439	2025 03 12	3963357
(86) EP20062108	2020 04 30	2020723384	
(73) Audi AG, 85049 Ingolstadt (DE)			
(54) ABSTANDSMESSSYSTEM			
(30) DE 2019 05 03 102019206378			
(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)			
G01S 19/20	EN E-1775440	2025 03 12	4105690
(86)	2022 04 07	2022167253	
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)			
(54) TRENNUNG DER POSITIONS- UND GESCHWINDIGKEITSLÖSUNG BEIM TRÄGHEITSAUSLAUF			
(30) US 2021 06 14 202163210442 P			
(30) US 2022 01 13 202217575250			
(72) MORGAN, Kenneth Steven, Charlotte, 28202 (US)			
(72) KREICHAUF, Ruth Dagmar, Charlotte, 28202 (US)			
(72) MEIER, Benjamin, Charlotte, 28202 (US)			
G01S 19/24	EN E-1775441	2025 03 12	3916431
(86)	2021 05 25	2021175597	
(73) Trimble Inc., Sunnyvale CA 94085, 935 Stewart Drive (US)			
(54) MEHRSTUFIGER PIPELINE-GNSS-EMPFÄNGER			
(30) US 2020 05 29 202016888039			
(72) BACHEROV, Andrey, Sunnyvale, 94085 (US)			
(72) MANNING, Charles, Sunnyvale, 94085 (US)			

G01T 1/36	EN E-1775442	2025 03 12	3495850
(86) CN17073206	2017 02 10	2017836147	
(73) Tsinghua University, Beijing 100084, Tsinghua Park Haidian District (CN)			
(73) Nuctech Company Limited, Beijing 100084, 2nd Floor, Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)			
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG			
(30) CN 2016 08 03 201610630202			
(72) ZHANG, Li, 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)			
(72) WANG, Sen, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)			
(72) XU, Xiaofei, 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) JIN, Xin, Beijing 100084, 2nd Floor Block A Tongfang Building Shuangqinglu Haidian District (CN)			
G01V 1/38	EN E-1775443	2025 03 12	4242698
(86)	2018 05 03	2023185423	
(73) PGS Geophysical AS, 0216 Oslo, P.O. Box 251 Lilleaker (NO)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM AUFTRAGEN VON WACHS AUF GEOPHYSIKALISCHE STREAMER			
(30) US 2017 05 05 201762501848 P			
(30) US 2017 11 21 201715820069			
(72) VASBO, Christian, Houston, Texas, 77079 (US)			
(72) TONNESSEN, Rune, Houston, Texas, 77079 (US)			
(72) HAUGE, Thomas, Houston, Texas, 77079 (US)			
(72) JOHANSSON, Par, 46138 Trollhattan (SE)			
(72) TUVED, Mikael, 46138 Trollhattan (SE)			
(72) ANDERSSON, Kaj, 46138 Trollhattan (SE)			
(72) CARLEN, Andreas, 46138 Trollhattan (SE)			
G01V 3/08	EN E-1775444	2025 03 12	4323805
(86) NL22000004	2022 04 12	2022723487	
(73) SIMULTRIA B.V., 3542CB Utrecht, Fermiweg 28 (NL)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND VISUALISIERUNG UNTERIRDISCHER OBJEKTE			
(30) NL 2021 04 13 1043992			
(72) KAMPHUIS, Jan, 7607 XX Almelo (NL)			
G01V 3/15	EN E-1775445	2025 03 12	4066221
(86) US20058677	2020 11 03	2020892607	
(73) Zircon Corporation, Campbell, CA 95008, 1580 Dell Avenue (US)			
(54) SCANNER ZUR UNTERSCHIEDUNG VON OBJEKTEN HINTER EINER OPAKEN OBERFLÄCHE			
(30) US 2019 11 27 201916698751			
(72) STAUSS, John Robert, Campbell, California 95008, 1580 Dell Avenue (US)			
G01W 1/02	EN E-1775446	2025 03 12	3292429
(86) IB16052580	2016 05 05	2016789393	
(73) L3Harris Aviation Products, Inc., Grand Rapids, MI 49512-9704, 5353 52nd Street SE (US)			
(54) FLUGZEUGWIRBELSCHLEPPENBEWUSSTSEIN			
(30) US 2015 05 07 201562158340 P			
(72) HERDER, Andrew J., Caledonia, Michigan 49316, 3298 Woodview Hills Drive S.E. (US)			
G02B 1/04	EN E-1775447	2025 03 12	4388349
(86) GB23050907	2023 04 05	2023718033	
(73) CooperVision International Limited, Fareham PO15 5RL, Delta Park Concorde Way Segensworth North (GB)			
(54) KONTAKTLINSE			
(30) US 2022 04 28 202263335787 P			
(72) SI, Erwin, Pleasanton, California 94588 (US)			
(72) KEIR, Nancy, Pleasanton, California 94588 (US)			
(72) LIU, Yuwen, Pleasanton, California 94588 (US)			
(72) MALTSEVA, Inna, Pleasanton, California 94588 (US)			
G02B 5/18	EN E-1775448	2025 03 12	4109145
(86) JP21001001	2021 01 14	2021757780	
(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)			
(54) KONKAVES BEUGUNGSGITTER UND OPTISCHE VORRICHTUNG			
(30) JP 2020 02 20 2020027121			
(72) AONO, Takanori, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) EBATA, Yoshisada, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)			
(72) YAEHASHI, Kenta, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)			
(72) MATSUI, Shigeru, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)			
(72) UCHIDA, Isao, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) YAMAMOTO, Jiro, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			

G02B 6/124 **EN E-1775449** 2025 03 12 **3507630**
(86) US17049887 2017 09 01 2017765049
(73) Luxtera, Inc., Carlsbad, California 92011-1504, 2320 Camino Vida Roble, Suite 100 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR OPTISCHEN AUSRICHTUNG MIT EINER PHOTONISCH AKTIVIERTEN INTEGRIERTEN SILICIUMSCHALTUNG
(30) US 2016 09 01 201662382602 P
(72) MACK, Michael, San Diego, California 92013, 3128 Falcon Street (US)
(72) DAHL, Anders, Carlsbad, California 92008, 3525 Bedford Circle (US)
(72) SAHNI, Subal, La Jolla, California 92037, 7811 Eads Avenue 410 (US)
(72) GLOECKNER, Steffen, San Diego, California 92122, 3950 Mahaila Avenue U12 (US)

G02B 6/34 **EN E-1775450** 2025 03 12 **4194911**
(86) 2022 01 25 2022153121
(73) VisEra Technologies Company Limited, Hsinchu 300-78, No. 12, Dusing Rd. 1 Hsinchu Science Park (TW)
(54) OPTISCHE STRUKTUR
(30) US 2021 12 09 202117547025
(72) HSIEH, Hsin-Yi, 320 Taoyuan City (TW)
(72) HSIEH, Chin-Chuan, 30078 Hsin-Chu City (TW)

G02B 6/38 **EN E-1775451** 2025 03 12 **3362832**
(86) IB16055934 2016 10 04 2016785268
(73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US)
(54) KABELVERSIEGELUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2015 10 13 201562240619 P
(72) MENGUY, Michel, F-95006 Cergy Pontoise Cedex, Boulevard de L'Oise (FR)
(72) CAVALLARO, Thomas, F-95006 Cergy Pontoise Cedex, Boulevard de L'Oise (FR)

G02B 6/42 **EN E-1775452** 2025 03 12 **3770660**
(86) 2019 07 24 2019188072
(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) DETEKTOR MIT WELLENLEITER
(72) GENOE, Jan, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) GEHLHAAR, Robert, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)

G02B 6/44 **EN E-1775453** 2025 03 12 **3470901**
(86) 2018 10 12 2018200142
(73) Sterlite Technologies Limited, 431 136 Maharashtra, E-1, E-2, E-3, Bajaj Nagar MIDC Waluj Aurangabad (IN)
(54) FASEROPTISCHES KABEL MIT DOPPELSCHICHT-PUFFERSCHLAUCH ZUR MIKROKANALAPPLIKATION
(30) IN 2017 10 13 201721036545
(72) MURTHY, Venkatesh, 431136 Aurangabad, Sterlite Technologies Limited E1, E2, E3, MIDC Waluj (IN)
(72) SAHOO, Kishore, 431136 Aurangabad, Sterlite Technologies Limited E1, E2, E3, MIDC Waluj (IN)
(72) MISHRA, Atul, 431136 Aurangabad, Sterlite Technologies Limited E1, E2, E3, MIDC Waluj (IN)
(72) CHINTADA, Kavya, 431136 Aurangabad, Sterlite Technologies Limited E1, E2, E3, MIDC Waluj (IN)

G02B 7/00 **EN E-1775454** 2025 03 12 **3646099**
(86) EP18067487 2018 06 28 2018737555
(73) Gensight Biologics, 75012 Paris, 74 rue du Faubourg Saint-Antoine (FR)
(73) Sorbonne Université, 75006 Paris, 21, rue de L'École de Médecine (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(54) OBJEKTIV, KAMERA UND SYSTEM FÜR OPTOGENETIK MIT SOLCH EINEM OBJEKTIV
(30) EP 2017 06 28 17305805
(72) CHAVAS, Joël, 91400 Orsay, 6 rue du Pont de Pierre (FR)
(72) CHENEGROS, Guillaume, 89400 BASSOU, 8 rue du gué (FR)
(72) GALLE, Charlie, 75011 Paris, 7 avenue Parmentier (FR)

G02B 7/34 **EN E-1775455** 2025 03 12 **3588160**
(86) 2010 09 21 2019192331
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) FOKUSSIERVORRICHTUNG, FOKUSSIERVERFAHREN, FOKUSSIERPROGRAMM UND MIKROSKOP
(30) JP 2009 10 23 2009244735
(72) YAMAMOTO, Takashi, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) KIHARA, Nobuhiro, Tokyo, 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)

G02B 13/00 **EN E-1775456** 2025 03 12 **4473355**
(86) IB24051156 2024 02 08 2024704909
(73) Corephotonics Ltd., 6492103 Tel Aviv, 146 Menachem Begin Rd. (IL)
(54) KOMPAKTE OPTISCHE WEITWINKELBILDSTABILISIERUNG FÜR GEFALTETE KAMERAS
(30) US 2023 02 15 202363485071 P
(30) US 2023 07 26 202363515593 P
(30) US 2023 09 07 202363580998 P
(72) KOWAL, Yiftah, 6492103 Tel Aviv (IL)
(72) WEITZ, Tom, 6492103 Tel Aviv (IL)
(72) GOLDENBERG, Ephraim, 6492103 Tel Aviv (IL)
(72) GRUSHKA, Oriel, 6492103 Tel Aviv (IL)

G02B 13/14 **EN E-1775457** 2025 03 12 **3249438**
(86) 2017 05 24 2017172609
(73) Hanwha Vision Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, 6, Pangyo-ro 319beon-gil Bundang-gu (KR)
(54) ZOOMOBJEKTIVSYSTEM
(30) KR 2016 05 26 20160064933
(72) Lee, Sang Hyuck, Changwon-si, Gyeongsangnam-do, c/o Hanwha Techwin Co., Ltd. 1204, Changwon-daero, Seongsan-gu, (KR)

G02B 21/00 **DE E-1775458** 2025 03 12 **4078263**
(86) EP20086368 2020 12 16 2020835737
(73) Leibniz-Institut für Photonische Technologien e.V., 07745 Jena, Albert-Einstein-Strasse 9 (DE)
(54) ERZEUGEN EINES LICHTFELDES MIT MEHREREN LOKALISIERTEN NULLSTELLEN
(30) DE 2019 12 19 102019135033
(72) HEINTZMANN, Rainer, 07745 Jena, c/o Leibniz-Institute für Photonische Technologien e.V. Albert-Einstein-Str. 9 (DE)
(72) JÜGLER, Alexander, 07745 Jena, c/o Leibniz-Institute für Photonische Technologien e.V. Albert-Einstein-Str. 9 (DE)

G02B 21/00 **EN E-1775459** 2025 03 12 **4281825**
(86) EP22051329 2022 01 21 2022700988
(73) Viventis Microscopy Sàrl, 1015 Lausanne, EPFL Innovation Park Building A (CH)
(54) MIKROSKOP ZUM ABBILDEN EINER PROBE
(30) CH 2021 01 22 612021
(72) STRNAD, Petr, 1005 Lausanne (CH)
(72) BONI, Andrea, 1008 Prilly (CH)
(72) LIBERALI, Prisca, 8044 Zürich (CH)
(72) QUINTAS GLASNER DE MEDEIROS, Gustavo, 79540 Lörrach (DE)

G02B 21/00 **EN E-1775460** 2025 03 12 **4063932**
(86) CN20134569 2020 12 08 2020899104
(73) Shanghai Ruiyu Biotech Co. Ltd., Shanghai 201619, Building C3 Room 301 6000 Shenzhuan Road Songjiang District (CN)
(54) MIKROSKOPISCHE VORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2019 12 11 201911270215
(72) CHEN, Rui, Shanghai 201619, Room 301 Building C3 No. 6000 Shenzhuan Rd Songjiang District (CN)
(72) LUO, Puwen, Shanghai 201619, Room 301 Building C3 No. 6000 Shenzhuan Rd Songjiang District (CN)
(72) XIA, Haohan, Shanghai 201619, Room 301 Building C3 No. 6000 Shenzhuan Rd Songjiang District (CN)

G02B 21/00 **DE E-1775461** 2025 03 12 **3042233**
(86) EP14068750 2014 09 03 2014758922
(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, CPTD Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
(54) MIKROSKOP MIT EINER AKUSTOOPTISCHEN VORRICHTUNG
(30) DE 2013 09 03 102013217495
(30) DE 2013 12 23 102013227103
(72) SEYFRIED, Volker, 69226 Nussloch, Jahnstrasse 28 (DE)
(72) KRISHNAMACHARI, Vishnu, Vardhan, 64342 Seeheim-Jugenheim, Hauptstraße 63 (DE)

G02B 21/00 **EN E-1775462** 2025 03 12 **4246203**
(86) 2023 03 14 2023161888
(73) Abberior Instruments GmbH, 37077 Göttingen, Hans-Adolf-Krebs-Weg 6 (DE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUR VERFOLGUNG EINER LICHEMITTIERENDEN EINHEIT IN EINER PROBE
(30) EP 2022 03 17 22162795
(72) Schmidt, Roman, 37077 Göttingen (DE)

G02B 21/06 **EN E-1775463** 2025 03 12 **3883450**
(86) IB19059949 2019 11 19 2019886576
(73) Leanap, Inc., Sterling Heights, Michigan 48314, 6540 Burroughs Ave. (US)
(54) PROBENBILDGEBUNG UND BILDARCHIVIERUNG FÜR BILDVERGLEICH
(30) US 2018 11 20 201862769965 P
(72) MERLO, Philip T., Clarkston, Michigan 48348, 8500 Knox Rd. (US)
(72) MERLO, Patrick Aloysius, Troy, Michigan 48085, 6174 Silverstone Dr. (US)
(72) LAISE, Matthew Andrew, Utica, Michigan 48317, 45630 Custer Ave. (US)
(72) TORONGO, John Jacob, Thompsonville, Michigan 49683, 7949 Copemish Rd. (US)
(72) FRAGGETTA, Filippo, 95123 Catania, Via Galermo 105 (IT)
(72) PANTANOWITZ, Liron, Wexford, Pennsylvania 15090, 208 Gander Drive (US)
(72) MICHAELS, Larry, Southfield, Michigan 48075, 15712 Hilton (US)

G02B 21/36 DE E-1775464 2025 03 12 **3440492**
(86) EP17058420 2017 04 07 2017717127
(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)
(54) VERFAHREN UND MIKROSKOP ZUM UNTERSUCHEN EINER PROBE
(30) LU 2016 04 08 93022
(72) KNEBEL, Werner, 76709 Kronau, Hebelstrasse 17/1 (DE)
(72) FAHRBACH, Florian, 68167 Mannheim, Eva-Hermann-Strasse 21 (DE)

G02B 23/24 EN E-1775465 2025 03 12 **4040214**
(86) 2016 12 13 2022165409
(73) E.V. Offshore Limited, Sweet Briar Industrial Estate Norwich NR3 2BT, EV Technology Centre 19 Frensham Road (GB)
(54) INSPEKTIONSANORDNUNG
(30) GB 2015 12 15 201522066
(72) THURSBY, Jonathan, NORWICH, NR4 6TG (GB)
(72) PECK, Shaun, NORWICH, NR32 3JL (GB)

G02B 26/08 EN E-1775466 2025 03 12 **3953758**
(86) US20025064 2020 03 26 2020720983
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DRAHTGEBUNDENE GEMEINSAME ELEKTRISCHE VERBINDUNG IN EINEM PIEZOELEKTRISCHEN MIKROELEKTROMECHANISCHEN SYSTEM MIT ABTASTSPIEGELANORDNUNG
(30) US 2019 04 12 201916382876
(72) NYSTROM, Michael James, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G02B 26/08 EN E-1775467 2025 03 12 **4198606**
(86) JP21021594 2021 06 07 2021855810
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND STEUERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2020 08 12 2020136473
(72) TANAKA, Nobuya, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)
(72) SONODA, Shinichiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)
(72) YOSHIZAWA, Hirotoshi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)

G02B 26/10 EN E-1775468 2025 03 12 **4191318**
(86) JP21027606 2021 07 26 2021850380
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON UND BILDZEICHENSYSTEM
(30) JP 2020 07 31 2020130627
(72) HISHINUMA, Yoshikazu, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)
(72) NAONO, Takayuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)

G02B 27/00 EN E-1775469 2025 03 12 **3701312**
(86) IL18051127 2018 10 22 2018867433
(73) Lumus Ltd., 7403631 Ness Ziona, 8 Pinhas Sapir Street (IL)
(54) KOPFMONTIERTE VORRICHTUNG FÜR ERWEITERTE REALITÄT MIT OPTISCHER BANK
(30) US 2017 10 22 201762575477 P
(72) GREENSTEIN, Yaakov, 9314559 Jerusalem, Chaim Baggio Street 9/7 (IL)
(72) SHULTZ, Uri, 4940634 Petach Tikvah, Dov Hoz Street 13/3 (IL)
(72) FRIEDMAN, Shmuel, 7405127 Ness Ziona, Ben Avi Street 27 (IL)

G02B 27/01 EN E-1775470 2025 03 12 **3788433**
(86) US19044996 2019 08 02 2019759109
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG UND KOPFMONTIERTE ANZEIGE
(30) US 2018 08 02 201816053297
(72) MARTINEZ, Oscar, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Pkwy. (US)
(72) QIN, Yi, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Pkwy. (US)
(72) HU, Xinda, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Pkwy. (US)

G02B 27/01 EN E-1775471 2025 03 12 **4177667**
(86) 2018 08 31 2022215316
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
(54) ERZEUGUNG EINES NEUEN EINZELBILDES UNTER VERWENDUNG VON DARGESTELLTEM INHALT UND NICHTDARGESTELLTEM INHALT AUS EINER VORHERIGEN PERSPEKTIVE
(30) US 2017 09 01 201762553778 P
(72) NOURAI, Reza, Danville, California, 94506 (US)
(72) TAYLOR, Robert Blake, Porter Ranch, California, 91326 (US)
(72) LIEBENOW, Michael Harold, Loxahatchee, Florida, 33470 (US)

G02B 27/09 EN E-1775472 2025 03 12 **3881127**
(86) IB19059752 2019 11 13 2019884143
(73) Gerlitz, Yonatan, 4283500 Lev Hasharon, Post Office Box 311 Sha'ar Efraim (IL)
(54) VERBESSERTE OPTISCHE KONFIGURATION FÜR EINE LASERTHERAPIEVORRICHTUNG AUF NIEDRIGER STUFE
(30) US 2018 11 13 201862760655 P
(30) US 2019 11 12 201916680771
(72) Gerlitz, Yonatan, 4283500 Lev Hasharon, Post Office Box 311 Sha'ar Efraim (IL)

G02B 30/40 EN E-1775473 2025 03 12 **4095589**
(86) 2022 05 17 2022173833
(73) Alps Alpine Co., Ltd., Ota-ku, Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi, (JP)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2021 05 24 2021086656
(72) Ashimine, Katsunari, Iwaki, Fukushima (JP)
(72) Sato, Hiroki, Sendai, Miyagi (JP)

G02C 7/04 EN E-1775474 2025 03 12 **3839613**
(86) 2019 12 20 2019218776
(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) KÜNSTLICHE IRIS, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KÜNSTLICHEN IRIS UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES BENUTZERSPEZIFISCHEN PROFILS FÜR EINE KÜNSTLICHE IRIS
(72) VASQUEZ QUINTERO, Andres Felipe, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)

G02C 7/06 EN E-1775475 2025 03 12 **4137877**
(86) 2013 02 13 2022193631
(73) EHS Lens Philippines, Inc., Cavite, Special Export Processing Zone Gateway Business Park Javalera, General Trias (PH)
(54) LINSENSATZ
(30) JP 2012 03 05 2012047941
(72) SHINOHARA, Toshihide, Nagano 392-8502 (JP)
(72) KAGA, Tadashi, Nagano 392-8502 (JP)
(72) ITO, Ayumu, Nagano 392-8502 (JP)
(72) MORI, Takateru, Nagano 392-8502 (JP)

G02C 7/08 EN E-1775476 2025 03 12 **3704535**
(86) EP18080206 2018 11 05 2018796671
(73) Optotune Switzerland AG, 8953 Dietikon, Bernstrasse 388 (CH)
(54) ABSTIMMBARE NICHTRUNDE BRILLE MIT VERSENKTEM LINSENFORMER
(30) EP 2017 11 05 17200038
(72) LEUENBERGER, David, 8404 Winterthur, Sulzerallee 85 (CH)
(72) BÜELER, Michael, 5412 Vogelsang, Schachenstrasse 1a (CH)
(72) PATSCHEIDER, Roman, Winterthur 8400, Gingsterweg 4 (CH)
(72) GEBBERS, Pit, 5420 Ehrendingen, Gipsstrasse 55 (CH)
(72) LANING, Christopher, 5210 Windisch, Scheuergasse 10 (CH)
(72) ASCHWANDEN, Manuel, 6319 Allenwinden, Feldbergstrasse 14b (CH)

G02F 1/09 DE E-1775477 2025 03 12 **4027188**
(86) 2021 01 12 2021151231
(73) Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg, 06108 Halle (Saale), Universitätsplatz 10 (DE)
(54) SCHMALBANDIGE THZ-STRAHLUNGSQUELLE, EMITTER DAFÜR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EMITTERS
(72) Schmidt, Georg, 06120 Halle (DE)

G02F 1/13 EN E-1775478 2025 03 12 **3734354**
(86) JP18048497 2018 12 28 2018894420
(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku, (JP)
(54) DIMMSCHICHT UND DIMMFENSTER
(30) JP 2017 12 28 2017254088
(72) YOSHIDA Tetsushi, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)

G02F 1/133 EN E-1775479 2025 03 12 **3786690**
(86) 2019 12 18 2019217654
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) ANZEIGEVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2019 08 30 201910816172
(72) HE, Quanhua, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)

G02F 1/13357	EN E-1775480	2025 03 12	3719567
(86) JP19035235	2019 09 06	2019883478	
(73) KEIWA Incorporated, Tokyo 103-0025, 10-5, Nihonbashi Kayaba-cho 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT, FLÜSSIGKRISTALLANZEIGEVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVORRICHTUNG			
(30) JP 2018 11 16 2018215551			
(72) TSAI Chengheng, 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)			
(72) SUKIGARA Masayuki, Tokyo 103-0025, c/o KEIWA Inc., 10-5, Nihonbashi Kayaba-cho 2-chome, Chuo-ku (JP)			
G02F 1/21	EN E-1775481	2025 03 12	3326030
(86) GB16052065	2016 07 08	2016738522	
(73) Oxford University Innovation Limited, Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, Buxton Court 3 West Way (GB)			
(54) OPTISCHE VORRICHTUNG			
(30) GB 2015 07 22 201512914			
(72) HOSSEINI, Peiman, Bicester Oxfordshire OX26 6YW, 135 Avocet Way (GB)			
(72) BHASKARAN, Harish, Horton-cum-Studley Oxfordshire OX33 1AE, 2 The Green (GB)			
G02F 1/365	EN E-1775482	2025 03 12	3655811
(86) US18042742	2018 07 18	2018836204	
(73) The Regents of the University of Colorado, a body corporate, Denver, CO 80203, 1800 Grant Street, 8th Floor (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STEUERUNG EINER NICHTLINEAREN LICHTÜBERTRAGUNG			
(30) US 2017 07 18 201762533900 P			
(72) TZANG, Omer, Denver, Colorado 80203, c/o The Regents of the University of Colorado 1800 Grant Street 8th Floor (US)			
(72) PIESTUN, Rafael, Denver, Colorado 80203, c/o The Regents of the University of Colorado 1800 Grant Street 8th Floor (US)			
(72) CARAVACA-AGUIRRE, Antonio Miguel, Denver, Colorado 80203, c/o The Regents of the University of Colorado 1800 Grant Street 8th Floor (US)			
(72) WAGNER, Kelvin, Denver, Colorado 80203, c/o The Regents of the University of Colorado 1800 Grant Street 8th Floor (US)			
G03B 17/12	EN E-1775483	2025 03 12	4235296
(86)	2013 07 03	2023169165	
(73) LG INNOTEK CO., LTD., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)			
(54) KAMERAMODUL			
(30) KR 2012 07 09 20120074378			
(30) KR 2012 07 20 20120079578			
(72) YEO, In Jae, 04637 SEOUL (KR)			
G03B 17/56	EN E-1775484	2025 03 12	4002005
(86)	2017 04 14	2021211623	
(73) LG Innatek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER LEITERPLATTE EINES KAMERAMODULS UND KAMERAMODUL			
(30) KR 2016 04 14 20160045409			
(30) KR 2016 07 21 20160092447			
(72) KIM, Kwang Sung, 07796 Seoul (KR)			
(72) PARK, Ji Hwan, 07796 Seoul (KR)			
(72) PARK, Yong Tae, 07796 Seoul (KR)			
(72) YU, Beom Seok, 07796 Seoul (KR)			
G03F 1/62	EN E-1775485	2025 03 12	3842861
(86)	2019 12 23	2019219382	
(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER EUVL-PELLIKEL			
(72) TIMMERMANS, Marina, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)			
(72) GALLAGHER, Emily, 3001 Leuven, IMEC FLORIDA c/o IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)			
(72) HUYGHEBAERT, Cedric, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)			
(72) POLLENTIER, Ivan, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)			
(72) SCHAPMANS, Elie, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW Patent Department Kapeldreef 75 (BE)			
G03G 9/08	EN E-1775486	2025 03 12	2798404
(86) US12071932	2012 12 28	2012863957	
(73) Lexmark International, Inc., Lexington, KY 40550, 740 West New Circle Road (US)			
(54) CHEMISCH HERGESTELLTE TONERFORMULIERUNG MIT EINEM BORAXKOPPLER			
(30) US 2011 12 29 201113339705			
(30) US 2011 12 29 201113339565			
(72) SUN, Jing, X., Lexington, KY 40513, 2304 Barnwell Lane (US)			
(72) DIGGS, Kofi, Opare, Lexington, KY 40517, 3395 Spangler Drive Apt. 130 (US)			

G03G 9/087	EN E-1775487	2025 03 12	3879348
(86)	2020 12 17	2020214959	
(73) Toshiba Tec Kabushiki Kaisha, Shinagawa-ku Tokyo, 1-11-1, Osaki (JP)			
(54) TONER, TONERKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2020 03 10 2020040884			
(72) Hatano, Takumi, Tokyo, 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)			
G03G 15/00	EN E-1775488	2025 03 12	3612894
(86) KR18006270	2018 06 01	2018855710	
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)			
(54) KALIBRIERUNGSDIAGRAMMBASIERTE BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG			
(30) KR 2017 09 18 20170119460			
(72) CHO, Min Ki, Gyeonggi-do 16910, 102-604 124-9 Mabuk-ro Giheung-gu (KR)			
(72) KANG, Ki Min, Yongin-Si, Gyeonggi-do 17084, 106-601 15 Tapsil-ro Giheung-gu (KR)			
(72) BANG, You Sun, Seoul 06523, 320-1002 61 Naruteo-ro 4-gil Seocho-gu (KR)			
(72) SONG, Eun Ah, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16712, 204-1501 53 Yeongtong-ro 514beon-gil Yeongtong-gu (KR)			
(72) HAN, Seong Wook, Yongin-Si, Gyeonggi-do 16950, 1401-802 60 Heungdeok 3-ro Giheung-gu (KR)			
G03G 15/00	EN E-1775489	2025 03 12	4080289
(86)	2022 01 19	2022152160	
(73) Oki Electric Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8460, 1-7-12 Toranomom (JP)			
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2021 04 19 2021070238			
(72) HIRAIDE, Manami, Tokyo, 105-8460 (JP)			
G03G 15/02	EN E-1775490	2025 03 12	3783440
(86) JP19016300	2019 04 16	2019789241	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)			
(54) LEITFÄHIGES ELEMENT, PROZESSKARTUSCHE UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2018 04 18 2018079952			
(30) JP 2019 02 26 2019032936			
(30) JP 2019 03 29 2019069097			
(72) KIKUCHI, Yuichi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)			
(72) NISHIOKA, Satoru, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)			
(72) TAKASHIMA, Kenji, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)			
(72) YAMAUCHI, Kazuhiro, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)			
(72) KURACHI, Masahiro, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)			
(72) FURUKAWA, Takumi, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)			
(72) WATANABE, Hiroaki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)			
(72) TERADA, Kenya, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)			
(72) TOMOMIZU, Yuya, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)			
(72) NAKAZAWA, Toshimitsu, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)			
G03G 15/20	EN E-1775491	2025 03 12	3575882
(86)	2019 05 16	2019174952	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)			
(54) HEIZVORRICHTUNG UND BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2018 05 30 2018103911			
(72) NISHIKATA, Kazushi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)			
(72) OGURA, Ryota, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)			
(72) SUZUKI, Takafumi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)			
(72) OBATA, Seiji, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)			
(72) YAMADA, Koichi, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)			
G03G 15/23	EN E-1775492	2025 03 12	4141569
(86)	2022 04 01	2022166242	
(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 7-3, Akasaka 9-chome (JP)			
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2021 08 25 2021137598			
(72) KAMIGAITO, Naoya, Ebina-shi, Kanagawa (JP)			
(72) MIYAGAWA, Shohei, Ebina-shi, Kanagawa (JP)			
(72) MATSUZAKA, Satoshi, Ebina-shi, Kanagawa (JP)			
(72) KURODA, Mitsuaki, Ebina-shi, Kanagawa (JP)			

G03G 15/36 **EN E-1775493** 2025 03 12 **4160318**
(86) 2022 09 01 2022193473
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUM DRUCKEN VON IDENTIFIKATIONSINFORMATIONEN UND TRÄGERMEDIUM
(30) JP 2021 09 30 2021162203
(72) OHYAMA, Tatsuo, Tokyo, 143-8555 (JP)

G03G 21/18 **EN E-1775494** 2025 03 12 **3779604**
(86) JP19014902 2019 03 28 2019774413
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) SATZ MIT BEFESTIGBARER/ABNEHMBARER EINHEIT, ELEKTROPHOTOGRAPHISCHES BILDERZEUGUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER KASSETTE
(30) JP 2018 03 29 2018066097
(72) MAEDA, Naoki, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)

G04B 17/06 **FR E-1775495** 2025 03 12 **4099100**
(86) 2022 05 02 2022171187
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) UHRWERK, DAS MIT EINEM OSZILLATOR AUSGESTATTET IST, DER EINE PIEZOELEKTRISCHE SPIRALE ENTHÄLT
(30) EP 2021 06 02 21177468
(72) IMBODEN, Matthias, 2072 St-Blaise (CH)
(72) HAEMMERLI, Alexandre, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) DIDIER, Alexandre, 3235 Erlach (CH)
(72) NICOLAS, Cédric, 2000 Neuchâtel (CH)

G04B 19/23 **FR E-1775496** 2025 03 12 **4148503**
(86) 2021 09 10 2021196126
(73) Blancpain SA, 1348 Le Brassus, Le Rocher 12 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR MANUELLEN STEUERUNG EINES MECHANISMUS FÜR EINE UHR
(72) LESKERPIT, Julien, Pontarlier 25300 (FR)
(72) REYMOND, Cédric, 1346 Les Bioux (CH)
(72) FAVRE-BULLE, Jérôme, 1315 La Sarraz (CH)

G04B 19/253 **FR E-1775497** 2025 03 12 **4312087**
(86) 2022 07 25 2022186735
(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)
(54) JAHRESKALENDERMECHANISMUS FÜR UHRWERK
(72) Vuillemin, Didier, 1228 Plan-les-Ouates (CH)

G04B 19/253 **FR E-1775498** 2025 03 12 **4321939**
(86) 2022 08 09 2022189421
(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR SOFORTIGEN AUSLÖSUNG FÜR EINEN UHRWERKMECHANISMUS
(72) Vuillemin, Didier, 1228 Plan-les-Ouates (CH)
(72) Gisler, Lukas, 1228 Plan-les-Ouates (CH)
(72) Glaus, Dimitri, 1228 Plan-les-Ouates (CH)

G04B 27/00 **EN E-1775499** 2025 03 12 **3792701**
(86) 2020 09 10 2020195523
(73) Seiko Watch Kabushiki Kaisha, Tokyo, (trading as Seiko Watch Corporation) 5-11, Ginza 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) RÄDERWERKEINSTELLMECHANISMUS, UHRWERK UND UHR
(30) JP 2019 09 12 2019166504
(72) NOMURA, Hiroshi, Chiba-shi, Chiba 261-8507, c/o Seiko Watch Kabushiki Kaisha (trading as Seiko Watch Corporation) 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)
(72) SUZUKI, Shigeo, Chiba-shi, Chiba 261-8507, c/o Seiko Kabushiki Kaisha (trading as Seiko Watch Corporation) 8, Nakase 1-chome Mihama-ku (JP)

G04B 31/06 **FR E-1775500** 2025 03 12 **3770698**
(86) 2019 07 26 2019188642
(73) Comadur SA, 2400 Le Locle, Col-des-Roches 33 (CH)
(54) MINERALSTEIN VOM MONOKRISTALLINEN TYP MIT EINEM KEGEL ZUR NEUZENTRIERUNG EINES ZAPFENS, UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) BESUTTI, Bruno, 25140 Charquemont, Rue du Bosquet 1 (FR)
(72) RETROUVEY, Sébastien, 39380 Chissey sur Loue, Grande rue 11 (FR)
(72) VUILLE, Pierry, 2338 Les Emibois, Muriaux 40 (CH)

G04B 45/00 **FR E-1775501** 2025 03 12 **3588204**
(86) 2019 05 27 2019176834
(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, 2002 Neuchâtel, Rue Jaquet-Droz 1 (CH)
(54) MODUL ZUR ANZEIGE ÜBER BEWEGLICHE ELEMENTE UM FLEXIBLE VERBINDUNGEN HERUM, ANZEIGESYSTEM UND DIESES MODUL UMFASSENDE UHR
(30) CH 2018 06 22 7972018
(72) Cardot, Francis, 2000 Neuchâtel, Rue de l'Orée 104 (CH)

G04F 7/08 **FR E-1775502** 2025 03 12 **4296798**
(86) 2022 06 23 2022180625
(73) Blancpain SA, 1348 Le Brassus, Le Rocher 12 (CH)
(54) UHRWERK MIT EINEM CHRONOGRAPHENMECHANISMUS
(72) DENDEN, Mehdi, 39220 Les Rousses (FR)

G04G 17/02 **EN E-1775503** 2025 03 12 **3433681**
(86) SG16050139 2016 03 24 2016895643
(73) Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd., Singapore 138538, Razer SEA HQ 1 one-north Crescent, No. 02-01 (SG)
(54) DOCKS, DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNGEN, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES DOCKS UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(72) UNNIKIRISHNAN, Sreenath, Singapore 469029, c/o Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd. 514 Chai Chee Lane, No. 07-05 (SG)
(72) TAN, Min-Liang, Singapore 469029, c/o Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd. 514 Chai Chee Lane, No. 07-05 (SG)
(72) CHAN, Chee Oei, Singapore 469029, c/o Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd. 514 Chai Chee Lane, No. 07-05 (SG)
(72) LIEN, Jian Yao, Singapore 469029, c/o Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd. 514 Chai Chee Lane, No. 07-05 (SG)
(72) LIANG, Jeffrey Chee Cheng, Singapore 469029, c/o Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd. 514 Chai Chee Lane, No. 07-05 (SG)
(72) BREINHOLT, Greg, Singapore 469029, c/o Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd. 514 Chai Chee Lane, No. 07-05 (SG)
(72) CHONG, Boon Sim, Singapore 469029, c/o Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd. 514 Chai Chee Lane, No. 07-05 (SG)
(72) LEE, Kah Yong, Singapore 469029, c/o Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd. 514 Chai Chee Lane, No. 07-05 (SG)
(72) KWEEK, Sze Kiang Rex, Singapore 469029, c/o Razer (Asia-Pacific) Pte. Ltd. 514 Chai Chee Lane, No. 07-05 (SG)

G05B 11/42 **EN E-1775504** 2025 03 12 **3904971**
(86) 2021 04 15 2021168692
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
(54) AUTOTUNER FÜR PID-STEUERGERÄT MIT VERWENDUNG VON MASCHINENLERNANSÄTZEN
(30) US 2020 04 29 202016861863
(72) HAVLENA, Vladimir, Charlotte, NC North Carolina 28202 (US)
(72) PACHNER, Daniel, Charlotte, NC North Carolina 28202 (US)

G05B 13/02 **EN E-1775505** 2025 03 12 **3837588**
(86) JP19006180 2019 02 13 2019713589
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) STEUERGERÄT ZUR STEUERUNG EINES SYSTEMS
(30) US 2018 08 16 201815998815
(72) DI CAIRANO, Stefano, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)
(72) BAETHGE, Tobias, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)
(72) FINDEISEN, Rolf, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)

G05B 17/02 **DE E-1775506** 2025 03 12 **4111271**
(86) EP21057396 2021 03 23 2021718027
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) LEITSYSTEM EINER TECHNISCHEN ANLAGE
(30) EP 2020 03 30 20166578
(72) LUTZ, Benjamin, 76327 Pfalzthal, Schloßgartenstraße 48 (DE)
(72) PALMIN, Anna, 76187 Karlsruhe, Wilhelm-Trübner-Weg 13 (DE)

G05B 19/042 **EN E-1775507** 2025 03 12 **4113226**
(86) 2020 07 20 2022185683
(73) Rockwell Automation Asia Pacific Business Centre Pte. Ltd., Singapore 618494, 2 Corporation Road, 06-05/10, Corporation Place, (SG)
(54) LEISTUNGSBEGRENZUNGSSCHALTUNG FÜR E/A-MODULE
(30) US 2019 08 26 201916550867
(72) Shah, Rajesh R., 618494 Singapore (SG)
(72) Tumabcao, Michael C., 618494 Singapore (SG)

G05B 19/042 **DE E-1775508** 2025 03 12 **4318142**
(86) 2023 07 25 2023187398
(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) PROZESSÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) DE 2022 08 04 102022119620
(72) SCHWEIGER, Stefan, 79331 Teningen (DE)

G05B 19/401 **EN E-1775509** 2025 03 12 **3916500**
(86) 2021 05 13 2021173749
(73) Metalex CAD/CAM Ltd., 20181 Misgav, D.N. 20181 (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINER ROBOTERZELLE
(30) IL 2020 05 25 27491120
(72) BARUCH, Orit Lili, 20181 Misgav (IL)
(72) MAITAV, Menachem, 3003500 Ramat Yohanan (IL)
(72) SHIROKY, Itzhak, Rehovot (IL)

G05B 23/02 **EN E-1775510** 2025 03 12 **4168870**
(86) IB21055567 2021 06 23 2021745414
(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR VORAUSCHAUENDEN WARTUNG EINER AUTOMATISCHEN MASCHINE ZUR HERSTELLUNG ODER VERPACKUNG VON KONSUMARTIKELN
(30) IT 2020 06 23 202000014944
(72) DEGLI ESPOSTI, Matteo, 40133 Bologna (IT)
(72) ZANOTTI, Maurizio, 40133 Bologna (IT)
(72) GAMBERINI, Giuliano, 40133 Bologna (IT)

G05B 23/02 **EN E-1775511** 2025 03 12 **4250037**
(86) 2023 03 21 2023163083
(73) Delaware Capital Formation, Inc., Wilmington, Delaware 19809, 501 Silverside Road, Suite 5 (US)
(54) DRAHTLOSES SENSOR-HUB-SYSTEM ZWISCHEN ENDPUNKTEN
(30) US 2022 03 21 202263322055 P
(72) DEV, Bodhayan, Sturbridge, MA 01560 (US)
(72) KAMBLE, Atish P., Acton, MA 01720 (US)
(72) SWAROOP, Prem, Lexington, MA 02421 (US)
(72) BASKAR, Vijay Karthick, Waltham, MA 02452 (US)
(72) BUTEAU, Richard, Austin, TX 1538 (US)
(72) PATNALA, Sreedhar, Holliston, MA 01746 (US)

G05D 1/00 **EN E-1775512** 2025 03 12 **3509048**
(86) JP17030275 2017 08 24 2017846278
(73) Aichi Steel Corporation, Tokai-shi, Aichi 476-8666, 1, Wano-wari Arai-machi (JP)
(54) FAHRZEUGSYSTEM UND WEGSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 08 30 2016168475
(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)

G05D 1/00 **EN E-1775513** 2025 03 12 **4303686**
(86) 2023 07 04 2023183270
(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 KONSTRUKTION EINER KARTE FÜR EINEN MÄHER, SPEICHERMEDIUM, MÄHER UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2022 07 05 202210785329
(72) ZHANG, Shaoguang, Beijing, 100192 (CN)
(72) LIN, Degan, Beijing, 100192 (CN)
(72) YAO, Zhuo, Beijing, 100192 (CN)

G05D 1/00 **EN E-1775514** 2025 03 12 **4148528**
(86) 2022 08 31 2022193173
(73) Jeongseok Chemical Corporation, Jeollabuk-do 55323, 192, Wanjusandan 5-ro Bongdong-eup Wanju-gun (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES FAHRZEUGSTEUERSIGNALS AUF BASIS EINER MAGNETISCHEN FARBSPUR UND VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2021 09 13 20210121531
(72) KIM, Yong-Hyun, 55323 Wanju-gun, Jeollabuk-do (KR)
(72) IM, Seok-Hee, 55323 Wanju-gun, Jeollabuk-do (KR)
(72) KIM, Dae-Won, 55323 Wanju-gun, Jeollabuk-do (KR)

G05D 1/00 **EN E-1775515** 2025 03 12 **4318165**
(86) 2023 07 28 2023188442
(73) Toyota Material Handling Manufacturing Italy S.p.A, 40132 Bologna, Via Persicetana Vecchia, 10 (IT)
(54) AUTONOMES ODER UNTERSTÜTZTES FAHREN EINES FLURFÖRDERZEUGS UNTER VERWENDUNG MEHRERER KAMERAS
(30) IT 2022 08 01 202200016311
(72) CAMPISI, Andrea, 40132 Bologna (BO) (IT)

G05D 1/00 **EN E-1775516** 2025 03 12 **3994537**
(86) CN19096909 2019 07 19 2019938153
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) GLOBALE BAHNPLANUNG UNTER VERWENDUNG VON STÜCKWEISE SIGMOID-KURVEN
(72) NEESCHAL, Chand Aneesh, Yokohama, Kanagawa 221--0056, 19F, Concurred-Yokohama, 3-1, Kinko-cho, Kanagawa- ku (JP)
(72) YUAN, Kebin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G05D 1/224 **EN E-1775517** 2025 03 12 **3797339**
(86) EP19062999 2019 05 20 2019724219
(73) Starship Technologies OÜ, 12618 Tallinn, Teaduspargi 8 (EE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR AUTOMATISCHES AUTONOMES STRASSENKREUZEN
(30) EP 2018 05 22 18173530
(72) KORJUS, Kristjan, 10123 Tallinn, Vene 19-23 (EE)
(72) ZIMMERMANN, Markus, 00150 Helsinki, Laivakatu 3A2 (FI)
(72) PÄRNPUU, Rao, 76901 Tabasalu, Lucca 4 (EE)
(72) HEINLA, Ahti, 11621 Tallinn, Ravila, 3-2a (EE)

G05D 1/225 **EN E-1775518** 2025 03 12 **4078317**
(86) EP20086254 2020 12 15 2020841667
(73) Autostore Technology AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)
(54) FERNGESTEUERTES FAHRZEUG MIT EINER ANORDNUNG ZUR VORWARNUNG UND VERFOLGUNG EINER POSITION DES FAHRZEUGS
(30) NO 2019 12 20 20191506
(72) AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etne, Nedre Teigen 12 (NO)
(72) GJERDEVIK, Øystein, 5574 Skjold, Torvmyrvegen 27 (NO)

G05D 1/225 **EN E-1775519** 2025 03 12 **4174610**
(86) 2022 08 30 2022192854
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) BEWEGUNGSSTEUERUNGSSYSTEM, BEWEGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2021 10 29 2021178065
(72) Yamane, Yoshikazu, Tokyo 105-0023 (JP)
(72) Hirayama, Noriyuki, Tokyo 105-0023 (JP)
(72) Yamashita, Michio, Tokyo 105-0023 (JP)

G05D 1/225 **EN E-1775520** 2025 03 12 **4211527**
(86) SE21050785 2021 08 11 2021762153
(73) Epiroc Rock Drills Aktiebolag, 701 91 Örebro (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR EINSCHRÄNKUNG DES BETRIEBS VON MINDESTENS EINEM AUTOMATISIERTEN BERGBAUFahrzeug
(30) SE 2020 09 10 2030284
(72) HENDEBERG, Richard, 716 92 Fjugesta (SE)
(72) ÖKVIST, Andreas, 711 91 Lindesberg (SE)

G05D 1/229 **EN E-1775521** 2025 03 12 **4293465**
(86) 2023 06 15 2023179598
(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) BEWEGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2022 06 17 202210694971
(72) YAO, Zhuo, Beijing, 100192 (CN)
(72) LIN, Degan, Beijing, 100192 (CN)

G05D 1/242 **EN E-1775522** 2025 03 12 **3874336**
(86) EP19079399 2019 10 28 2019790245
(73) FQ IP AB, 431 53 Mölndal, Neongatan 8 (SE)
(54) MECHANISCHE KOPPLUNG VON FAHRZEUGEN
(30) EP 2018 10 29 18203082
(30) EP 2019 03 08 19161486
(72) AUGUSTSSON, Per, 431 53 Mölndal, c/o FlexQube Europe AB (SE)

G05D 1/243 **EN E-1775523** 2025 03 12 **4235341**
(86) 2019 07 17 2023173260
(73) Crown Equipment Corporation, New Bremen, OH 45869, 40 South Washington Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FAHRZEUGPOSITIONSKALIBRIERUNG MIT REGALBEINIDENTIFIZIERUNG
(30) US 2018 07 17 201862699392 P
(72) THODE, Justin Forbes, New Bremen, 45869 (US)
(72) LEE, Grace Da-In, New Bremen, 45869 (US)

G05D 11/00 **EN E-1775524** 2025 03 12 **4416567**
(86) EP22078658 2022 10 14 2022801810
(73) Ovizio Imaging Systems NV/SA, 1310 La Hulpe, Rue François Dubois 2 bte 2 (BE)
(54) VORRICHTUNG ZUM INLINE-MISCHEN VON FLÜSSIGKEITSSTRÖMEN
(30) EP 2021 10 14 21202676
(72) LEBACQ, André, 1030 Brussels (BE)

G05D 16/10 **EN E-1775525** 2025 03 12 **4280016**
(86) 2023 05 16 2023173636
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) DRUCKREGELVENTIL
(30) US 2022 05 19 202217664153
(72) FERRAROTTI, Michael, Durham, CT (US)

G05D 23/22 **EN E-1775526** 2025 03 12 **4325325**
(86) 2023 07 03 2023183147
(73) Mazzaroppi Engineering S.r.l., 00134 Roma, Via Giovanni Gutenberg, 15 (IT)
(54) EIN VERFAHREN ZUM ERHITZEN VON GLASSCHEIBEN
(30) IT 2022 08 19 202200017418
(72) Mazzaroppi, Antonio, 00134 ROMA (IT)

G05F 3/24 **EN E-1775527** 2025 03 12 **4254127**
(86) 2022 03 29 2022165066
(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) SPANNUNGSREFERENZSCHALTUNG UND STROMVERWALTUNGSEINHEIT
(72) SAWIGUN, Chutham, 3001 Leuven (BE)

G05G 5/03 **DE E-1775528** 2025 03 12 **4276572**
(86) 2023 02 14 2023156569
(73) elobau GmbH & Co. KG, 88299 Leutkirch im Allgäu, Zeppelinstr. 44 (DE)
(54) MESOSTRUKTURELLE RÜCKSTELLEINHEIT
(30) DE 2022 05 02 102022110704
(72) SÜßMANN, Manfred, 89275 Elchingen (DE)
(72) REISCH, Michael, 88299 Leutkirch (DE)

G06F 1/16 **EN E-1775529** 2025 03 12 **4070172**
(86) EP20051870 2020 01 27 2020702598
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) HANDSET-ARCHITEKTUR EINER ROLLENDEN ANZEIGE MIT TORSIONSFEDER
(72) LI, Xueqiang, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9, (SE)
(72) LI, Jue, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9, (SE)

G06F 1/16 **EN E-1775530** 2025 03 12 **4024158**
(86) KR20011703 2020 09 01 2020861672
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FOTOSENSORMODUL
(30) KR 2019 09 05 20190110274
(72) HAN, Seonho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JANG, Donghoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jongah, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) MOON, Shinhun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Hyungsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 1/16 **EN E-1775531** 2025 03 12 **4206856**
(86) KR21015442 2021 10 29 2021894943
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT LAUTSPRECHEREINHEIT
(30) KR 2020 11 20 20200156410
(72) KIM, Jinkyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) RYU, Heejun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 1/16 **EN E-1775532** 2025 03 12 **4224278**
(86) KR21014102 2021 10 13 2021898339
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FREMDKÖRPERBLOCKIERSTRUKTUR
(30) KR 2020 11 26 20200160940
(30) KR 2020 12 11 20200172979
(72) YANG, Soonwoong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 1/16 **EN E-1775533** 2025 03 12 **4207144**
(86) KR21017544 2021 11 25 2021919873
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) FALTBARE FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2021 01 13 20210004474
(72) PARK, Daehyeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 1/16 **EN E-1775534** 2025 03 12 **4216027**
(86) 2017 08 10 2023161300
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ANGETRIEBENE SCHARNIERMECHANISMEN
(30) US 2016 08 10 201662373271 P
(30) US 2017 08 09 201715672940
(72) MANUEL, Steven, 16677 Suwon-si (KR)
(72) SADI, Sajid, 16677 Suwon-si (KR)
(72) AUMILLER, Curtis, 16677 Suwon-si (KR)
(72) BRENNER, Thomas, 16677 Suwon-si (KR)

G06F 1/16 **EN E-1775535** 2025 03 12 **3890285**
(86) 2015 11 30 2021174793
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ZUSAMMENKLAPPBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) US 2014 12 29 201462097223 P
(30) KR 2015 03 06 20150031966
(72) La, Jin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16505 (KR)
(72) Bae, Yu-dong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16558 (KR)
(72) Kim, Yong-ho, Seoul 07072 (KR)
(72) Ryu, Jong-hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16491 (KR)
(72) Park, Yong-gook, Yongin-si Gyeonggi-do 16981 (KR)
(72) Lim, Ae-young, Yongin-si Gyeonggi-do 16989 (KR)
(72) Jeong, Kyung-ho, Seoul 06626 (KR)
(72) Choi, Youn-ho, Seoul 05530 (KR)

G06F 1/20 **EN E-1775536** 2025 03 12 **3858122**
(86) US19044678 2019 08 01 2019866942
(73) LiquidCool Solutions, Inc., Rochester, MN 55901-7598, 2717 Highway 14 West, Suite D (US)
(54) FLÜSSIGKEITSTAUCHGEKÜHLTE ELEKTRONISCHE SYSTEME UND VORRICHTUNGEN
(30) US 2018 09 28 201816145408
(72) ARCHER, Sean Michael, Rochester, MN 55901-7598, C/o LiquidCool Solutions, Inc. 2717 Highway 14 West, Suite D (US)
(72) SHAFER, Steve, Rochester, MN 55901-7598, C/o LiquidCool Solutions, Inc. 2717 Highway 14 West, Suite D (US)
(72) ROE, David, Rochester, MN 55901-7598, C/o LiquidCool Solutions, Inc. 2717 Highway 14 West, Suite D (US)
(72) TUFTY, Lyle Rick, Rochester, MN 55901-7598, C/o LiquidCool Solutions, Inc. 2717 Highway 14 West, Suite D (US)

G06F 1/20 **EN E-1775537** 2025 03 12 **4068935**
(86) 2022 01 10 2022305018
(73) OVH, 59100 Roubaix, 2, rue Kellermann (FR)
(54) VERFAHREN UND ENTNAHMESYSTEM ZUR ENTNAHME EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG AUS EINEM TAUCHKÜHLBEHÄLTER
(30) EP 2021 04 01 21305427
(72) CHEHADE, Ali, 59283 Moncheaux (FR)
(72) BAUCHART, Grégory Francis Louis, 59150 Wattrelos (FR)
(72) MENEBOO, Alexandre Alain Jean-Pierre, 62440 Harnes (FR)

G06F 1/24 **EN E-1775538** 2025 03 12 **3923119**
(86) 2020 11 26 2020210009
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERTEILUNG EINES RÜCKSETZSIGNALS AUF MEHRERE PHY-KETTEN
(30) US 2020 06 14 202016900960
(72) SHALITA, Oren, 6491388 Tel-Aviv (IL)
(72) HAZENSHPRUNG, Hila, 7317500 Tirat Yehuda (IL)
(72) BARAK, Ziv, Santa Clara, CA 95054 (US)
(72) SAIG, Maor, Santa Clara, CA 95054 (US)

G06F 1/26 **EN E-1775539** 2025 03 12 **4258088**
(86) CN21133377 2021 11 26 2021899929
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) STIFT
(30) CN 2020 12 02 202011391137
(72) TONG, Yuheng, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)
(72) LI, Zhanwu, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

G06F 1/3203 **EN E-1775540** 2025 03 12 **4155871**
(86) 2022 08 19 2022191310
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) GERÄT UND VERFAHREN ZUR ERREICHUNG EINES DETERMINISTISCHEN STROMSPARZUSTANDS
(30) US 2021 09 24 202117484335
(72) REDDY, Nagabhushan, 560016 Bangalore (IN)
(72) GUPTA, Abhinay, 474001 Gwalior (IN)
(72) JANARTHANAN, Vinithra, 560037 Bangalore (IN)
(72) KRISHNASWAMY, Santhosh Raghuram, 641016 Coimbatore (IN)
(72) RAJAGOPAL, Pannerkumar, 560035 Bangalore (IN)
(72) SELVARAJ, Siddhartha, 641041 Coimbatore (IN)
(72) SHAH, Mihir, Folsom, 95630 (US)
(72) SOMAYAJI, Vishwanath, 560035 Haralur (IN)

G06F 3/01 **EN E-1775541** 2025 03 12 **4182773**
(86) US21029256 2021 04 26 2021727016
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DYNAMISCHE ANPASSUNGEN IN EINER MISCHREALITÄTsumgebung AUF BASIS VON POSITIONSANNAHMEN UND -KONFIGURATIONEN
(30) US 2020 07 17 202016932014
(72) HILL, Erik Alexander, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) HEASLEY, Kathleen Carol, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) PAULOVIICH, Jonathan Gustav, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) SHIELDS, Jake Thomas, Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) DULU, Constantin, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G06F 3/01 **EN E-1775542** 2025 03 12 **4209867**
(86) 2023 01 11 2023151205
(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
(54) KOPFVERFOLGUNGSSYSTEM MIT ERWEITERTEM KALMAN-FILTER, DER ABSOLUTE UND RELATIVE NAVIGATION KOMBINIERT
(30) US 2022 01 11 202217573283
(30) US 2022 03 02 202217685032
(30) US 2022 08 25 202217895751
(72) KIRCHNER, William T., Ashburn, VA (US)
(72) HAENTJENS, Gavin P., Arlington, VA (US)
(72) BOGGS, Christopher M., Gainesville, VA (US)
(72) WILSON, Brandon E., Portland, OR (US)
(72) DRISCOLL, Troy D., West Linn, OR (US)

G06F 3/01	DE E-1775543	2025 03 12	4252098
(86) EP20083763	2020 11 27	2020819644	
(73) Palekana Verwaltungs UG (Haftungsbeschränkt), 18516 Süderholz, An der Dorfstrasse 3 (DE)			
(54) INTELLIGENTE MENSCH-MASCHINE SCHNITTSTELLE UND MIT DIESER AUSFÜHRBARES VERFAHREN			
(72) GEIER, Andreas, Tokyo 151-0063, Tomigaya 2-16-11 Proud Flat Yoyogi Hachiman 703 Shibuya-Ku (JP)			
G06F 3/01	FR E-1775544	2025 03 12	4117508
(86) EP21056373	2021 03 12	2021711234	
(73) Université de Bordeaux, 33000 Bordeaux, 35 place Pey Berland (FR)			
(73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER EXTREMITÄT EINES VIRTUELLEN AVATARS MITTELS MYOELEKTRISCHER AKTIVITÄTEN EINER EXTREMITÄT EINER PERSON UND SYSTEM DAFÜR			
(30) FR 2020 03 12 2002472			
(72) HALGAND, Christophe, 33240 SAINT ANDRÉ DE CUBZAC, Lot 9, 55 route de Bourg (FR)			
(72) GUEMANN, Matthieu, 33200 BORDEAUX, 36 rue Poujeau Bâtiment Enghien 3 App. 221 (FR)			
(72) GOULLET DE RUGY, Aymar, 33200 BORDEAUX, 26 rue Laporte (FR)			
(72) CATTART, Daniel, 33470 GUJAN-MESTRAS, 13 Allée des Roses La Hume (FR)			
G06F 3/01	FR E-1775545	2025 03 12	4028866
(86) FR20051528	2020 09 03	2020786008	
(73) Artha France, 78000 Versailles, 12 bis rue Sainte Adélaïde (FR)			
(54) ORIENTIERUNGSHILFSSYSTEM			
(30) FR 2019 09 11 1910007			
(72) DU CHALARD, Rémi, 78000 VERSAILLES, 12 bis rue Sainte Adélaïde (FR)			
G06F 3/01	EN E-1775546	2025 03 12	3961353
(86)	2021 07 15	2021185831	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER HEAD-UP-ANZEIGE AUF BASIS DES AUGENVERFOLGUNGSSTATUS			
(30) KR 2020 08 24 20200106554			
(30) KR 2020 10 08 20200130402			
(72) Lee, Huijin, Suwon-si (KR)			
(72) Lee, Junhwan, Suwon-si (KR)			
G06F 3/0354	EN E-1775547	2025 03 12	4262255
(86) CN22072016	2022 01 14	2022770173	
(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) PAARUNGSVERFAHREN UND PAARUNGSSYSTEM			
(30) CN 2021 03 15 202110293428			
(30) CN 2021 04 01 202110357928			
(72) ZHANG, Beihang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
G06F 3/041	EN E-1775548	2025 03 12	3469467
(86) EP17064127	2017 06 09	2017731500	
(73) Aito BV, 1043 EJ Amsterdam, Teleportboulevard 110 (NL)			
(54) DETEKTION VON PIEZOELEKTRISCHEN SENSORELEMENTEN			
(30) US 2016 06 09 201662347609 P			
(72) KESKI-JASKARI, Turo, 04370 Tuusula, Jokilaaksontie 35 (FI)			
(72) RIIHIAHO, Jukka, 01620 Vantaa, Raappavuorenkuja 6 C 29 (FI)			
G06F 3/041	EN E-1775549	2025 03 12	3622379
(86) GB18051246	2018 05 09	2018725599	
(73) Zytronic Displays Limited, Blaydon on Tyne, Tyne and Wear NE21 5NJ, Whiteley Road (GB)			
(54) ANZEIGEANORDNUNG			
(30) GB 2017 05 10 201707478			
(30) GB 2017 09 29 201715778			
(72) MORRISON, Andrew, Gateshead Tyne and Wear NE9 5DD, 5 Valley Drive Low Fell (GB)			
(72) CALDWELL, Christopher Graham John, Blaydon on Tyne Tyne and Wear NE21 5NJ, c/o Zytronic Displays Limited Whiteley Road (GB)			
(72) ORMSTON, Stephen Michael, Blaydon on Tyne Tyne and Wear NE21 5NJ, c/o Zytronic Displays Limited Whiteley Road (GB)			
(72) RUDLAND, Philip Andrew, Blaydon on Tyne Tyne and Wear NE21 5NJ, c/o Zytronic Displays Limited Whiteley Road (GB)			
G06F 3/041	EN E-1775550	2025 03 12	4123431
(86) CN20080188	2020 03 19	2020925583	
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)			
(73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Hi-tech Development Zone Chengdu Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) (CN)			
(54) BERÜHRUNGSSENSOR UND ANZEIGEVORRICHTUNG			
(72) NIU, Wenxiao, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)			
(72) GONG, Qing, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)			
(72) LIAO, Wei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)			
(72) MU, Shiheng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)			
(72) LIANG, Hengzhen, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)			
(72) WANG, Xinpeng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)			

G06F 3/044	EN E-1775551	2025 03 12	3469984
(86)	2018 07 23	2018184922	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON BIOINFORMATIONEN			
(30) KR 2017 10 11 20170129256			
(72) KANG, Jae Min, Seoul, 101ho, 45-28, Gomdalrae-ro 57-gil, Gangseo-gu (KR)			
(72) KWON, Yong Joo, Gyeonggi-do, B-514, 97, Samseong 2-ro, Giheung-gu Yongin-si (KR)			
(72) PARK, Sang Yun, Gyeonggi-do, 364-2303, 6-59, Dongtangongwon-ro 1-gil Hwaseong-si (KR)			
G06F 3/046	EN E-1775552	2025 03 12	4293487
(86)	2023 03 30	2023165548	
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)			
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND BERÜHRUNGSERFASSUNGSSYSTEM DAMIT			
(30) KR 2022 06 15 20220072565			
(72) Lim, Sang Hyun, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)			
G06F 3/048	EN E-1775553	2025 03 12	3846013
(86)	2020 06 23	2020181611	
(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 ZUR INFORMATIONSVERRARBEITUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2020 01 03 202010006410			
(72) GUO, Tao, Haidian District, Beijing 100085, BEIJING XIAOMI MOBILE SOFTWARE CO., LTD. No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road (CN)			
G06F 3/0481	EN E-1775554	2025 03 12	3757739
(86) CN18083759	2018 04 19	2018915747	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE BEIM VERLASSEN EINER ANWENDUNG UND ENDGERÄT			
(72) CHEN, Xiaoxiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) XIAO, Weijun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) CUI, Qingyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) LIU, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) WANG, Ling, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
G06F 3/04817	EN E-1775555	2025 03 12	4206883
(86) CN21115117	2021 08 27	2021860533	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)			
(54) ERLAUBNISEINSTELLUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2020 08 28 202010886296			
(72) GAO, Meng, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)			
G06F 3/04817	EN E-1775556	2025 03 12	4296835
(86)	2023 06 06	2023177524	
(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND PROGRAMM			
(30) JP 2022 06 21 2022099645			
(72) Yamashita, Kakeru, Hamura-shi, Tokyo (JP)			
G06F 3/0482	EN E-1775557	2025 03 12	4293996
(86)	2016 08 10	2023205189	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND GRAFISCHE BENUTZEROBERFLÄCHEN ZUM BEWEGEN EINES AKTUELLEN FOKUS MITHILFE EINER BERÜHRUNGSEMPFINDLICHEN FERNBEDIENUNG			
(30) US 2015 09 08 201562215252 P			
(30) US 2015 09 25 201514866525			
(72) LOCHHEAD, Jonathan, Cupertino, CA 95014 (US)			
(72) CLARKE, Graham R., Cupertino, CA 95014 (US)			
(72) VOSS, Justin T., Cupertino, CA 95014 (US)			
(72) HOWARD, Joe R., Cupertino, CA 95014 (US)			
(72) PENHA, Henrique D., Cupertino, CA 95014 (US)			
(72) FOLSE, Jennifer L., Cupertino, CA 95014 (US)			
(72) ROBBIN, Jeffrey L., Cupertino, CA 95014 (US)			
(72) SEELY, Blake R., Cupertino, CA 95014 (US)			
(72) RICKETSON, Matthew D., Cupertino, CA 95014 (US)			
(72) KEIGHRAN, Benjamin W., Cupertino, CA 95014 (US)			
(72) MCGLINN, Joshua K., Cupertino, CA 95014 (US)			
(72) WELLS, Nicole M., Cupertino, CA 95014 (US)			
(72) BACHMAN, William M., Cupertino, CA 95014 (US)			
(72) HWANG, Grace H., Cupertino, CA 95014 (US)			
(72) ALONSO RUIZ, Marcos, Cupertino, CA 95014 (US)			

G06F 3/06	EN E-1775558	2025 03 12	3729252
(86) US18065813	2018 12 14	2018893290	
(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716, 8000 South Federal Way (US)			
(54) VERWENDUNG VON SCHREIBSTROMATTRIBUTEN IN SPEICHERSCHREIBBEFEHLEN			
(30) US	2017 12 20	201715849014	
(72) SUHLER, Paul A., Austin, Texas 78732, 10050 Great Hills Trail (US)			
(72) KAUL, Ram Krishan, Austin, Texas 78732, 1312 Cassiopeia Way (US)			
(72) DANIELSON, Michael B., Georgetown, Texas 78633, 500 Pipe Creek Lane (US)			
G06F 3/06	EN E-1775559	2025 03 12	4052126
(86) US20056549	2020 10 21	2020807565	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) VERWALTUNG VON NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERVORRICHTUNGEN MIT MEHREREN PHYSIKALISCHEN FUNKTIONEN			
(30) US	2019 11 01	201962929739 P	
(30) US	2020 02 21	202016797713	
(72) KOU, Lei, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)			
(72) LEE, Scott, Chao-Chueh, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)			
(72) CHAU, Ho-Yuen, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)			
(72) YANG, Liang, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)			
(72) PARK, Chin, Hwan, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)			
(72) DENG, Yimin, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)			
G06F 3/12	EN E-1775560	2025 03 12	4148550
(86)	2022 09 06	2022194178	
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)			
(54) DRUCKVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN			
(30) JP	2021 09 10	2021147284	
(72) ICHIMI, Hideshi, Tokyo, 146-8501 (JP)			
G06F 3/12	EN E-1775561	2025 03 12	4160381
(86)	2022 08 04	2022188640	
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)			
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, UM FERNBEDIENUNGSANFORDERUNGEN ANZUNEHMEN			
(30) JP	2021 09 29	2021159410	
(72) URAKAWA, Yutaka, Nagoya, 467-8562 (JP)			
G06F 3/12	EN E-1775562	2025 03 12	4180940
(86)	2022 10 27	2022204045	
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)			
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND NICHTTRANSISTORISCHES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM			
(30) JP	2021 11 10	2021183249	
(30) JP	2022 09 07	2022142195	
(72) KIKUCHI, Hiroshi, Tokyo (JP)			
G06F 3/12	EN E-1775563	2025 03 12	4287010
(86)	2023 05 26	2023175817	
(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 467-8561, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi (JP)			
(54) VERARBEITUNGSVERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP	2022 05 30	2022087855	
(30) JP	2023 05 12	2023079213	
(72) MORI, Tetsunori, Nagoya, 467-8562 (JP)			
G06F 8/34	EN E-1775564	2025 03 12	4162356
(86) EP21064737	2021 06 02	2021729556	
(73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)			
(54) VISUELLE MAKROSPRACHE FÜR KOLORIMETRISCHE SOFTWARE			
(30) EP	2020 06 05	20178477	
(72) KLAHM, Sebastian, 48165 Muenster (DE)			
(72) ROEHRIG, Ruediger, 48165 Muenster (DE)			
G06F 9/30	EN E-1775565	2025 03 12	3343356
(86)	2017 12 18	2017208110	
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)			
(54) PROGRAMMIERBAREN MATRIXVERARBEITUNGSMASCHINE			
(30) US	2016 12 30	201615395654	
(72) WERNER, Tony L., Los Altos, CA California 94022, 23 Pine Ln (US)			
(72) KALAI AH, Aravind, San Jose, CA California 95129, 4344 Belvedere Dr (US)			
(72) KORTHIKANTI, Vijay, Milpitas, CA California 95035, 600 S Abel St Apt. 427 (US)			
(72) LAU, Horace, Mountain View, CA California 94043, 1755 Peacock Ave (US)			

G06F 9/30	EN E-1775566	2025 03 12	4184319
(86)	2020 02 20	2022208838	
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON REDUKTIONSDATENSAMMLUNGEN AN MEHREREN DATENELEMENTWERTEN			
(30) US	2019 03 27	201916366155	
(72) Hughes, Christopher, Santa Clara, CA 95051 (US)			
(72) Pearce, Jonathan, Portland, OR 97214 (US)			
(72) Lueh, Guei-Yuan, San Jose, CA 95129 (US)			
(72) Ould-Ahmed-Vall, ElMoustapha, Chandler, AZ 85226 (US)			
(72) Parra, Jorge, El Dorado Hills, CA 95762 (US)			
(72) Surti, Prasoonkumar, Folsom, CA 95630 (US)			
(72) Vinod, Krishna, San Jose, CA 95129 (US)			
(72) Zohar, Ronen, Sunnyvale, CA 94087 (US)			
G06F 9/445	EN E-1775567	2025 03 12	4287019
(86)	2023 05 17	2023173920	
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)			
(54) DATENVERWALTUNG DER INDUSTRIELLEN AUTOMATISIERUNG ALS DIENST			
(30) US	2022 06 02	202217830612	
(72) Shah, Chirayu S., Mayfield Heights (US)			
(72) Kite, Jennifer M., Mayfield Heights (US)			
(72) Teal, James Michael, Mayfield Heights (US)			
(72) McCleave, Bruce T., Mayfield Heights (US)			
G06F 9/455	EN E-1775568	2025 03 12	3924818
(86) EP20050496	2020 01 10	2020700274	
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)			
(54) GERICHTE UNTERBRECHUNG FÜR MEHRSTUFIGE VIRTUALISIERUNG			
(30) EP	2019 02 14	19157097	
(72) NERZ, Bernd, 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) RAISCH, Christoph, 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) DRIEVER, Peter, Poughkeepsie, New York 12601, c/o IBM Corp. 2455 South Road (US)			
G06F 9/48	EN E-1775569	2025 03 12	3811208
(86) US19037128	2019 06 14	2019734212	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) DYNAMISCHES ZEITSCHLEIBENVERFAHREN FÜR DEN DATENVERARBEITUNGSARBEITSABLAUF			
(30) US	2018 06 21	201816014995	
(72) GASSER, Michael Allen, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)			
(72) FELSTEAD, David Kemal, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)			
(72) WETZEL, Michael Joseph, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)			
G06F 9/50	EN E-1775570	2025 03 12	3953813
(86) US20026901	2020 04 06	2020722822	
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)			
(54) PLATZIERUNG, REPLIKATION UND ABFRAGE VON VERTEILTEN OBJEKTEN ZUR SPEICHERUNG UND DATENBEREITSTELLUNG IM CLOUD-MASSSTAB			
(30) US	2019 04 09	201916379620	
(72) PFISTER, Pierre, 49100 Angers, 6 Impasse de la Laiterie (FR)			
(72) TOWNSLEY, William Mark, 75015 Paris, 34 rue Perignon (FR)			
(72) ENGUEHARD, Marcel Paul Sosthène, 75017 Paris, 9 rue Villebois-Mareuil (FR)			
(72) RUTY, Guillaume, 75011 Paris, 51 rue de Lappe (FR)			
(72) DESMOUCEAUX, Yoann, 75011 Paris, 173 rue de Charonne (FR)			
G06F 9/50	EN E-1775571	2025 03 12	4170496
(86)	2020 09 18	2022211471	
(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)			
(54) SKALIERSBARE STEUERUNGSEBENE ZUR TELEMETRIEDATENSAMMLUNG IN EINEM VERTEILTEN RECHNERSYSTEM			
(30) US	2020 06 30	202016916798	
(72) Patki, Neeren Shripad, Sunnyvale (US)			
(72) Chitalia, Harshit Naresh, Sunnyvale (US)			
(72) Gupta, Moitayree, Sunnyvale (US)			
G06F 9/50	EN E-1775572	2025 03 12	3953814
(86) US20027808	2020 04 10	2020788570	
(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)			
(54) ELASTISCHE BERECHNUNG FÜR FAHRZEUGINTERNE RECHENSYSTEME			
(30) US	2019 04 12	201962833598 P	
(72) VANGOETHEM, Timothy Raymond, Milford, Michigan 48380, 3182 Beach Lake Drive W. (US)			
(72) KRAFT, Günther, 76185 Karlsruhe, Kopernikusstrasse 22 (DE)			

G06F 9/54 **EN E-1775573** 2025 03 12 **3738037**
(86) US19012578 2019 01 07 2019704901

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ANZEIGEN EINER ANZEIGE VON AN EINER QUELLE VORGENOMMENEN ÄNDERUNGEN AN EINEM INHALT
(30) US 2018 01 14 201815871018
(72) TAYLOR, Douglas, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SAMBO, Robyn, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) MASSON, Jim, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) HEYNS, Michael Gary, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) POZNANSKI, Victor, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) KIKIN-GIL, Ruth, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) FOX, Seth, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ZHU, Yibing, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) KRINKER, Georges, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) WAKEFIELD, Robin Emily, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) LITTLE, Robert A., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) TALEGHANI, Ali, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 9/54 **EN E-1775574** 2025 03 12 **4068096**
(86) 2021 12 30 2021218302

(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku (JP)
(54) DATENVERARBEITUNGSPROGRAMM, INFORMATIONSVARBEITUNGSSYSTEM UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2021 03 29 2021055737
(72) Itakura, Kota, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588 (JP)
(72) Yamaoka, Hisatoshi, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588 (JP)
(72) Okabayashi, Miwa, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588 (JP)

G06F 9/54 **EN E-1775575** 2025 03 12 **4089537**
(86) 2018 04 30 2022181956

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) FEINKÖRNIGE RECHENKOMMUNIKATIONS-AUSFÜHRUNG FÜR TIEFENLERNRAHMEN
(30) US 2017 05 05 201762502453 P
(30) US 2018 01 12 201815869502
(72) SRIDHARAN, Srinivas, 560008 Bangalore (IN)
(72) MUDIGERE, Dheevatsa, 560103 Bangalore (IN)

G06F 11/00 **EN E-1775576** 2025 03 12 **3566139**
(86) US18012477 2018 01 05 2018736106

(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
(54) FEHLERKORRIGIERENDER CODESPEICHER
(30) IN 2017 01 05 201741000483
(30) US 2017 07 19 201715653749
(72) PRATHAPAN, Indu, Bangalore 560 66 Karnataka, Shriram Samrudhhi Varthur Main Road Thubrahalli (IN)
(72) SARAF, Prashanth, Bangalore 560 092, 29 Swami Vivekananda Extn Amruthahalli (IN)
(72) FERNANDES, Desmond, Pravin Martin, Bangalore 560 038, 1st Floor House No. 414 2nd Cross 1st Stage Indiranagar (IN)
(72) JALAN, Saket, Bangalore 560 043, B-413 Aristocrat Apartment Kasturi Nagar (IN)

G06F 11/08 **EN E-1775577** 2025 03 12 **4152159**
(86) 2022 08 05 2022189072

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER NUTZBAREN WORTBREITE EINES SPEICHERS MIT FEHLERKORREKTURSCHEMA
(30) US 2021 09 17 202117477871
(72) OSTERTUN, Soenke, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) FAY, Björn, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) OCHERETNY, Vitaly, 5656 AG Eindhoven (NL)

G06F 11/10 **EN E-1775578** 2025 03 12 **3794451**
(86) US19030790 2019 05 06 2019726810

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) PARITÄTSPROTOKOLL MIT BYPASS
(30) US 2018 05 18 201815984135
(72) MEHRA, Karan, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) PATEL, Sachin, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 11/10 **EN E-1775579** 2025 03 12 **4174646**
(86) 2022 07 06 2022183263

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SPEICHERVORRICHTUNG, DIE DEN BETRIEB MIT MEHREREN MIETERN UNTERSTÜTZT, UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DERSELBEN
(30) KR 2021 11 02 20210148649
(72) EUN, Hee Seok, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Ji Soo, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

G06F 11/26 **DE E-1775580** 2025 03 12 **4407466**
(86) 2022 09 23 2022197283

(73) dSPACE GmbH, 33102 Paderborn, Rathenaustraße 26 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TEST WENIGSTENS EINES ELEKTRONISCHEN STEUERGERÄTS ALS VIRTUELLES STEUERGERÄT AUF EINEM SIMULATOR UND ENTSPRECHENDER SIMULATOR
(72) Engel, Felix, 33102 Paderborn (DE)
(72) Hildebrand, Andre, 33102 Paderborn (DE)

G06F 11/30 **EN E-1775581** 2025 03 12 **3238054**
(86) US15060409 2015 11 12 2015873909

(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) MECHANISMUS FÜR CPU-ÜBERVERSORGUNG UND CLOUD-COMPUTING-ARBEITSLASTPLANUNG
(30) US 2014 12 22 201414578629
(72) GANGULI, Mrittika, Bangalore 560064, Intel Technology India Pvt. Ltd. Outer Ring Road Munnekolalu Village (IN)
(72) BHARDWAJ, Rajneesh, Bangalore 560075, 16 14th Cross G M Palya Byrasandra Road (IN)
(72) SANKARANARAYANAN, Ananth, Bangalore 560103, 23-56P Devarabeesanahalli Varthur Hobli Outer Ring Road (IN)
(72) RAGHAVAN, Sunil, Bangalore 560048, C-203 Brigade Metropolis Whitefield Main Road Mahadevapura (IN)
(72) SESHA, Subramony, Bangalore 560103, 23-56P Outer Ring Road Devarabeesanahalli Varthur Hobli Bellandur Post (IN)
(72) HYATT, Gilbert, Hillsboro, Oregon 97124, 2111 NE 25th Avenue (US)
(72) SUNDARARAJAN, Muralidharan, Portland, Oregon 97229, 15014 NW Twinflower Drive (US)
(72) CHYLINSKI, Arkadiusz, PL-80-283 Gdansk, Morenowe Wzgorze 16/26 (PL)
(72) PRAKASH, Alok, Hillsboro, Oregon 97124, 5200 NE Elam Young Parkway (US)

G06F 11/30 **EN E-1775582** 2025 03 12 **3824605**
(86) US19041294 2019 07 11 2019745922

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) MEHRKNOTEN-ERKENNUNGS- UND MASTER-AUSWAHLVERFAHREN FÜR CHASSISVERWALTUNG
(30) IN 2018 07 19 201841026961
(30) US 2019 06 26 201916453019
(72) RAJAGOPALAN, Harikishnan, Bengaluru, Karnataka 560102, West 024, Trinity Acres And Woods 25/2 Ambalipur Main Road (IN)
(72) KAKKAR, Kanika, Bengaluru, Karnataka 560103, Flat No. 3085 Prestige Sunnyside Oak Bhoganhalli Road Off Sarjappur-marathahalli Outer (IN)

G06F 11/36 **EN E-1775583** 2025 03 12 **3895021**
(86) EP19082923 2019 11 28 2019821028

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) GENERIERUNG VON TESTMODELLEN AUS VERHALTENS GESTEUERTEN ENTWICKLUNGSSZENARIEN BASIEREND AUF VERHALTENS GESTEUERTEN ENTWICKLUNGSSCHRITTDEFINITIONEN UND ÄHNLICHKEITSANALYSEN MIT NEUROLINGUISTISCHER PROGRAMMIERUNG UND MASCHINENLERNMECHANISMEN
(30) EP 2019 02 05 19155524
(72) STORCK, Stephan, 83075 Bad Feilnbach - Au, Schmiedgasse 43 b (DE)

G06F 11/36 **EN E-1775584** 2025 03 12 **3956772**
(86) US19066632 2019 12 16 2019839300

(73) EMC IP Holding Company LLC, Hopkinton, MA 01748, 176 South Street (US)
(54) ERZEUGUNG EINES DATENSTROMS MIT KONFIGURIERBARER ALLGEMEINHEIT
(30) US 2019 04 19 201916389700
(72) DANGI, Salil, Mission Viejo, CA 92692, 21152 Whitebark (US)
(72) DAZA, Ernest, Aliso Viejo, CA 92656, 125 Cape Victoria (US)

G06F 12/02 **EN E-1775585** 2025 03 12 **4120088**
(86) 2022 07 04 2022182798

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SCHLÜSSELVERPACKUNG FÜR FLASH-SCHLÜSSELWERT-SPEICHEROPERATIONEN
(30) US 2021 07 16 202163222685 P
(30) US 2021 09 22 202117481897
(72) PATWARDHAN, Kedar Shrikrishna, San Jose, CA 95134 (US)
(72) RAMAKRISHNAN, Nithya, San Jose, CA 95134 (US)

G06F 12/02	EN E-1775586	2025 03 12	3387537
(86) US16067720	2016 12 20	2016825639	
(73) Memory Technologies LLC, Las Vegas, NV 89103, 6787 W. Tropicana Ave., Suite 238 (US)			
(54) SICHERSTELLUNG DER GÜLTIGKEIT VON SPEICHERAKTIONEN ANHAND VON REFERENZWERTEN			
(30) US 2015 12 21 201562270493 P			
(30) US 2016 12 19 201615383631			
(72) MYLLY, Kimmo J., 33480 Ylojarvi, Liisanniityntie 20 (FI)			
(72) HYVONEN, Jani, 33270 Tampere, Kappelinkatu 3 (FI)			
G06F 12/0862	EN E-1775587	2025 03 12	3938916
(86) US20017739	2020 02 11	2020712092	
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)			
(54) SPEICHERVORAUSLADEN IN MEHRFACHER GPU-UMGEBUNG			
(30) US 2019 03 15 201916355274			
(72) RAY, Joydeep, Folsom, California 95630, 727 Misty Ridge Circle (US)			
(72) ANANTARAMAN, Aravindh, Folsom, California 95630, 1607 Manasco Circle (US)			
(72) ANDREI, Valentin, San Jose, California 95134, 320 Crescent Village Circle (US)			
(72) APPU, Abhishek R., El Dorado Hills, California 95762, 8032 Murcia Way (US)			
(72) GALOPPO VON BORRIES, Nicolas, Portland, Oregon 97212, 1808 NE Knott Street (US)			
(72) GEORGE, Varghese, Folsom, California 95762, 460 Toburruy Way (US)			
(72) OULD-AHMED-VALL, ElMoustapha, Chandler, Arizona 85226, 5000 W Chandler Blvd., M/S: CH7-401 (US)			
(72) MACPHERSON, Mike, Portland, Oregon 97229, 12476 NW Hibbard Drive (US)			
(72) MAIYURAN, Subramaniam, Gold River, California 95670, 1915 Black Slate Court (US)			
(72) KOKER, Altug, El Dorado Hills, California 95762, 8241 Trevi Way (US)			
G06F 12/0868	EN E-1775588	2025 03 12	4248324
(86) US21048951	2021 09 03	2021778325	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) EXTRA-RESILIENTER CACHE FÜR EIN RESILIENTES SPEICHERARRAY			
(30) US 2020 11 20 202017100557			
(72) HOPE, Taylor Alan, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) SHANKAR, Vinod R., Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) CHEUNG, Justin Sing Tong, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
G06F 12/0871	EN E-1775589	2025 03 12	4180975
(86)	2022 10 24	2022203189	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) SPEICHERVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR 2021 11 15 20210157057			
(30) KR 2022 03 10 20220029967			
(30) US 2022 10 03 202217958593			
(72) LEE, Ranhee, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) KO, Byungchul, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
G06F 12/1009	EN E-1775590	2025 03 12	4348432
(86) EP22064836	2022 05 31	2022734190	
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)			
(54) RÜCKSETZUNG EINER SCHUTZANWEISUNG FÜR DYNAMISCHE ADRESSENÜBERSETZUNG			
(30) US 2021 06 01 202117335224			
(72) GIAMEI, Bruce, Poughkeepsie, New York 12601 (US)			
(72) SLEGEL, Timothy, Poughkeepsie, New York 12601 (US)			
(72) BORNTAEGER, Christian, 71032 Boeblingen (DE)			
(72) OSISEK, Damian, New York 13760 (US)			
(72) HELLER, Lisa, Poughkeepsie, New York 12601 (US)			
(72) GAERTNER, Ute, 71032 Boeblingen (DE)			
(72) YOST, Christine, Poughkeepsie, New York 12601 (US)			
(72) TZORTZATOS, Elpida, Poughkeepsie, New York 12601 (US)			
G06F 13/10	EN E-1775591	2025 03 12	3940543
(86)	2021 06 02	2021177328	
(73) High Sec Labs Ltd., 3079510 Caesarea, 29 HaEshel Street P.O.B. 3119 (IL)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR POLYCHROMATISCHEN ANZEIGE FÜR EINEN KVM-SCHALTER			
(30) US 2020 07 13 202016926795			
(72) SOFFER, Aviv, 30889 Caesarea (IL)			
G06F 13/28	EN E-1775592	2025 03 12	4200714
(86) EP21051832	2021 01 27	2021702253	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) FERNDIREKTSPEICHERZUGRIFFSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN IN EINEM NETZWERK UND ENTSPRECHENDE STEUERUNG			
(72) GANOR, David, 80992 Munich (DE)			
(72) GERON, Amit, 80992 Munich (DE)			
(72) BELKAR, Ben-Shahar, 80992 Munich (DE)			

G06F 13/42	EN E-1775593	2025 03 12	4224328
(86)	2010 06 14	2023175716	
(73) Rambus Inc., San Jose, CA 95134, 4453 N First Street, Suite 100 (US)			
(54) DATENVERSCHLÜSSELUNG ÜBER EINE KOMBINATION AUS EINER DATENMASKE UND EINER DATENBUS-UMKEHRUNG			
(30) US 2009 07 13 22510209 P			
(72) ABBASFAR, Aliazam, San Jose, CA 95134 (US)			
G06F 13/42	EN E-1775594	2025 03 12	3400684
(86) US17012245	2017 01 05	2017701612	
(73) VeriFone, Inc., San Jose, CA 95134, 88 West Plumeria Drive (US)			
(54) MODULARES VERBINDUNGSSYSTEM UND KOMPONENTEN DAFÜR			
(30) US 2016 01 06 201614989054			
(72) MCKIBBEN, Scott, William, Davis, CA 95616, 720 Hunt Way (US)			
(72) ESPINOZA-IBARRA, Ricardo, Ernesto, Rocklin, CA 95765, 1895 Stageline Circle (US)			
(72) CARR, Dennis, Roseville, CA 95678, 492 Brennen Circle (US)			
(72) SEROTTA, Paul, Roseville, CA 95747, 1616 Debenham Street (US)			
G06F 13/42	EN E-1775595	2025 03 12	3846042
(86)	2016 02 22	2020206632	
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)			
(54) MULTICHIP-PAKETVERBINDUNG			
(30) US 2015 03 26 201514669975			
(72) WAGH, Mahesh, Portland, OR 97229, 13527 Nw Hogan St (US)			
(72) WU, Zuoguo, San Jose, CA 95138, 5831 Killarney Circle (US)			
(72) IYER, Venkatraman, Round Rock, TX 78681, 16628 Cordillera Dr (US)			
(72) PASDAST, Gerald S., San Jose, CA 95120, 6587 Broadacres Dr. (US)			
(72) BIRRITELLA, Mark S., Chippewa Falls, WI 54729, 8138 162nd Street (US)			
(72) AGARWAL, Ishwar, Portland, OR 97229, 3704 NW 115th Ave (US)			
(72) TEH, Lip Khoon, 11200 Tanjung Bungah, 88 JALAN SAM AH CHOW (MY)			
(72) LIM, Su Wei, 11900 Bayan Lepas, 22, Pintasan Kelicap 11 (MY)			
(72) UPADHYAY, Anoop Kumar, 11900 Penang, Intel Microelectronics Sdn Bhd, PG5.2-L3-D123, Free Industrial Zone, Bayan Lepas, (MY)			
G06F 16/00	EN E-1775596	2025 03 12	3616078
(86) US18051073	2018 09 14	2018792578	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND MEDIEN ZUR AKTUALISIERUNG EINER MIT CACHE-INHALT GERENDERTEN WEBPAGE			
(30) US 2017 12 13 201715840560			
(72) LEWIS, Justin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) RAPP, Richard, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06F 16/242	EN E-1775597	2025 03 12	3182305
(86)	2016 12 16	2016204594	
(73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US)			
(54) AUTOMATISCHE ERZEUGUNG VON ZUSAMMENGESETZTEN DATENSÄTZEN AUF BASIS VON HIERARCHISCHEN FELDERN			
(30) US 2015 12 17 201562268743 P			
(30) US 2016 01 14 201614996179			
(72) DUFFIELD, Ben, Denver, CO 80202 (US)			
(72) WOODY, Patrick, Denver, CO 80202 (US)			
(72) MEHTA, Rahul, Denver, CO 80202 (US)			
G06F 16/29	EN E-1775598	2025 03 12	3491549
(86) US17061532	2017 11 14	2017805368	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) SCHNITTSTELLEN FÜR ELEKTRONISCHE KARTE			
(30) US 2016 11 21 201662424946 P			
(30) US 2017 08 21 201715682215			
(72) PRAHLADKA, Piyush, Sunnyvale, CA 94087, 888 Russet Drive (US)			
(72) FU, Zhaohui, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) ASGEKAR, Amogh S., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) JOHANSON, Cynthia, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) TALASILIA, Sai Deepak, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) JAYASUNDAR, Arvind, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06F 16/35	EN E-1775599	2025 03 12	3945484
(86)	2021 05 12	2021173653	
(73) Shopify Inc., Ottawa, ON K2P 2L8, 151 O'Connor Street Ground Floor (CA)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON INFORMATIONEN AUS EINER DIGITALEN NACHRICHT			
(30) US 2020 07 30 202016943029			
(72) Manggala, Putra, Amsterdam (NL)			
(72) Olsson, Vera, Märsta (SE)			
(72) Vlasenko, Anton, Stockholm (SE)			

G06F 16/432 **EN E-1775600** 2025 03 12 **3877870**
(86) US19016089 2019 01 31 2019705864
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) RECHNERSYSTEME UND VERFAHREN ZUM KATALOGISIEREN, WIEDERAUFFINDEN UND ORGANISIEREN VON DURCH EINEN BENUTZER ERZEUGTEN, MIT OBJEKTEN ASSOZIIERTEN INHALTEN
(30) US 2018 11 07 201862756857 P
(72) GILDER, Ariel, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ZIELINSKI, Piotr, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PANAGOPOULOS, Alexandros, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06F 18/2413 **DE E-1775601** 2025 03 12 **3961479**
(86) 2020 08 28 2020193251
(73) MicroVision, Inc., Redmond, WA 98052, 18390 NE 68th St (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KLASSIFIZIERUNG VON TARGETS
(72) NITSCH, Julia, 22143 Hamburg (DE)
(72) FELLEBERG, Christian, 22143 Hamburg (DE)
(72) POSEWSKY, Thorbjörn, 22143 Hamburg (DE)
(72) ERDMANN, Jennifer, 22143 Hamburg (DE)
(72) HOFSAß, Cornelia, 22143 Hamburg (DE)

G06F 21/10 **EN E-1775602** 2025 03 12 **4049149**
(86) EP20079553 2020 10 21 2020790333
(73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri 1 (IT)
(54) GESICHERTER ZUGRIFF AUF MULTIMEDIA-INHALT
(30) IT 2019 10 23 201900019655
(72) CIARNIELLO, Alberto, 00186 Roma, c/o TELECOM ITALIA S.p.A. Via Del Pellegrino, 155 (IT)

G06F 21/30 **EN E-1775603** 2025 03 12 **4145312**
(86) 2022 08 24 2022191887
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomarucho 3-chome (JP)
(54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG MIT MEHRFAKTOR-AUTHENTIFIZIERUNGSFUNKTION, STEUERUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2021 09 03 2021143746
(72) NARITA, Yuki, Tokyo, 146-8501 (JP)

G06F 21/31 **EN E-1775604** 2025 03 12 **3920059**
(86) 2021 05 27 2021176377
(73) Fiserv, Inc., Milwaukee, WI 53203, 600 N. Vel R. Philips Avenue (US)
(54) HARDWARE-VORRICHTUNG ZUM EINGEBEN EINES PIN DURCH TIPPEN AUF EINE BERÜHRUNGSBILDSCHIRMANZEIGE
(30) US 2020 06 03 202063034276 P
(30) US 2021 05 25 202117330287
(72) ABRAMS, Jacob Whitaker, San Mateo (US)
(72) BLATTMAN, Jeffrey, San Jose (US)

G06F 21/32 **EN E-1775605** 2025 03 12 **3649584**
(86) SE18050654 2018 06 19 2018827533
(73) Irisity AB, 417 56 Göteborg, Lindholmspiren 7 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR VERIFIZIERUNG EINES BETREIBERS IN EINEM SICHERHEITSSYSTEM
(30) SE 2017 07 05 1750887
(72) BÄCKLUND, Marcus, SE-181 51 Lidings, Månvågen 17 (SE)
(72) HAGELBÄCK, Victor, SE-449 30 Nodinge, Nederstevågen 17 (SE)

G06F 21/33 **EN E-1775606** 2025 03 12 **3983916**
(86) US20030056 2020 04 27 2020726613
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) CLIENT-SERVER-SICHERHEITSVERBESSERUNG UNTER VERWENDUNG VON INFORMATIONEN, AUF DIE VON ZUGANGSTOKEN AUS ZUGEGRIFFEN WIRD
(30) US 2019 06 17 201916443236
(72) DUBE, Anshul, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ZHU, Xiaoqin, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) RYAN, Andrew Burke, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ARUNACHALAM, Shankaranand, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) HURMALI, Gokay, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) GAVRILOV, Dmitri, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) PANDEY, Ganesh, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) MANEK, Parul, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/33 **EN E-1775607** 2025 03 12 **4372586**
(86) 2023 09 29 2023200959
(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG)
(54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSSYSTEM UND BIOS-AKTUALISIERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2022 11 16 2022183191
(72) MORISHIGE, Yusaku, Yokohama-shi, 220-0012 (JP)
(72) SASAKI, Ken, Yokohama-shi, 220-0012 (JP)
(72) SHIBAYAMA, Kazuya, Yokohama-shi, 220-0012 (JP)
(72) ARAKI, Naoyuki, Yokohama-shi, 220-0012 (JP)

G06F 21/35 **EN E-1775608** 2025 03 12 **3797383**
(86) AU19050501 2019 05 22 2019808133
(73) JMA ALEJANDRO ALTUNA, S.L.U., 20500 Arrasate-Mondragon (Guipuzcoa), Bidecruceta, 6 (ES)
(54) ETIKETTSYSTEM UND VERFAHREN FÜR DRAHTLOSEN ZUGANG
(30) AU 2018 05 22 2018901798
(72) YORKSTON, Simon, Alacati Mah., Cesme Izmir, 13021 Sokak. No 3 (TR)

G06F 21/44 **EN E-1775609** 2025 03 12 **4322847**
(86) US22021418 2022 03 22 2022715899
(73) Ectrx, Inc., Gainesville, FL 32601, 747 SW 2nd Ave. Suite 365T, IMB 24 (US)
(54) MEHRFACHDETEKTION VON ARZNEIMITTELAUFNAHME
(30) US 2021 04 14 202163174896 P
(72) MYERS, Brent Arnold, Palm Bay, FL 32907 (US)
(72) FROGGE, Perry, Palm Bay, FL 32907 (US)
(72) BELL, Timothy, Indian Harbour Beach, FL 32937 (US)
(72) BUFFKIN, Eric, Newberry, FL 32669 (US)

G06F 21/56 **EN E-1775610** 2025 03 12 **3999984**
(86) US20042924 2020 07 21 2020842671
(73) Cyber Crucible Inc., Severna Park, MD 21146, 550M Ritchie Highway 135 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND ABSCHWÄCHUNG VON RANSOMWARE
(30) US 2019 07 23 201962877748 P
(72) UNDERWOOD, Dennis, Oakmont, PA 15139, 701 Pennsylvania Ave. (US)
(72) NEHMAN, Kyle, Hillsboro, MD 21641, 22125 Hillsboro Rd. (US)
(72) GREENBURG, Noah, Venetia, PA 15367, 222 Walnut Drive (US)
(72) WEIDEMAN, Mark, Gibsonia, PA 15044, 117 Hillcrest Drive (US)

G06F 21/57 **EN E-1775611** 2025 03 12 **4287055**
(86) 2023 05 26 2023175698
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN MIT SICHERER KONFIGURATIONSAKTUALISIERUNG
(30) US 2022 06 01 202217830197
(72) Medwed, Marcel, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) Nikov, Ventzislav, 5656AG Eindhoven (NL)
(72) Schneider, Tobias, 5656AG Eindhoven (NL)

G06F 21/64 **EN E-1775612** 2025 03 12 **4343599**
(86) 2022 09 23 2022197596
(73) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)
(54) SCHNELL VERIFIZIERBARE AGGREGATSIGNATUREN
(72) Camaioni, Martina, 1020 Renens (CH)
(72) Guerraoui, Rachid, 1170 Aubonne (CH)
(72) Monti, Matteo, 1024 Ecublens (CH)
(72) Roman, Pierre-Louis, 1020 Renens (CH)
(72) Vidigueira, Manuel, 1004 Lausanne (CH)
(72) Voron, Gauthier, 1004 Lausanne (CH)

G06F 21/80 **EN E-1775613** 2025 03 12 **3788538**
(86) US19046522 2019 08 14 2019766380
(73) Clevx, LLC, Kirkland, WA 98034, 9306 NE 125th Street (US)
(54) SELBSTVERSCHLÜSSELNDES MODUL MIT EINGEBETTETER DRAHTLOSER BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG
(30) US 2018 08 16 201816103979
(72) BOLOTIN, Lev M., Kirkland, Washington 98034, 9306 NE 125 Street (US)
(72) LEMELEV, Alex, Maple, Ontario L6A 0G8, 245 Rivermill Crescent (CA)
(72) SINGER, Marc, Seattle, Washington 98105, 5510 12th Ave NE (US)

G06F 30/398 **EN E-1775614** 2025 03 12 **3739497**
(86) 2018 12 13 2020184634
(73) TactoTek Oy, 90460 Oulunsalo, Automaatie 1 (FI)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ERMÖGLICHUNG DES ELEKTRONIKDESIGNS IN VERBINDUNG MIT DREIDIMENSIONALEN STRUKTUREN
(30) US 2017 12 13 201715840647
(72) SINIVAARA, Hasse, 90460 Oulunsalo, c/o TactoTek Oy, Automaatie 1 (FI)
(72) HEIKKILÄ, Tuomas, 90460 Oulunsalo, c/o TactoTek Oy, Automaatie 1 (FI)
(72) KERÄNEN, Antti, 90460 Oulunsalo, c/o TactoTek Oy, Automaatie 1 (FI)

G06K 5/02	EN E-1775615	2025 03 12	4168926
(86) US21037629	2021 06 16	2021826818	
(73) Sys-Tech Solutions, Inc., Princeton, NJ 08540, One Research Way (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABBILDUNG VON SICH BEWEGENDEN DRUCKMATERIALIEN			
(30) US 2020 06 18	202063040898 P		
(72) CLARK, Lee, M., Ewing, NJ 08628 (US)			
G06K 7/10	EN E-1775616	2025 03 12	4196902
(86) US21045618	2021 08 11	2021765787	
(73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Northon Parkway 22D (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON RFID-TECHNOLOGIE ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PRODUKTEN			
(30) US 2020 08 11	202063064364 P		
(72) ROTH, Mark, W., Mentor, OH 44060 (US)			
G06K 7/10	EN E-1775617	2025 03 12	4020961
(86)	2021 12 15	2021214635	
(73) Hand Held Products, Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S Mint Street (US)			
(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR ABBILDUNG UNTER VERWENDUNG EINER DOPPELZWECK-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG			
(30) US 2020 12 23	202017132897		
(72) VAN HORN, Eric, Charlotte, 28202 (US)			
(72) RUEBLINGER, Gregory, Charlotte, 28202 (US)			
G06K 7/10	EN E-1775618	2025 03 12	4280105
(86)	2017 09 14	2023202332	
(73) Hand Held Products, Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S Mint Street (US)			
(54) PUNKT-PIEN-MARKIERUNGS-BILDERFASSUNG			
(30) US 2016 09 19	201615269020		
(72) DESVERNAY, Jean-Hubert, Morris Plains 07950 (US)			
(72) ESPONDE, Joël, Morris Plains 07950 (US)			
(72) BESSETTES, Vincent, Morris Plains 07950 (US)			
G06K 7/10	EN E-1775619	2025 03 12	4286276
(86)	2021 12 21	2023205281	
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. Building 877 (US)			
(54) INTEGRIERTE RFID-ETIKETTEN IN PASSAGIERFLUGZEUGEN			
(30) US 2020 12 28	202017135164		
(72) HUIJSING, Hans, 3404KD Ijsselstein (NL)			
(72) CASTILLO GONZALEZ, Arnau, 3607AK Maarssen (NL)			
G06K 11/06	EN E-1775620	2025 03 12	3830758
(86) US19043203	2019 07 24	2019844570	
(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)			
(54) VERWENDUNG EINES VERRIEGELUNGSSALGORITHMUS FÜR ANGETRIEBENE ABSCHIRM- UND BERÜHRUNGSELEMENTE			
(30) US 2018 07 30	201862712106 P		
(30) US 2019 07 15	201916511943		
(72) LUO, Yiding, Frisco, TX 75035, 7618 Ravenhill Dr. (US)			
G06K 19/06	EN E-1775621	2025 03 12	4216105
(86)	2022 08 23	2022191689	
(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)			
(54) MARKER UND VERFAHREN ZUR ANALYSE BIOLOGISCHER PROBEN			
(30) EP 2022 01 25	22153210		
(72) Alsheimer, Soeren, 60320 Frankfurt (DE)			
G06N 3/04	EN E-1775622	2025 03 12	4084433
(86) CN21072543	2021 01 18	2021741424	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) CN 2020 01 17	202010054022		
(72) LIU, Shuo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) WANG, Qiaoling, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) HE, Jianfei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) ZHANG, Junyi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
G06N 3/0464	EN E-1775623	2025 03 12	3740907
(86) GB19050133	2019 01 18	2019701720	
(73) Oxa Autonomy Ltd, Oxford Oxfordshire OX4 2FL, 8050 Alec Issigonis Way Oxford Business Park North (GB)			
(54) LOKALISIERUNG EINES FAHRZEUGS			
(30) GB 2018 01 18	201800811		
(72) NEWMAN, Paul, Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, c/o Oxford University Innovation Limited Buxton Court, 3 West Way Botley (GB)			
(72) PORAV, Horia, Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, c/o Oxford University Innovation Limited Buxton Court, 3 West Way Botley (GB)			
(72) MADDERN, Will, Oxford, Oxfordshire OX2 0JB, c/o Oxford University Innovation Limited Buxton Court, 3 West Way Botley (GB)			

G06N 3/049	EN E-1775624	2025 03 12	3815000
(86) US19055848	2019 10 11	2019798767	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) ZEITLICHE CODIERUNG IN UNDICHTEN NEURONALEN SPIKING-NETZEN			
(30) US 2018 10 11	201862744150 P		
(72) ALAKUIJALA, Jyrki, 8002 Zurich, c/o Google LLC Brandschenkestrasse 110 (CH)			
(72) COMSA, Lulia-Maria, 8002 Zurich, c/o Google LLC Brandschenkestrasse 110 (CH)			
(72) POTEMPA, Krzysztof, 8002 Zurich, c/o Google LLC Brandschenkestrasse 110 (CH)			
G06N 3/063	EN E-1775625	2025 03 12	3651080
(86) KR18005635	2018 05 16	2018860756	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) US 2017 09 26	201762563369 P		
(30) KR 2017 12 11	20170169668		
(72) KIM, Kyoung-hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co. Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) PARK, Young-hwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co. Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) SUH, Dong-kwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co. Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) NAGARAJA, Keshava Prasad, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, 119-2301 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) KIM, Dae-hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co. Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) KIM, Suk-jin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co. Ltd, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) CHO, Han-su, Suwon-si Gyeonggi-do 16701, 704-1101 1526 Bongyeong-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) KIM, Hyun-jung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co. Ltd, c/o 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
G06N 3/08	EN E-1775626	2025 03 12	4049183
(86) US20057144	2020 10 23	2020879273	
(73) Mashgin Inc., Palo Alto, California 94303, 849 E Charleston Road (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ARTIKELIDENTIFIZIERUNG			
(30) US 2019 10 25	201962926296 P		
(72) SRIVASTAVA, Abhinai, Palo Alto, CA 94303, 849 E Charleston Road (US)			
(72) DHANKHAR, Mukul, Palo Alto, CA 94303, 849 E Charleston Road (US)			
G06N 3/08	EN E-1775627	2025 03 12	3913544
(86)	2020 05 22	2020176143	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)			
(73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, KU Leuven R&D Waaistraat 6 - Box 5105 (BE)			
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES TRAININGSVERFAHREN, KLASSIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM			
(72) ABBELOOS, Wim, 1140 Brussel (BE)			
(72) OTHMEZOURI, Gabriel, 1140 Brussel (BE)			
(72) VAN GANSBEKE, Wouter, 3000 Leuven (BE)			
(72) VANDENHENDE, Simon, 3000 Leuven (BE)			
(72) PROESMANS, Marc, 3000 Leuven (BE)			
(72) GEORGOULIS, Stamatios, 8092 Zurich (CH)			
(72) VAN GOOL, Luc, 8092 Zurich (CH)			
G06N 3/08	EN E-1775628	2025 03 12	3642764
(86) US17062222	2017 11 17	2017812137	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) LERNEN EINHEITLICHER EINBETTUNG			
(30) US 2017 07 17	201762533535 P		
(72) SONG, Yang, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) LI, Yuan, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) WU, Bo, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) CHEN, Chao-Yeh, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) ZHANG, Xiao, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) ADAM, Hartwig, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06N 3/096	EN E-1775629	2025 03 12	3398123
(86) US16069580	2016 12 30	2016882778	
(73) KLA - Tencor Corporation, Milpitas, California 95035, One Technology Drive (US)			
(54) BESCHLEUNIGTES TRAINING EINES AUF MASCHINELLEM LERNEN BASIERENDEM MODELL FÜR HALBLEITERANWENDUNGEN			
(30) US 2015 12 31	201562273985 P		
(30) US 2016 12 29	201615394792		
(72) BHASKAR, Kris, San Jose, California 95120, 1061 Queensbridge Court (US)			
(72) KARSENTI, Laurent, 76086 Rehovot, Haraz Street 16/1 (IL)			
(72) YOUNG, Scott A., Soquel, California 95073, 4440 Prescott Road (US)			
(72) MAHADEVAN, Mohan, Livermore, CA 94550, 1465 Hansen Road (US)			
(72) ZHANG, Jing, Santa Clara, California 95054, 510 Mansion Court (US)			
(72) DUFFY, Brian, San Jose, California 95120, 1073 Crosswind Court (US)			

G06N 5/01 (86)	EN E-1775630 2019 07 01	2025 03 12 2019305887	3761238
(73) Institut Mines-Telecom, 91120 Palaiseau, 19, place Marguerite Perey (FR) (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR MASCHINENLERNGESTÜTZTEN VORCODIERUNG (72) REKAYA, Ghaya, 92160 ANTONY, 5, Rue Gabriel Chamon (FR) (72) ASKRI, Aymen, 75013 PARIS, 212, Rue de Tolbiac (FR)			
G06N 5/01 (86)	EN E-1775631 2019 07 01	2025 03 12 2019305886	3761237
(73) INSTITUT MINES TELECOM, 91120 Palaiseau, 19, place Marguerite Perey (FR) (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR MASCHINENLERNGESTÜTZTE SPHÄRENDEKODIERUNG (72) REKAYA, Ghaya, 92160 ANTONY, 5, Rue Gabriel Chamon (FR) (72) ASKRI, Aymen, 75013 PARIS, 212, Rue de Tolbiac (FR)			
G06N 5/025 (86) KR19008712	EN E-1775632 2019 07 15	2025 03 12 2019838080	3782040
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON DIENSTEN DER KÜNSTLICHEN INTELLIGENZ AUF DER GRUNDLAGE VON VORAB GESAMMELTEN GESPRÄCHEN (30) KR 2018 07 18 20180083611 (72) KIM, Seungnyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) KIM, Geonsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) KIM, Hanjib, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) CHOI, Bokun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
G06N 7/01 (86) CN21070719	EN E-1775633 2021 01 07	2025 03 12 2021728146	4057177
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) OPTISCHE BERECHNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR OPTISCHEN SIGNALVERARBEITUNG (30) CN 2019 11 30 201911209007 (72) ZHANG, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) YUN, Zhiqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) DONG, Xiaowen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
G06N 10/00 (86)	EN E-1775634 2019 12 20	2025 03 12 2019306744	3839836
(73) Bull SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR) (54) QUANTENCOMPUTERKOMPIlierUNG (72) GAZDA, Arnaud, 78000 VERSAILLES, 10 rue Edouard Charton (FR) (72) MARTIEL, Simon, 78000 VERSAILLES, 2 rue de Noailles (FR)			
G06N 10/40 (86) US17042844	EN E-1775635 2017 07 19	2025 03 12 2017787675	3491585
(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US) (54) QUANTENOPERATIONEN MIT PASSIVER RAUSCHUNTERDRÜCKUNG (30) US 2016 08 01 201615225210 (72) EPSTEIN, Ryan J., Denver, Colorado 80221, 6630 Avrum Drive (US)			
G06N 10/40 (86)	EN E-1775636 2021 04 23	2025 03 12 2021170307	3916644
(73) Quantinuum LLC, Broomfield, CO 80021, 303 S. Technology Court (US) (54) DETERMINISTISCHE UMFORMUNG UND/ODER NEUORDNUNG VON GRUPPEN VON ATOMAREN OBJEKTEN INNERHALB EINER VORRICHTUNG ZUR EINSCHLIESSUNG VON ATOMAREN OBJEKTEN (30) US 2020 05 12 202016872817 (72) KOKISH, Mark, Charlotte, 28202 (US) (72) BURDICK, Nathaniel, Charlotte, 28202 (US) (72) HOSTETTER, James, Charlotte, 28202 (US) (72) GRESH, Daniel, Charlotte, 28202 (US)			
G06N 10/60 (86)	EN E-1775637 2021 12 21	2025 03 12 2021383186	4202795
(73) Multiverse Computing S.L., 20014 Donostia / San Sebastián, Paseo de Miramón, 170, 3 ^a Planta (ES) (54) VERFAHREN ZUM ANSTEUERN EINES QUANTENRECHNERS ZUM AUFFINDEN EINES ODER MEHRERER INTERESSIERENDER ZUSTÄNDE EINES NETZWERKS (72) PALMER, Samuel Douglas, Toronto (CA) (72) MARTIN, Pablo, Donostia - San Sebastian (ES) (72) MUGEL, Samuel, Toronto (CA) (72) ORUS, Roman Oscar, Donostia - San Sebastian (ES)			

G06N 20/00 (86) EP22051214	DE E-1775638 2022 01 20	2025 03 12 2022713267	4285295
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) VERFAHREN ZUM SCHÄTZEN EINES FAHRZEUGPARAMETERS FÜR DEN BETRIEB EINES FAHRZEUGS (30) DE 2021 02 01 102021200889 (72) KASTE, Jonas, 31061 Alfeld (Leine) (DE) (72) KABIL, Sevsel Gamze, 38102 Braunschweig (DE) (72) TEMPLER, Maximilian, 38122 Braunschweig (DE)			
G06Q 10/02 (86) JP20045526	EN E-1775639 2020 12 07	2025 03 12 2020923827	4120153
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) INFORMATIONSVERWALTUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVERWALTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM (30) JP 2020 03 13 2020044698 (72) TERAYOKO, Hajime, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP) (72) SONODA, Shinichiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP) (72) TANAKA, Nobuya, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP) (72) YOSHIZAWA, Hiroto, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)			
G06Q 10/0639 (86) SE18050650	EN E-1775640 2018 06 19	2025 03 12 2018820929	3642768
(73) Irisity AB, 417 56 Göteborg, Lindholmospiren 7 (SE) (54) VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON FEEDBACK IN EINEM SICHERHEITSSYSTEM (30) SE 2017 06 20 1750792 (72) B CKLUND, Marcus, 181 51 Liding, M nv gen 17 (SE) (72) HAGELB CK, Victor, 449 30 N dinge, Nederstev gen 17 (SE)			
G06Q 10/0832 (86) US17047356	EN E-1775641 2017 08 17	2025 03 12 2017847210	3507762
(73) Copeland Cold Chain LP, Kennesaw, GA 30144, 1065 Big Shanty Rd., NW, Suite 100 (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON SCHWINGUNGEN WÄHREND DES TRANSPORTS VON GÜTERN (30) US 2016 09 01 201615254449 (72) NYGREN, Blair, Jupiter Florida 33478, 14924 Corporate Road South (US) (72) PARSONS, Rodney, Jupiter Florida 33478, 14924 Corporate Road South (US)			
G06Q 10/087 (86) IB22055415	EN E-1775642 2022 06 10	2025 03 12 2022732668	4356326
(73) Microtec S.r.l., 39042 Bressanone (BZ), Via Julius Durst 98 (IT) (54) VERFAHREN ZUM ABRUFEN VON GESPEICHERTEN INFORMATIONEN BEZÜGLICH EINES BRETTTERPAKETS (30) IT 2021 06 15 202100015656 (72) VICARIO, Enrico, 30030 Martellago (VE) (IT) (72) JÖST, Frank, 39031 Brunico (BZ) (IT)			
G06Q 20/00 (86) US19036490	EN E-1775643 2019 06 11	2025 03 12 2019834472	3821383
(73) American Express Travel Related Services Company, Inc., New York, NY 10285-4900, 200 Vesey Street (US) (54) FERN-EMV-ZAHLUNGSANWENDUNGEN (30) US 2018 07 12 201816033845 (72) SILVESTRE, Carlos, New York, NY 10285-4900, 200 Vesey Street (US)			
G06Q 20/06 (86) US19067616	EN E-1775644 2019 12 19	2025 03 12 2019899125	3899713
(73) Lukka, Inc., New York, NY 10011, 130 5th Avenue, 5th Floor (US) (54) GEWINN- UND VERLUSTBERECHNUNG FÜR KRYPTOWÄHRUNGSTRANSAKTIONEN (30) US 2018 12 20 201862782605 P (30) US 2019 08 19 201916544576 (30) US 2019 08 19 201916544555 (72) SHTEYNBERG, Vadim, Naples, Florida 34108 (US) (72) ZAKHAROV, Alexander, Naples, Florida 34108 (US)			
G06Q 20/38 (86) US18044682	EN E-1775645 2018 07 31	2025 03 12 2018841129	3649601
(73) Digital Asset (Switzerland) GmbH, 8050 Zurich, Thurgauerstrasse 40 (CH) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN GEBUNDENEN ABWICKLUNG DIGITALER ASSETS (30) US 2017 08 01 201762539724 P (72) SARANIECKI, Walter Eric, New York New York 10012, c/o Digital Asset Holdings LLC 96 Spring Street 8th Floor (US) (72) MATHIESON, Kelly Anne, New York New York 10012, c/o Digital Asset Holdings LLC 96 Spring Street 8th Floor (US) (72) VEPREK, Ratko Goran, New York New York 10012, c/o Digital Asset Holdings LLC 96 Spring Street 8th Floor (CH) (72) SJODIN, Johan, 8050 Zurich, c/o Digital Asset (Switzerland) GmbH Thurgauerstrasse 40 (CH) (72) YEH, Charnng-Ching, New York New York 10012, c/o Digital Asset Holdings LLC 96 Spring Street 8th Floor (US)			

G06Q 30/0241 **EN E-1775646** 2025 03 12 **4009619**
(86) 2021 03 30 2021166115
(73) Shopify Inc., Ottawa, ON K2P 2L8, 151 O'Connor Street Ground Floor (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON EMPFEHLUNGEN WÄHREND DER BILDAUFNAHME EINES PRODUKTS
(30) US 2020 12 04 202017111712
(72) LUI, Benjamin, Ottawa, ON K29 2L8 (CA)
(72) SAI NIHAS, Guduru, Ottawa, ON K29 2L8 (CA)
(72) BATLOUNI, Salim, Ottawa, ON K2P 1L4 (CA)

G06Q 30/06 **EN E-1775647** 2025 03 12 **3651104**
(86) 2018 11 06 2018306457
(73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DATEN UND VORRICHTUNGEN ZUR IMPLEMENTIERUNG DES VERFAHRENS
(72) LUCIDARME, Thierry, 78460 CHEVREUSE, 14 Chemin de la Butte des Vignes (FR)
(72) DUPRE LA TOUR, Stéphane, 78100 Saint-Germain en Laye, 7 rue Armagis (FR)

G06Q 30/06 **EN E-1775648** 2025 03 12 **3827383**
(86) CN19072200 2019 01 17 2019910742
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) ABTASTSCHEMATA FÜR STRATEGIESUCHE IN STRATEGISCHEN INTERAKTIONEN ZWISCHEN TEILNEHMERN
(72) LI, Hui, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) HU, Kailiang, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)
(72) SONG, Le, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No. 969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)

G06Q 50/40 **EN E-1775649** 2025 03 12 **4033787**
(86) CN20114954 2020 09 14 2020865469
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Beijing BOE Technology Development Co., Ltd., Beijing 100176, Room 407, Building 1 No. 9 Dize Road, BDA (CN)
(54) VERFAHREN ZUM ERHALTEN EINES ZIELIDENTIFIKATORS, DIENSTENTITÄT, ANWENDUNGSENTITÄT UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 09 16 201910870805
(72) ZHAO, Junjie, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)

G06T 1/20 **EN E-1775650** 2025 03 12 **3286722**
(86) US16026789 2016 04 08 2016721988
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ENERGIEEFFIZIENTE PROZESSORKERNARCHITEKTUR FÜR EINEN BILDPROZESSOR
(30) US 2015 04 23 201514694815
(72) MEIXNER, Albert, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) REDGRAVE, Jason Rupert, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SHACHAM, Ofer, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) FINCHELSTEIN, Daniel Frederic, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ZHU, Qiuling, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06T 1/60 **EN E-1775651** 2025 03 12 **3910599**
(86) CN20072931 2020 01 19 2020749133
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RENDERING-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2019 01 30 201910093652
(72) ZHANG, Fan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SONG, Kelan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHU, Qichao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06T 1/60 **EN E-1775652** 2025 03 12 **3602480**
(86) KR18003029 2018 03 15 2018848184
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG VON SPEICHERTRANSFERS FÜR BILDVERZERRUNGEN IN EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2017 08 22 201715682777
(72) GOEL, Manish, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US)
(72) SUBRAMANIAM, Akila, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US)
(72) RITHE, Rahul, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US)
(72) LEE, Seok-jun, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US)

G06T 3/40 **EN E-1775653** 2025 03 12 **3836071**
(86) CN19099018 2019 08 02 2019846694
(73) Arashi Vision Inc., Bao'an District Shenzhen Guangdong 518000, Room 601, 6/F, Building A, Logan Century Centre No. 23 Haixu Road, Xin'an Street (CN)
(54) HELBIGKEITSANPASSUNGSVERFAHREN FÜR MULTIKAMERA-MOSAIKBILDUNG UND TRAGBARES ENDGERÄT
(30) CN 2018 08 10 201810906060
(72) XIE, Liang, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 601, 6/F, Building A Logan Century Centre No. 23, Haixiu Road, Xin'an Street, Bao'an District (CN)

G06T 5/00 **EN E-1775654** 2025 03 12 **3864836**
(86) CN19093781 2019 06 28 2019894941
(73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BILDERFASSUNG
(30) CN 2018 12 10 201811504339
(72) ZHAO, Jun, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN)
(72) SHAO, Yiyi, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN)
(72) SHEN, Guangyue, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN)
(72) ZHAN, Jianhua, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN)

G06T 5/50 **EN E-1775655** 2025 03 12 **3475923**
(86) US17039278 2017 06 26 2017821009
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN OKKLUSIONSHANDHABUNG
(30) US 2016 06 27 201662354891 P
(72) YE, Mao, San Jose CA 95134, 385 River Oaks Pkwy Apt. No. 3037 (US)
(72) CHEN, Yen-Lin, San Jose CA 95117, 4149 Blackford Circle (US)
(72) REN, Liu, Cupertino CA 95014, 2751 Lomita Ave. (US)
(72) DO, Chao, Lexington KY 40503, 1608 University Court Apt. No. F213 (US)

G06T 7/00 **EN E-1775656** 2025 03 12 **4177830**
(86) 2022 10 13 2022201413
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) ENTWURF VON TECHNISCHEN KOMPONENTEN
(30) GB 2021 11 03 202115776
(72) Keane, Andrew, Derby, DE24 8BJ (GB)

G06T 7/00 **EN E-1775657** 2025 03 12 **3968274**
(86) 2021 08 03 2021189268
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANLAGENINSPEKTION MITTELS UNBEMANNTER LUFTFAHRZEUGE
(30) IN 2020 09 14 202021039778
(72) Das, Apurba, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) Shrivastava, Anu, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) Zade, Kajol, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) Narasimha Sunny, Yedakula Lakshmi, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) Saha, Pallavi, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) Jawahar, Thanga, 560066 Bangalore, Karnataka (IN)

G06T 7/11 **EN E-1775658** 2025 03 12 **4170588**
(86) SG21050519 2021 08 30 2021867243
(73) Lemon Inc., Grand Cayman, KY1-1205, P.O. Box 31119 Grand Pavilion Hibiscus Way, 802 West Bay Road (KY)
(54) VIDEOFOTOGRAFIEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 09 09 202010937922
(72) LU, Zhixiong, Beijing 100190 (CN)
(72) CHEN, Zhili, Los Angeles, California 90066 (US)

G06T 7/30 **EN E-1775659** 2025 03 12 **4080453**
(86) 2021 04 21 2021169609
(73) Antaros Medical AB, 431 83 Mölndal, Bioventure Hub Pepparedsleden 1 (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR REGISTRIERUNG MEDIZINISCHER BILDER
(72) Jönsson, Hanna, 169 56 Solna (SE)

G06T 7/521 **EN E-1775660** 2025 03 12 **4379661**
(86) 2022 11 30 2022210572
(73) Piechocki, Piotr, 61-312 Poznan, Snopowa 4a/1 (PL)
(73) Wozniak, Pawel, 62-110 Damaslawek, Wspolna 28 (PL)
(73) Wozniak, Wieslaw, 62-110 Damaslawek, Wspolna 28 (PL)
(54) VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN 3D-ABTASTUNG EINES RÄUMLICHEN OBJEKTS UND DYNAMISCHER 3D-SCANNER
(72) Piechocki, Piotr, 61-312 Poznan (PL)
(72) Wozniak, Pawel, 62-110 Damaslawek (PL)
(72) Wozniak, Wieslaw, 62-110 Damaslawek (PL)
(72) Giza, Piotr, 61-142 Poznan (PL)
(72) Ostrowski, Marcin, 62-270 Klecko (PL)

G06T 7/62	EN E-1775661	2025 03 12	4064194
(86) CN20134466	2020 12 08	2020900523	
(73) Shanghai Ruiyu Biotech Co. Ltd., Shanghai 201619, Building C3 Room 301 6000 Shenzhuan Road Songjiang District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE VON HEFEN			
(30) CN 2019 12 11 201911264590			
(72) CHEN, Rui, Shanghai 201619, ROOM 301, BUILDING C3, NO. 6000 SHENZHUAN RD, SONGJIANG DISTRICT (CN)			
(72) XIA, Haohan, 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)			
G06T 7/70	FR E-1775662	2025 03 12	3918572
(86) EP20052137	2020 01 29	2020701491	
(73) Immersiv, 75020 Paris, 26 Rue d'Avron (FR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE VON DATEN ZUR ÜBERWACHUNG EINES EREIGNISSES			
(30) FR 2019 01 29 1900794			
(72) GUERIN, Stéphane, 75020 Paris, 26 rue d'Avron (FR)			
(72) ROGER, Emmanuelle, 75020 Paris, 24 rue de l'Ermitage (FR)			
G06T 7/70	EN E-1775663	2025 03 12	4233004
(86) IB21059318	2021 10 12	2021801216	
(73) Eyeware Tech SA, 1920 Martigny, Rue Marconi 19 Centre du Parc (CH)			
(54) AUTOMATISIERTES KALIBRIERUNGSVERFAHREN EINES SYSTEMS MIT EINER EXTERNEN AUGENVERFOLGUNGSVORRICHTUNG UND EINER COMPUTERVORRICHTUNG			
(30) CH 2020 10 23 13612020			
(72) FUNES MORA, Kenneth Alberto, 1018 Lausanne (CH)			
G06T 7/90	EN E-1775664	2025 03 12	3618000
(86) CN18082561	2018 04 10	2018790693	
(73) Beijing Kingsoft Office Software, Inc., Beijing 100085, Kingsoft Tower No. 33 Xiao Ying West Road Haidian District (CN)			
(73) Zhuhai Kingsoft Office Software Co., Ltd, Zhuhai, Guangdong 519015, Building 5, Kingsoft Tower, No. 321 Qiandao Loop, Tangjiawan Town, Gaixin District (CN)			
(73) Guangzhou Kingsoft Mobile Technology Co., Ltd, Guangzhou, Guangdong 510000, 6th Floor Kexun Tower No 60 Jian Zhong Road Tianhe District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER DATEIFARBABGLEICHSLÖSUNG			
(30) CN 2017 04 24 201710272106			
(72) ZHOU, Xian, Zhuhai Guangdong 519015, Building 5, Kingsoft Tower, No. 321 Qiandao Loop, Tangjiawan Town, Gaixin District (CN)			
G06T 9/00	EN E-1775665	2025 03 12	3396628
(86)	2018 04 24	2018169130	
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House, Home Park Estate, (GB)			
(54) MEHRFACHAUSGABEDECODER FÜR TEXTURDEKOMPRIMIERUNG			
(30) GB 2017 04 28 201706852			
(72) FOO, Yoong-Chert, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited, Legal Department Imagination House Home Park Estate (GB)			
(72) ROVERS, Kenneth, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited, Legal Department Imagination House Home Park Estate (GB)			
G06T 9/40	EN E-1775666	2025 03 12	4246444
(86) CN22072880	2022 01 20	2022758721	
(73) Shanghai Bilibili Technology Co., Ltd., Yangpu District Shanghai 200433, Building 3, Guozheng Center No. 485, Zhengli Road (CN)			
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR ABTASTADAPTIVEN OFFSETSEITENBANDKOMPENSATIONSMODUS			
(30) CN 2021 02 24 202110208657			
(72) LI, Xiaobo, Shanghai 200433 (CN)			
(72) YE, Tianxiao, Shanghai 200433 (CN)			
G06T 15/06	EN E-1775667	2025 03 12	3676806
(86) US18048949	2018 08 30	2018851926	
(73) Go Ghost, LLC, San Diego, CA 92101, 1501 Front Street Unit 519 (US)			
(54) VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON STRAHLVERFOLGUNGSRATEN NACH DEM RENDERING UND VOR DER RASTERUNG			
(30) US 2017 08 30 201715691686			
(30) US 2018 06 01 201815995312			
(72) ANDERSON, Erik, La Jolla, CA 92037, 8654 Villa La Jolla Drive Unit 1 (US)			
(72) FRIDE, Mathew, San Diego, CA 92117, 3018 Courser Avenue (US)			
G06T 17/20	EN E-1775668	2025 03 12	4216169
(86)	2023 01 20	2023152775	
(73) Dassault Systemes Americas Corp., Waltham, MA 02451, 175 Wyman Street (US)			
(54) KRITISCHE PUNKTE ZUR TESTDATENVORVERARBEITUNG			
(30) US 2022 01 21 202217580695			
(72) McLendon, Wesley, Johnston (US)			
(72) Stewart, Joshua, Mason (US)			

G06V 10/56	EN E-1775669	2025 03 12	3719694
(86) CN18122550	2018 12 21	2018898093	
(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)			
(54) LEBENDKÖRPERERKENNUNG DES MENSCHLICHEN GESICHTS AUF BASIS EINES NEURONALEN NETZES			
(30) CN 2018 01 04 201810007468			
(72) SHEN, Chuan, Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)			
(72) REN, Zhihao, Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555, Qianmo Road, Binjiang District (CN)			
(72) KANG, Weichang, Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555, Qianmo Road, Binjiang District (CN)			
G06V 10/75	EN E-1775670	2025 03 12	3671557
(86)	2018 12 20	2018214457	
(73) RaySearch Laboratories AB, 104 30 Stockholm, P.O.Box 45169 (SE)			
(54) DATENERWEITERUNG			
(72) Weistrand, Ola, 14169 Huddinge, Azaleavägen 6 (SE)			
G06V 10/82	EN E-1775671	2025 03 12	4145403
(86)	2022 07 13	2022184582	
(73) Tata Consultancy Services Limited, Maharashtra, Nirmal Building 9th Floor Nariman Point Mumbai 400 021 (IN)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM EXTRAHIEREN, DIGITALISIEREN UND VERWENDEN VON TECHNISCHEN ZEICHENDATEN			
(30) IN 2021 09 03 202121040056			
(72) KULANGARA MURIYIL, ROBIN TOMMY, 695581 Thiruvananthapuram - Kerala (IN)			
(72) REMADEVI, ATHIRA KRISHNAN, 695581 Thiruvananthapuram - Kerala (IN)			
(72) KRISHNA, ASWATHY SREELEKHA, 695581 Thiruvananthapuram - Kerala (IN)			
(72) MANAPARAMPIL, AJITHKUMAR, 695581 Thiruvananthapuram - Kerala (IN)			
(72) Gopinath, ANAND, 695581 Thiruvananthapuram - Kerala (IN)			
G06V 20/40	EN E-1775672	2025 03 12	4256531
(86) JP22020897	2022 05 10	2022736392	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) UNTERTITELSYSTEM MIT NIEDRIGER LATENZ			
(30) US 2021 07 23 202117384234			
(72) HORI, Chiori, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)			
(72) HORI, Takaaki, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)			
(72) CHERIAN, Anoop, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)			
(72) MARKS, Tim, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)			
(72) LE ROUX, Jonathan, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)			
G06V 20/52	DE E-1775673	2025 03 12	4276771
(86)	2022 05 11	2022172725	
(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANONYMISIERUNG EINES ERFASSTEN BILDES EINER INDUSTRIEANLAGE			
(72) Wehrle, Klemens, 79346 Endingen (DE)			
(72) Kaltenbach, Thomas, 79261 Gutach (DE)			
G06V 20/58	EN E-1775674	2025 03 12	3663978
(86)	2019 12 06	2019214223	
(73) Thinkware Corporation, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13493, 9FL, Samwhan Hipex 240, Pangyoyeok-ro Bundang-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION EINES FAHRZEUGS			
(30) KR 2018 12 07 20180156746			
(30) KR 2019 11 22 20190151276			
(72) KIM, Shin Hyoung, Gyeonggi-do 13493, c/o THINKWARE CORPORATION, 9FL, Samwhan Hipex, 240, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)			
G06V 40/10	EN E-1775675	2025 03 12	3411827
(86) EP17052067	2017 01 31	2017701904	
(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON HANDGESTEN IN EINEM 3D-RAUM			
(30) EP 2016 02 05 16154542			
(72) BARTH, Alexander, 42111 Wuppertal, Am Dönberg 44A (DE)			
(72) NUNN, Christian, 42499 Hückeswagen, Max-Bruch-Straße 18 (DE)			
(72) MUELLER, Dennis, 47445 Moers, Reinhold-Büttner Str. 1 (DE)			
G06V 40/12	EN E-1775676	2025 03 12	3567520
(86) KR18000863	2018 01 18	2018741111	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM ERHALT VON FINGERABDRÜCKEN UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR 2017 01 19 20170009320			
(72) SANDHAN, Tushar Balasaheb, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, 812-802 Byeokjeokgol Hanshin APT. 232 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) YANG, Hyeong-Wook, Anyang-si Gyeonggi-do 13995, 21-404 Jinheung APT. 184 Jangnae-ro Manan-gu (KR)			
(72) LEE, Hee-Kuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16543, 118-1302 Sinmaetan Weve Haneulchae APT. 363 Hyowon-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) YOON, Pil-Joo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13499, 808-406 Jangmimaetul Hyundai APT. 101 Jangmi-ro Bundang-gu (KR)			
(72) LEE, Hae-Dong, Daegu 41420, 105-107 Booyoung 1-danji APT. 7 Hakjeongdong-ro Buk-gu (KR)			

G07B 15/06 **DE E-1775677** 2025 03 12 **3174015**
(86) 2015 11 27 2015003424

(73) Toll Collect GmbH, 10785 Berlin, Linkstrasse 4 (DE)
(54) ERKENNUNG VON FEHLERN IN EINER VON EINEM FAHRZEUG MITGEFÜHRTEN FAHRZEUGEINRICHTUNG EINES MAUTSYSTEMS
(72) Lohfelder, Thomas, 15834 Rangsdorf, Anemonenstr. 4 (DE)

G07B 15/06 **EN E-1775678** 2025 03 12 **4012646**
(86) KR20009868 2020 07 27 2020850448

(73) Altimobility Corporation, Seocho-gu, Seoul 06655, 5F, 16 Banpo-daero 27-gil (KR)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES FAHRZEUGSHARING-DIENSTES
(30) KR 2019 08 07 20190096209
(72) WOO, Hyuk Joon, Yongin-si, Gyeonggi-do 16925, 526-1901, 10, Jinsan-ro 66beon-gil, Suji-gu (KR)
(72) LEE, Sang Min, Seoul 07951, 2F, 32-24, Mokdongjungangnam-ro 16da-gil, Yangcheon-gu (KR)
(72) JUNG, Sung Ill, Yongin-si, Gyeonggi-do 16876, 903-1101, 267, Jukjeon-ro, Suji-gu (KR)

G07C 9/00 **EN E-1775679** 2025 03 12 **3420541**
(86) GB17050507 2017 02 24 2017708327

(73) Fortress Interlocks Limited, Wolverhampton, West Midlands WV4 6FB, 2 Inverclyde Drive (GB)
(54) VERRIEGELUNGSSYSTEM UND TEILE DAVON
(30) GB 2016 02 26 201603337
(72) JOHNSON, Robert, Wolverhampton West Midlands WV6 8LZ, 5 Broxwood Park Tettenhall Wood (GB)

G07C 9/00 **EN E-1775680** 2025 03 12 **4020411**
(86) 2020 12 23 2020217102

(73) Nagravision Sàrl, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, Route de Genève 22-24 (CH)
(54) RELAISANGRIFFSVERHINDERUNG
(72) THOMAS, Frédéric, 1033 Cheseaux-sur -Lausanne (CH)
(72) CONUS, Joël, 1033 Cheseaux-sur -Lausanne (CH)

G07C 9/00 **EN E-1775681** 2025 03 12 **4027310**
(86) 2021 12 20 2021216004

(73) Shanghai Quicktron Intelligent Technology Co., Ltd, Shanghai 200435, Room 1030, Zone B, Room 1205 No. 968, 128 Memorial Road Baoshan District (CN)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR SICHERHEITSTÜR, SICHERHEITSTÜRSYSTEM UND INTELLIGENTES LAGERSYSTEM
(30) CN 2021 01 06 202110010634
(72) HU, Zhichuan, Shanghai (CN)
(72) WU, Haixian, Shanghai (CN)
(72) YANG, Wei, Shanghai (CN)

G07C 9/26 **DE E-1775682** 2025 03 12 **3327679**
(86) 2017 11 29 2017204418

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ZUTRITTSKONTROLLE EINER PERSONENGRUPPE MITTELS MEHREREN LESEGERÄTEN UND MEHREREN TOKEN
(30) DE 2016 11 29 102016223684
(72) SCHOLZE, Steffen, 13469 Berlin, Zehntwerderweg 17B (DE)
(72) HUHNS, Michael, 12105 Berlin, Cantorsteig 13 (DE)

G07C 9/27 **EN E-1775683** 2025 03 12 **4295331**
(86) EP22053947 2022 02 17 2022708088

(73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
(54) HANDHABUNG VON ZUGANGSRECHTEN FÜR DEN ZUGANG ZU EINEM PHYSISCHEN RAUM
(30) SE 2021 02 19 2150179
(72) RYD, Gustav, 112 39 Stockholm (SE)
(72) LUNDBERG, Frans, 133 35 Saltsjöbaden (SE)

G07D 5/00 **EN E-1775684** 2025 03 12 **4060633**
(86) 2022 03 15 2022162164

(73) GLORY LTD., Himeji-shi Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)
(54) MÜNZBILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, VERDICHTUNGSTEIL UND MÜNZHANDHABUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 03 19 2021046274
(72) SUGA, Akinobu, Hyogo, 670-8567 (JP)
(72) SHIBAO, Hideto, Hyogo, 670-8567 (JP)

G07D 11/20 **EN E-1775685** 2025 03 12 **3859695**
(86) JP19035109 2019 09 06 2019864562

(73) GLORY LTD., Himeji-shi Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RECHNUNGSÜBERWACHUNG
(30) JP 2018 09 28 2018185340
(72) IZUMIDA, Tsuyoshi, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD., 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)
(72) NADA, Keisuke, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD., 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)

G07F 9/06 **EN E-1775686** 2025 03 12 **3736785**
(86) 2020 05 06 2020173083

(73) Anselmi, Enzo, 50028 Barberino Tavarnelle (FI), Via Cassia 9 (IT)
(54) EINE SICHERHEITSEINHEIT FÜR DEN TRANSPORT VON MÜNZROLLEN FÜR MÜNZROLLENSPENDER
(30) IT 2019 05 06 201900006563
(72) Anselmi, Enzo, 50028 Barberino Tavarnelle (FI), Via Cassia 9 (IT)

G07F 13/10 **EN E-1775687** 2025 03 12 **4416710**
(86) IB22059868 2022 10 14 2022801888

(73) EVOCA S.p.A., 24030 Valbrembo (BG), Via Roma 24 (IT)
(54) RÜHRSTABFORMANORDNUNG FÜR EINEN RÜHRSTABSPENDER IN EINEM GETRÄNKEVERKAUFSAUTOMAT
(30) IT 2021 10 15 202100026507
(72) SIRBU VILLA, Dan Alexie, 24030 VALBREMBO (BG) (IT)

G07F 17/12 **EN E-1775688** 2025 03 12 **3783575**
(86) 2017 06 02 2020200550

(73) Deutsche Post AG, 53113 Bonn, Charles-de-Gaulle-Strasse 20 (DE)
(54) SCHLIESSFACHSYSTEMZUGANGSKONTROLLE
(72) DAUTZ, Christoph, 53225 Bonn, Mirecourtstr. 14 (DE)
(72) VON GOSTOMSKI, Markus, 53127 Bonn, Johannes-Müller-Str. 14 (DE)
(72) LANGE, Birgit, 53225 Bonn, Frankenweg 52 (DE)
(72) MECHLAOU, Nadra, 53177 Bonn, Paracelsusstr. 114 (DE)
(72) CELIKKAYA, Cem, 51063 Köln, Legienstrasse 9 (DE)
(72) BAUER, Marc, 72770 Reutlingen, Wasengasse 22 (DE)
(72) KOŁODZIEJ, Michał, 54-515 Wrocław, Jana Skrzetuskiego 56 (PL)
(72) SCHRÖDER, Johannes, 50733 Köln, Lokomotivstr. 52 (DE)

G07F 17/32 **EN E-1775689** 2025 03 12 **3691764**
(86) US18054759 2018 10 05 2018864094

(73) INTERBLOCK d.o.o., 1234 Menges, Gorenjska Cesta 23 (SI)
(54) OPTIMIERUNG EINES ROULETTE-SPIELZYKLUS UND VERFAHREN ZUM EINSTELLEN DER DREHGESCHWINDIGKEIT EINES ROULETTERADS
(30) US 2017 10 06 201762569164 P
(72) BERGANT, Urban, 1234 Menges, Gorenjska Cesta 23 (SI)
(72) KROSELJ, Peter, 1234 Menges, Gorenjska Cesta 23 (SI)

G07F 19/00 **EN E-1775690** 2025 03 12 **4193343**
(86) IB21057254 2021 08 06 2021765709

(73) ATM Lab S.r.l., 27026 Garlasco (Pavia), Via Industria, 6 (IT)
(73) Cristofaro, Domenico, 89017 San Giorgio Morgeto (Reggio Calabria), Contrada Cipollaro, 1 (IT)
(54) AUTOMATISCHES SYSTEM ZUM AUSGEBEN/EINBRINGEN VON GEGENSTÄNDEN/DATEN
(30) IT 2020 08 10 202000019861
(72) MORANO, Domenico, 27026 Garlasco (Pavia) (IT)
(72) CRISTOFARO, Domenico, 89017 San Giorgio Morgeto (Reggio Calabria) (IT)

G08B 13/08 **EN E-1775691** 2025 03 12 **3241196**
(86) US15067636 2015 12 28 2015834741

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) GEFÜHRTE INSTALLATION EINES MAGNETISCHEN TÜROFFNUNGSSSENSORS
(30) US 2014 12 30 201414585500
(72) MODI, Yash, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) AU, Lawrence, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PETERSON, Kevin, Charles, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MA, Shao-Po, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G08B 25/01 **EN E-1775692** 2025 03 12 **3834187**
(86) IB19056479 2019 07 30 2019779955

(73) Sasvari, Csaba, 4034 Debrecen, Gaspar E. utca 18. (HU)
(54) GEMEINSCHAFTSTRANSPORTSICHERHEITSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) HU 2018 08 08 1800280
(72) Sasvari, Csaba, 4034 Debrecen, Gaspar E. utca 18. (HU)

G08B 25/14 **EN E-1775693** 2025 03 12 **4392960**
(86) GB23050244 2023 02 03 2023703637

(73) Kingsway Enterprises (UK) Limited, Swanley, Kent BR8 8TS, Teardrop Centre London Road (GB)
(54) TÜRÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) GB 2022 06 07 202208351
(30) WO 2022 11 11 PCT/GB2022/052870
(72) HALL, Julian, London Road Swanley Kent BR8 8TS (GB)
(72) FOOT, Rod, London Road Swanley Kent BR8 8TS (GB)

G08G 1/01 **DE E-1775694** 2025 03 12 **3627472**
(86) 2018 09 19 2018195435

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR AUTOMATISIERTEN LOKALEN STEUERUNG VON MULTI-MODALEN STÄDTISCHEN VERKEHRSFLÜSSEN
(72) LEHMANN, Heiko, 12587 Berlin, Rahnsdorfer Str. 49 (DE)
(72) CASOTT, Norbert, 50969 Köln, Kendenicher Str. 12 (DE)

G08G 1/0967 **DE E-1775695** 2025 03 12 **3788609**
(86) EP19056427 2019 03 14 2019714127
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES EINEN
ÜBERHOLVORGANG EINES KRAFTFAHRZEUGS BEEINFLUSSENDEN SIGNALS
(30) DE 2018 03 22 102018204380
(72) HOGSAESS, Felix Kouki, 70736 Fellbach, Uhländstrasse 29 (DE)

G08G 5/00 **EN E-1775696** 2025 03 12 **3746999**
(86) US19015669 2019 01 29 2019705042
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue
Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN ZUM EINSETZEN VON MOBILE EDGE COMPUTING (MEC)
FÜR ANWENDUNGEN EINES SYSTEMS ZUR VERKEHRSVERWALTUNG (UTM)
EINES UNBEMANNTE FLUGSYSTEMS
(30) US 2018 01 29 201862623286 P
(72) LI, Jun, Cranbury, New Jersey 08512, 9 Jefferson Road (US)
(72) CISTONE, James, Hanover, Pennsylvania 17331, 881 Abbottstown Pike (US)
(72) PRAGADA, Ravikumar V., Conshohocken, Pennsylvania 19428, 1001 E.
Hector Street Suite 300 (US)
(72) MAHALINGAM, Nagi, San Diego, California 92127, 8443 Christopher Ridge
Terrace (US)
(72) ROY, Michel, Montreal, Québec H3A 3G4, 1000 Sherbrooke Street West,
10th Floor (CA)

G08G 5/00 **EN E-1775697** 2025 03 12 **3745379**
(86) 2020 05 21 2020175952
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) ADAPTIVES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DARSTELLUNG VON
GESCHWINDIGKEITS- UND HÖHENEMPFEHLUNGEN FÜR ÜBERSCHALLFLUG
(30) US 2019 05 29 201916425208
(72) THIRUMALAIVENJAMUR, Prashanth, Morris Plains, NJ New Jersey 07950,
HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 115 Tabor Road M/S 4D3, P. O. Box 249
(US)
(72) V. Arivazhagan, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL
INTERNATIONAL INC., 115 Tabor Road M/S 4D3, P. O. Box 249 (US)
(72) SHAMASUNDAR, Raghu, Morris Plains, NJ New Jersey 07950,
HONEYWELL INTERNATIONAL INC., 115 Tabor Road M/S 4D3, P. O. Box 249
(US)

G08G 5/00 **EN E-1775698** 2025 03 12 **3933808**
(86) 2021 06 16 2021179910
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ANZEIGEN FÜR
LÄRMINDERNDE ABFLUGVERFAHREN
(30) IN 2020 07 03 202011028403
(30) US 2020 08 21 202016999525
(72) GURUSAMY, Saravanakumar, Charlotte, 28202 (US)
(72) CHIKKEGOWDA, Kantha, Charlotte, 28202 (US)
(72) WYATT, Ivan, Charlotte, 28202 (US)

G08G 9/00 **EN E-1775699** 2025 03 12 **3659135**
(86) CA18050973 2018 08 10 2018847632
(73) Mallick Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The
Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
(54) MIT FAHRZEUGAUFNAHMESTATIONEN VERBUNDENE AKTIONEN
(30) US 2017 08 23 201715684082
(72) SEAMAN, Conrad Delbert, Ottawa, Ontario K1H 6K4, 2115 Chalmers Road
(CA)
(72) WEST, Stephen, Manotick, Ontario K4M 1J2, 5558 South Island Park Drive
(CA)
(72) SPRIGGS, Kristian Neil, Kanata, Ontario K2K 0B3, 1001 Farrar Road (CA)
(72) JANTZI, Jason Wayne, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue
East (CA)
(72) FULESHWAR PRASAD, Mahendra, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200
University Avenue East (CA)
(72) DILL, Scott Leonard, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue
East (CA)

G09B 23/28 **EN E-1775700** 2025 03 12 **4018428**
(86) US20050021 2020 09 09 2020863850
(73) Help Me See Inc., Jersey City, New Jersey 07302, 1 Evertrust Plaza, Suite
308 (US)
(54) CHIRURGISCHES SIMULATORSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2019 09 09 201916564110
(72) GULASY, Dennis, Tulsa, OK 74132, 616 W 79th Street (US)
(72) STRAUSS, Glenn, Tyler, TX 75703, 9163 Chisholm Trail (US)
(72) JAHANI, Saro, New York, NY 10018 (US)
(72) UELTSCHI, Albert Lee, New York, NY 10018 (US)
(72) UELTSCHI, James Tyler, New York, NY 10018 (US)

G09B 23/30 **DE E-1775701** 2025 03 12 **4490717**
(86) EP24058843 2024 04 02 2024716745
(73) Heinz Kurz GmbH, 72144 Dusslingen, Tübinger Strasse 3 (DE)
(54) TRAININGSSYSTEM FÜR SIMULIERTE CHIRURGISCHE EINGRIFFE AN
EINEM MECHANISCHEN MODELLOBJEKT UND VERFAHREN ZU DESSEN
BETRIEB
(30) DE 2023 04 19 202023102022 U
(72) SANDER, Alexander, 79822 Titisee-Neustadt (DE)
(72) STIEGELE, Thomas, 72585 Riederich (DE)
(72) MERTENS, Matthias, 24568 Kaltenkirchen (DE)

G09C 1/00 **EN E-1775702** 2025 03 12 **3989206**
(86) JP20022668 2020 06 09 2020825529
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES
KRYPTOGRAPHISCHEN SCHLÜSSELS
(30) JP 2019 06 19 2019113731
(72) TAKATSUKA, Susumu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1
Konan, Minato-ku (JP)
(72) KAWAMOTO, Kenta, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1
Konan, Minato-ku (JP)
(72) TETSUKAWA Hiroki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1
Konan, Minato-ku (JP)

G09C 1/00 **EN E-1775703** 2025 03 12 **4099309**
(86) JP20004262 2020 02 05 2020918088
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3,
Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KRYPTOSYSTEM, VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG
VERSCHLÜSSELTER DATEN UND UMWANDLUNGSPROGRAMM
(72) KAWAI, Yutaka, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3,
Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

G09C 1/00 **EN E-1775704** 2025 03 12 **4095833**
(86) JP20001675 2020 01 20 2020916057
(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, 5
-1, Otemachi 1-chome (JP)
(54) SICHERES REZIPROKES QUADRATWURZELRECHNERSYSTEM,
SICHERES NORMIERUNGSSYSTEM, VERFAHREN DAFÜR, SICHERE
RECHNERVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(72) IKARASHI, Dai, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual
Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G09G 3/3266 **EN E-1775705** 2025 03 12 **3825996**
(86) CN19096184 2019 07 16 2019837382
(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) SCHIEBEREGISTEREINHEIT, GATETREIBERSCHALTUNG,
ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) CN 2018 07 18 201810791136
(72) FENG, Xuehuan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) LI, Yongqian, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

G10H 1/00 **EN E-1775706** 2025 03 12 **3989600**
(86) JP19024257 2019 06 19 2019933513
(73) AlphaTheta Corporation, Nishi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, 4-4-5,
Minatomirai (JP)
(54) JOG-RAD MIT EINSTELLBAREN BREMSSEN FÜR DJ-CONTROLLER
(72) SASAKI, Kenji, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, c/o Pioneer DJ
CORPORATION, 4-4-5, Minatomirai, Nishi-ku (JP)
(72) FUJIWARA, Syusuke, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, c/o Pioneer DJ
CORPORATION, 4-4-5, Minatomirai, Nishi-ku (JP)
(72) TAKAGI, Nao, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012, c/o Pioneer DJ
CORPORATION, 4-4-5, Minatomirai, Nishi-ku (JP)

G10K 11/178 **EN E-1775707** 2025 03 12 **3529798**
(86) IB16056305 2016 10 20 2016791100
(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-
Strasse 16 (DE)
(54) LÄRMUNTERDRÜCKUNG
(72) ZOLLNER, Juergen, 94315 Straubing, Finkengasse 46 (DE)
(72) CHRISTOPH, Markus, 94315 Straubing, Am Gsrütt 4 (DE)

G10K 15/08 **EN E-1775708** 2025 03 12 **3997693**
(86) EP19068601 2019 07 10 2019740339
(73) ASK Industries GmbH, 94559 Niederwinkling, Hauptstrasse 73 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSGEBEN EINES
AUDIO SIGNALS IN EINER FAHRZEUGKABINE
(72) KOTULLA, Daniel, 94360 Mitterfels, Franz-Wartner-Ring 3 (DE)
(72) REX, James, 64807 Dieburg, Theobaldstrasse 4 (DE)

G10L 13/00 **EN E-1775709** 2025 03 12 **4360085**
(86) US21063429 2021 12 15 2021841112
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ROBUSTE DIREKTE SPRACHE-ZU-SPRACHE-ÜBERSETZUNG
(30) US 2021 07 16 202163203329 P
(72) JIA, Ye, Mountain View, California 94043 (US)
(72) RAMANOVICH, Michelle Tadmor, Mountain View, California 94043 (US)
(72) REMEZ, Tal, Mountain View, California 94043 (US)
(72) POMERANTZ, Roi, Mountain View, California 94043 (US)

G10L 15/06 **EN E-1775710** 2025 03 12 **3779963**
(86) KR19006872 2019 06 07 2019814725
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro
Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)
(54) BETRIEBSVERFAHREN FÜR SPRACHERKENNUNGSDIENST UND
ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT UNTERSTÜTZUNG DAVON
(30) KR 2018 06 08 20180066045
(72) JANG, Sungwoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro,
Yeongtong-gu (KR)

G10L 15/06	EN E-1775711	2025 03 12	4309170
(86) US22025649	2022 04 20	2022723855	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) VERBESSERUNG DER AUTOMATISCHEN STREAMING-SPRACHERKENNUNG MIT NICHT-STREAMING-MODELLDESTILLATION			
(30) US	2021 04 23	202163179084 P	
(30) US	2021 06 15	202117348118	
(72) DOUTRE, Thibault, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) HAN, Wei, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) MA, Min, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) LU, Zhiyun, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) CHIU, Chung-cheng, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) PANG, Ruoming, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) NARAYANAN, Arun, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) MISRA, Ananya, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) ZHANG, Yu, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) CAO, Liangliang, Mountain View, CA 94043 (US)			
G10L 17/06	EN E-1775712	2025 03 12	4050600
(86)	2021 12 07	2021212786	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR STIMMENIDENTIFIZIERUNG UND VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG DAVON			
(30) KR	2021 02 25	20210025962	
(72) KIM, Cheheung, 16678, Suwon-si, (KR)			
(72) JANG, Jaehyung, 16678, Suwon-si, (KR)			
G10L 19/005	EN E-1775713	2025 03 12	3984026
(86) EP20064394	2020 05 25	2020728023	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) FEHLERMASKIERUNG ZEITUMGEKEHRTER AUDIOSUBFRAMES			
(30) US	2019 06 13	201962860922 P	
(72) NORVELL, Erik, 194 44 Upplands Väsby, Wäckareslingan 25 (SE)			
(72) MORADI ASHOUR, Chamran, 167 45 Stockholm, Tranebergsvägen 31 (SE)			
G10L 19/008	EN E-1775714	2025 03 12	4191580
(86)	2019 12 06	2023150192	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)			
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR CODIERUNG, DECODIERUNG, SZENENVERARBEITUNG UND ANDERE VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT DIRAC-BASIERTER RÄUMLICHER AUDIOCODIERUNG MIT DIFFUSER KOMPENSATION			
(30) EP	2018 12 07	18211064	
(72) Fuchs, Guillaume, 91058 Erlangen (DE)			
(72) Thiergart, Oliver, 91058 Erlangen (DE)			
(72) Korse, Srikanth, 91058 Erlangen (DE)			
(72) Döhla, Stefan, 91058 Erlangen (DE)			
(72) Multus, Markus, 91058 Erlangen (DE)			
(72) Küch, Fabian, 91058 Erlangen (DE)			
(72) Bouthéon, Alexandre, 91058 Erlangen (DE)			
(72) Eichenseer, Andrea, 91058 Erlangen (DE)			
(72) Bayer, Stefan, 91058 Erlangen (DE)			
G10L 19/008	EN E-1775715	2025 03 12	4175270
(86) JP20024774	2020 06 24	2020942073	
(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome (JP)			
(54) TONSIGNALKODIERUNGSVERFAHREN, TONSIGNALKODIERUNGSVORRICHTUNG, 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 21/0272	EN E-1775716	2025 03 12	3782153
(86) JP19010433	2019 03 07	2019716587	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) AUDIOSIGNALVERARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG VON EINGANGSAUDIOSIGNALEN			
(30) US	2018 04 16	201862658567 P	
(30) US	2018 05 18	201815983256	
(72) LE ROUX, Jonathan, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201 Broadway (US)			
(72) HERSHEY, John, R., Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201 Broadway (US)			
(72) WANG, Zhongqiu, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201 Broadway (US)			
(72) WICHERN, Gordon, P., Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201 Broadway (US)			
G10L 21/0272	EN E-1775717	2025 03 12	3188181
(86)	2016 12 28	2016207106	
(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)			
(54) AKTIVES LÄRMSCHUTZSYSTEM MIT QUELLENGETRENNTM REFERENZSIGNAL			
(30) US	2015 12 31	201514986527	
(72) Butts, Donald Joseph, Stamford, CT 06901, c/o Harman International Industries, Inc., 400 Atlantic Street 15th Floor (US)			

G10L 21/12	EN E-1775718	2025 03 12	3803862
(86) US19035625	2019 06 05	2019732203	
(73) Home Box Office, Inc., New York, NY 10036, 1100 Avenue of The Americas (US)			
(54) AUDIOWELLENFORMANZEIGE MIT MAPPING-FUNKTION			
(30) US	2018 06 06	201862681457 P	
(30) US	2018 12 18	201816223893	
(72) AYALA, Hugo, New York, NY 10036, c/o Home Box Office, Inc. 1100 Avenue of the Americas (US)			
G10L 25/18	EN E-1775719	2025 03 12	4172988
(86) EP21067092	2021 06 23	2021736579	
(73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE)			
(54) SPITZENDETEKTOR			
(30) US	2020 06 25	202063044222 P	
(72) NORVELL, Erik, 194 44 Upplands Väsby (SE)			
G10L 25/51	EN E-1775720	2025 03 12	4143826
(86) US20066298	2020 12 21	2020842646	
(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SPRECHERERKENNUNG IN AUDIODATEN			
(30) US	2020 05 01	202016864856	
(72) WINTRODE, Jonathan C., Waltham, Massachusetts 02451-1449 (US)			
(72) HINNERSCHITZ, Nicholas J., Waltham, Massachusetts 02451-1449 (US)			
(72) JOURAVLEV, Aleksandr R., Waltham, Massachusetts 02451-1449 (US)			
G10L 25/54	EN E-1775721	2025 03 12	4120267
(86)	2021 07 14	2021185503	
(73) Utopia Music AG, 6300 Zug, Zählerweg 12 (CH)			
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMCODE ZUR VERARBEITUNG EINES AUDIOSTROMS			
(72) Wahlgren, Linus, 6300 Zug (CH)			
(72) Flach, Max, 6300 Zug (CH)			
G11B 27/34	EN E-1775722	2025 03 12	3642802
(86) KR18009087	2018 08 09	2018846534	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) GERÄT ZUM EDITIEREN VON BILDERN UNTER VERWENDUNG EINER TIEFENKARTE UND VERFAHREN DAFÜR			
(30) KR	2017 08 18	20170104774	
(72) PARK, Mi Ji, Seoul 06782, 402 9 Eonnam 18-gil Seocho-gu (KR)			
(72) UM, Tae Won, Seoul 03357, 102-303 796 Tongil-ro Eunpyeong-gu (KR)			
(72) LEE, Jae Han, Suwon-si Gyeonggi-do 16689, 106-1302 21 Deogyong-daero 1484beon-gil Yeongtong-gu (KR)			
(72) LEE, Hwa Jun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13531, 910-402 49 Pangyoyeok-ro Bundang-gu (KR)			
G11C 7/24	EN E-1775723	2025 03 12	3817000
(86)	2020 10 06	2020200302	
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)			
(54) AKTIVE ABSCHIRMVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AKTIVEN ABSCHIRMUNG			
(30) US	2019 10 29	201916667739	
(72) Delshadpour, Siamak, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)			
(72) Daniel, Steven, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP B.V., Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)			
G11C 8/12	EN E-1775724	2025 03 12	3654337
(86)	2014 10 15	2019211209	
(73) Rambus Inc., San Jose, CA 95134, 4453 N First Street, Suite 100 (US)			
(54) LASTREDUZIERTES SPEICHERMODUL			
(30) US	2013 10 15	201361891331 P	
(72) WARE, Frederick, A., San Jose, CA 95134, c/o Rambus Inc. 4453 N First Street, Suite 100 (US)			
(72) RAJAN, Suresh, San Jose, CA 95134, c/o Rambus Inc. 4453 N First Street, Suite 100 (US)			
G11C 8/12	EN E-1775725	2025 03 12	3761314
(86)	2018 02 07	2020193427	
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)			
(54) TECHNOLOGIEN ZUR AUSGABE VON BEFEHLEN AUF AUSGEWÄHLTEN SPEICHERVORRICHTUNGEN			
(30) US	2017 03 31	201715475341	
(72) SWAMINATHAN, Muthukumar P., Santa Clara, CA California 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)			
(72) KHOCHARE, Kunal A., Santa Clara, CA California 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S RNB4-150 (US)			
G11C 11/16	EN E-1775726	2025 03 12	3799049
(86)	2019 09 26	2019199882	
(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)			
(73) Katholieke Universiteit Leuven KU Leuven Research & Development, 3000 Leuven, Waaistraat 6 Box 5105 (BE)			
(54) SOT-MULTIBIT-SPEICHERZELLE			
(72) GUPTA, Mohit, 3001 Leuven, Katholieke Universiteit Leuven c/o IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)			
(72) HUYNH BAO, Trong, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)			

G11C 16/10 **EN E-1775727** 2025 03 12 **4138080**
(86) 2022 08 17 2022190856

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SPEICHERVORRICHTUNG, BETRIEBSVERFAHREN EINER SPEICHERVORRICHTUNG UND IN DER SPEICHERVORRICHTUNG ENTHALTENER SEITENPUFFER
(30) KR 2021 08 18 20210108966
(30) US 2022 08 16 202217888661
(72) CHO, Yongsung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Min Hwi, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Ji-Sang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

G16B 20/00 **EN E-1775728** 2025 03 12 **3710600**
(86) AU18051229 2018 11 16 2018879014

(73) GMDx Co Pty Ltd, Melbourne, Victoria 3000, Level 3, 162 Collins Street (AU)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER WIRKSAMKEIT EINER KREBSTHERAPIE
(30) AU 2017 11 17 2017904663
(72) HALL, Nathan E, Montmorency, Victoria 3094, 23 Alexander Street (AU)
(72) MAMROT, Jared, Clematis, Victoria 3782, 300 Belgrave-Gembrook Rd (AU)
(72) LINDLEY, Robyn A, Melbourne, Victoria 3000, Level 4, 152 Elizabeth Street (AU)

G16C 60/00 **EN E-1775729** 2025 03 12 **4089680**
(86) CN21098570 2021 06 07 2021822840

(73) PetroChina Company Limited, Dongcheng District Beijing 100007, 9 Dongzhimen North Street (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ECHTZEITOPTIMIERUNG EINER VORRICHTUNG AUF MOLEKULARNIVEAU UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 06 12 202010533480
(72) WANG, Hangzhou, Beijing 100724 (CN)
(72) JI, Ye, Beijing 100724 (CN)
(72) LIU, Yixin, Beijing 100724 (CN)
(72) SUN, Baowen, Beijing 100724 (CN)
(72) SHI, Zhenmin, Beijing 100724 (CN)

G16C 60/00 **EN E-1775730** 2025 03 12 **4089681**
(86) CN21098571 2021 06 07 2021823091

(73) PetroChina Company Limited, Dongcheng District Beijing 100007, 9 Dongzhimen North Street (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR OPTIMIERUNG VON GANZEN PROZESSEN DER MOLEKULAREN ERDÖLRAFFINATIONSVERARBEITUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 06 12 202010533876
(72) WANG, Hangzhou, Beijing 100724 (CN)
(72) LIU, Yixin, Beijing 100724 (CN)
(72) JI, Ye, Beijing 100724 (CN)
(72) DUAN, Wei, Beijing 100724 (CN)
(72) WANG, Lu, Beijing 100724 (CN)

G16H 10/60 **EN E-1775731** 2025 03 12 **3374897**
(86) US16061666 2016 11 11 2016802214

(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street S.W. (US)
(54) MEDIKAMENTENVERABREICHUNGS-AUDITSYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2015 11 13 201562255177 P
(72) D'AMATO, Charles L., Scottsdale, Arizona 85255-8565, 10400 E. Hillery Dr. (US)

G16H 20/10 **EN E-1775732** 2025 03 12 **4080516**
(86) 2022 04 20 2022169007

(73) Insulet Corporation, Acton, MA 01720, 100 Nagog Park (US)
(54) VERBESSERTES AUTOMATISCHES ARZNEIMITTELABGABESYSTEM FÜR PERSONEN MIT TYP-2-DIABETES
(30) US 2021 04 20 202163177009 P
(72) LEE, Joon Bok, Acton (US)
(72) ZHENG, Yibin, Harland (US)
(72) O'CONNOR, Jason, Acton (US)

G16H 20/40 **EN E-1775733** 2025 03 12 **3506317**
(86) 2018 09 11 2018193606

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) INTERAKTIVE CHIRURGISCHE SYSTEMEN MIT KONDITIONELLER BENUTZUNG VON GERÄTEN UND DATENFUNKTIONEN
(30) US 2017 12 28 201762611341 P
(30) US 2017 12 28 201762611340 P
(30) US 2017 12 28 201762611339 P
(30) US 2018 03 28 201862649302 P
(30) US 2018 03 29 201815940648
(72) SHELTON, IV Frederick E., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) YATES, David C., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) WIENER, Eitan T., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ALDRIDGE, Jeffrey L., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

G16H 30/20 **EN E-1775734** 2025 03 12 **3939051**
(86) IB20052272 2020 03 13 2020711027

(73) Witapp S.r.l., 50127 Firenze (FI), Via Benedetto Dei 2/A (IT)
(54) SYSTEM UND COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR 3D-VERARBEITUNG EINES TOMOGRAFIETESTS
(30) IT 2019 03 15 201900003809
(72) CHECCACCI, Iacopo, 50124 Firenze, Via Cecioni 119 (IT)
(72) LAPENTA, Giuseppe, 85047 Moliterno (potenza), Piazza Plebiscito 7 (IT)

G16H 40/60 **EN E-1775735** 2025 03 12 **3818538**
(86) EP19068053 2019 07 04 2019734438

(73) Tandem Diabetes Care Switzerland Sàrl, 1025 St-Sulpice, Rue des Jordils 38 (CH)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND SICHERES STEUERUNGSSYSTEM
(30) EP 2018 07 05 18182068
(72) KLOPFENSTEIN, Denis, 1110 Morges, Rue du Pont-Neuf 4 (CH)
(72) FRIDEZ, Pierre, 1055 Froideville, Champs Jaccoud 11 (CH)

G16H 50/00 **EN E-1775736** 2025 03 12 **4459634**
(86) 2023 05 04 2023171642

(73) IdentifyHer Ltd., Dublin 2 D02P950, 13 Adelaide Road (IE)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN, COMPUTERSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BESTIMMUNG EINES MENOPAUSALEN ZUSTANDS
(72) O'Gorman, Donal, Slane, Co. Meath, C15XVY4 (IE)
(72) Kerr, Alish, Mornington, Co. Meath, A92VH6Y (IE)
(72) Davis, Heidi, Brannockstown, Kildare W91AY77 (IE)

G16H 50/20 **EN E-1775737** 2025 03 12 **3933852**
(86) 2021 07 01 2021183055

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd, Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) VERBESSERTER KARTIERUNGSEFFIZIENZ DURCH VORSCHLAGEN VON KARTENPUNKTSTANDORTEN
(30) US 2020 07 01 202063046948 P
(30) US 2021 06 29 202117361707
(72) BARAM, Alon, Yokneam (IL)
(72) HAYAM, Gal, Yokneam (IL)

G16H 50/30 **EN E-1775738** 2025 03 12 **3457412**
(86) 2018 06 05 2018175919

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES KRANKHEITSVORHERSAGEMODELLS UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINER KRANKHEIT
(30) KR 2017 09 13 20170117141
(72) SHIN, Eui-Seok, Gyeonggi-do, 101-1306, 99, Guseong-ro, Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) PARK, Yun S, Gyeonggi-do, 811-402, 232, Yeongtong-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G21C 3/326 **EN E-1775739** 2025 03 12 **3896703**
(86) 2020 04 14 2020169335

(73) Westinghouse Electric Sweden AB, 721 63 Västerås (SE)
(73) ETH Zurich, 8092 Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer (CH)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON SWR-BRENNSTOFFPELLETS, DAS DIE BESTIMMUNG VON U-235-ANREICHERUNGSNIVEAUS UMFASST, DIE DURCH EINE COMPUTERIMPLEMENTIERTE SIMULATION SO BESTIMMT WERDEN, DASS UNTER VORBESTIMMTEN RANDBEDINGUNGEN KEINE ROHSTOFFABLAGERUNG AUFTRITT
(72) LE CORRE, Jean-Marie, 754 22 Uppsala (SE)
(72) PRASSER, Horst-Michael, 5415 Nussbaumen, Hertensteinstrasse 37 (CH)
(72) ROBERS, Lukas, 8633 Wolfhausen, Blumenbergstrasse 39 (CH)

G21C 15/18 **EN E-1775740** 2025 03 12 **4273886**
(86) CN21139860 2021 12 21 2021939785

(73) Suzhou Nuclear Power Research Institute Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215008, 1688 Xihuan Road (CN)
(73) Daya Bay Nuclear Power Operations and Management Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518124, B105, Building01 Daya Bay Nuclear Power Station, Pengfei Road Dapeng Street, Dapeng New 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) PASSIVES SICHERHEITSSYSTEM MIT BESONDERER SICHERHEIT UND WASSERVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EIN KERNKRAFTWERK
(30) CN 2021 05 07 202110496633
(72) WU, Zhenhua, Suzhou, Jiangsu 215008 (CN)
(72) WU, Guangjun, Suzhou, Jiangsu 215008 (CN)
(72) TANG, Qi, Suzhou, Jiangsu 215008 (CN)
(72) XU, Junjun, Suzhou, Jiangsu 215008 (CN)
(72) LIU, Jie, Suzhou, Jiangsu 215008 (CN)
(72) KONG, Fanrun, Suzhou, Jiangsu 215008 (CN)

G21F 9/06 **DE E-1775741** 2025 03 12 **3025354**
(86) EP14061134 2014 05 28 2014726991
(73) CERAFILTEC Germany GmbH, 66121 Saarbrücken, Quellenstr. 14 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUM ENTFERNEN RADIOAKTIVER NUKLIDE AUS WASSER
(72) KASCHEK, Martin, 66386 St. Ingbert, Renrtrischer Weg 87 (DE)
(72) SHOAR, Behnaz, 66111 Saarbrücken, Sulzbachstrasse 53 (DE)
(72) POTH, Heiko, 66538 Neunkirchen, Unten am Steinwald 54 (DE)
(72) GABRIEL, Kay Gunther, Jeddah 21432, Juffali Building Floor 4 (JCP) (SA)

H01B 1/12 **EN E-1775742** 2025 03 12 **4298168**
(86) HU22050014 2022 02 23 2022725928
(73) Eötvös Loránd Tudományegyetem, 1053 Budapest, Egyetem tér 1-3 (HU)
(54) LEITFÄHIGE POLYMERVERBUNDSTOFFE MIT EISENOXID/HYDROXID UND IHRE HERSTELLUNG UNTER VERWENDUNG VON FERRATSALZEN
(30) HU 2021 02 26 2100074
(30) HU 2022 02 21 2200046
(72) LÁNG, Gyözö, 1238 Budapest (HU)
(72) SZEKERES, Krisztina, 2760 Nagykáta (HU)

H01B 7/14 **EN E-1775743** 2025 03 12 **3564970**
(86) CN17104048 2017 09 28 2017927143
(73) Zhongtian Technology Submarine Cable Co., Ltd., Nantong, Jiangsu 226010, Xinkai South Road on the 1st Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) EINZELADER-UNTERWASSERKABEL
(30) CN 2017 09 27 201710892817
(72) WANG, Liyuan, Nantong Jiangsu 226463, No.1 Zhongtian Road Hekou Town Rudong County (CN)
(72) ZHANG, Jianmin, Nantong Jiangsu 226463, No.1 Zhongtian Road Hekou Town Rudong County (CN)
(72) ZHAO, Youlin, Nantong Jiangsu 226463, No.1 Zhongtian Road Hekou Town Rudong County (CN)
(72) YE, Cheng, Nantong Jiangsu 226463, No.1 Zhongtian Road Hekou Town Rudong County (CN)
(72) WANG, Wenchao, Nantong Jiangsu 226463, No.1 Zhongtian Road Hekou Town Rudong County (CN)
(72) XUE, Jianlin, Nantong Jiangsu 226463, No.1 Zhongtian Road Hekou Town Rudong County (CN)
(72) XIE, Shuhong, Nantong Jiangsu 226463, No.1 Zhongtian Road Hekou Town Rudong County (CN)

H01F 5/00 **EN E-1775744** 2025 03 12 **4075457**
(86) 2016 08 31 2021217050
(73) Medical Energetics Ltd., Galway, c/o Michael McEvoy & Co. Seville House New Dock Street (IE)
(54) ROTIERENDER DOPPELHELIX-DOPPELLEITER
(30) US 2015 09 01 201562283464 P
(72) SCHMIDT, David, California, 92061 (US)

H01F 17/06 **DE E-1775745** 2025 03 12 **4042455**
(86) EP20077282 2020 09 30 2020785720
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) GLEICHTAKTDROSSEL
(30) DE 2019 10 10 102019215521
(72) ENGLER, Sebastian, 71088 Holzgerlingen, Aichtalstr. 65 (DE)
(72) KUECUEK, Ahmet, 72622 Nuertingen, Werastr. 35 (DE)
(72) KIENLE, Wolfram, 71106 Magstadt, Seestr. 6/1 (DE)
(72) BURGER, Dennis, 71292 Frieolzheim, Lehenstr. 30 (DE)
(72) MERZ, Hubert, 72800 Enningen, Albstr. 48 (DE)
(72) RAFF, Matthias, 72336 Balingen, Lilienstrasse 12 (DE)
(72) BRIELMANN, Frank, 72116 Moessingen, Fasanenweg 31 (DE)
(72) HAGEL, Mark, 72820 Sonnenbuehl / Genkingen, Zum Haeldele 21 (DE)

H01F 41/16 **EN E-1775746** 2025 03 12 **3817010**
(86) KR19007901 2019 06 28 2019826106
(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) VERBUNDWERKSTOFF
(30) KR 2018 06 29 20180075961
(72) YOO, Dong Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Jong Min, 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 11/02 **EN E-1775747** 2025 03 12 **3669416**
(86) RU18050098 2018 08 13 2018846403
(73) Thnika, LLC, Ulyanovskaya oblast 432072, 44 Inzhenerny proezd D. 9 G. Ulyanovsk (RU)
(54) ELEKTROCHEMISCHE FESTKÖRPER-DÜNNSCHICHT-HYBRIDZELLE
(30) RU 2017 08 14 2017128904
(72) MESHCHERYAKOV, Vladimir Igorevich, g. Ozyory Moskovskaya oblast 140563, Microrayon-1 d. 4 kv. 30 (RU)
(72) ROSSOUW, Arnoux, g. Dubna Moskovskaya oblast 141980, ul. Stroiteley d. 8 kv. 608 (RU)
(72) MANAKHOV, Anton Mikhailovich, g. Ivanovo Ivanovskaya oblast 153004, ul. 1-ya Mineevskaya d. 4 kv. 19 (RU)
(72) POGORELOV, Nikolay Anatolievich, g. Ulyanovsk Ulyanovskaya oblast 432072, bul. Novosondetskiy d. 15 kv. 82 (RU)
(72) KOLESNIKOVA, Elena Viktorovna, g. Aleksandrov Vladimirskaia oblast 601650, ul. Krasny pereulok d. 3 kv. 122 (RU)
(72) CHUGUNOV, Vladimir Aleksandrovich, g. Ulyanovsk Ulyanovskaya oblast 432048, ul. Vodoprovodnaya d. 1 kv. 62 (RU)

H01G 11/76 **EN E-1775748** 2025 03 12 **3646360**
(86) US18038256 2018 06 19 2018822776
(73) KYOCERA AVX Components Corporation, Fountain Inn, SC 29644, One AVX Boulevard (US)
(54) VERBINDUNGSLEISTE FÜR EIN ULTRAKONDENSATORMODUL
(30) US 2017 06 30 201762527345 P
(72) KNOPSNYDER, Jonathan R., Fountain Inn, South Carolina 29644, c/o AVX Corporation One AVX Boulevard (US)
(72) HANSEN, Shawn, Fountain Inn, South Carolina 29644, c/o AVX Corporation One AVX Boulevard (US)

H01H 3/60 **DE E-1775749** 2025 03 12 **3659162**
(86) EP18074258 2018 09 10 2018779207
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM DÄMPFEN DES KONTAKTPRELLENS BEI HOCHSPANNUNGSLEISTUNGSSCHALTERN
(30) DE 2017 09 27 102017217166
(72) LEHMANN, Volker, 14929 Treuenbrietzen, Neue Hufenstr. 17 A (DE)
(72) LÖBNER, Friedrich, 10245 Berlin, Fischzug 19K (DE)

H01H 9/00 **DE E-1775750** 2025 03 12 **3794621**
(86) EP19062487 2019 05 15 2019724478
(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, 93059 Regensburg, Falkensteinstrasse 8 (DE)
(54) KONTAKTSYSTEM FÜR EINEN LASTSTUFENSCHALTER
(30) DE 2018 05 18 102018112013
(72) HEJUB, Emir, 93059 Regensburg, Innstraße 17 (DE)
(72) UNTERREINER, Nikolaus, 93059 Regensburg, Höllbachstr. 1f (DE)

H01H 9/00 **EN E-1775751** 2025 03 12 **4152355**
(86) 2021 09 20 2021197852
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) TRANSFORMATORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER TRANSFORMATORANORDNUNG
(72) LARSSON, Tommy, 771 90 Ludvika (SE)
(72) ARNBORG, Christer, 804 33 Gävle (SE)
(72) WELANDER, Aliae, 781 96 Borlänge (SE)

H01H 27/06 **DE E-1775752** 2025 03 12 **3686910**
(86) 2020 01 20 2020152647
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) TRENNSCHALTERVORRICHTUNG
(30) DE 2019 01 28 102019201019
(72) Bissell, John, Claydon, Suffolk IP6 0AN, 1 Morgan Court (GB)
(72) Ager, Chris, Ipswich, Suffolk IP4 2SZ, 106 Tunneman Road (GB)
(72) Stevens, Glyn, Bodorgan LL62 5PR, Hilbre, Bryn Gofal Llangristiolus (GB)

H01H 33/66 **EN E-1775753** 2025 03 12 **4000084**
(86) EP20068347 2020 06 30 2020735393
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) SCHUTZSCHALTER
(30) GB 2019 07 16 201910149
(72) SCHOONENBERG, Gerard Cornelis, 7559CR Hengelo, Kretastraat 12 Hengelo Overijssel (NL)
(72) LEUSENKAMP, Martin Bernardus Johannes, Suzhou, Jiangsu 215027, No. 1 LingLong Str., SIP ; Apar. 38-1702 (CN)

H01H 39/00 **DE E-1775754** 2025 03 12 **4016577**
(86) 2021 11 23 2021209845
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ELEKTRISCHE ZWISCHENEINRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR EIN SCHIENENFAHRZEUG
(30) DE 2020 11 26 102020214889
(72) Grimm, Wolfgang, 91177 Thalmässing (DE)
(72) Wolf, Günter, 90425 Nürnberg (DE)

H01J 37/14 **EN E-1775755** 2025 03 12 **4117013**
(86) 2022 06 22 2022180336
(73) JEOL Ltd., Akishima, Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP)
(54) RASTERELEKTRONENMIKROSKOP UND OBJEKTIVLINSE
(30) JP 2021 07 08 2021113476
(72) NAKAMURA, Motohiro, Tokyo, 196-8558 (JP)
(72) KOBAYASHI, Takeyuki, Tokyo, 196-8558 (JP)

H01J 37/153 **EN E-1775756** 2025 03 12 **3905302**
(86) 2021 04 19 2021169234
(73) JEOL Ltd., Akishima Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino, (JP)
(54) RASTERTRANSMISSIONSELEKTRONENMIKROSKOP UND EINSTELLUNGSVERFAHREN EINES OPTISCHEN SYSTEMS
(30) JP 2020 04 23 2020076579
(30) JP 2021 02 12 2021020734
(72) SAGAWA, Ryusuke, Akishima, 196-8558 (JP)

H01J 37/20 (86)	EN E-1775757 2020 09 17	2025 03 12 2020196665	3799106
(73) JEOL LTD., Akishima Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP) (54) PROBENBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2019 09 30 2019178678 (72) KAWAMURA, Takahisa, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL LTD. 3-1-2 Musashino (JP) (72) KIMURA, Hideaki, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL LTD. 3-1-2 Musashino (JP)			
H01J 37/20 (86)	EN E-1775758 2020 10 05	2025 03 12 2020200126	3809445
(73) JEOL Ltd., Akishima Tokyo 196-8558, 3-1-2 Musashino (JP) (54) KÜHLVORRICHTUNG FÜR EIN GERÄT MIT GELADENEM TEILCHENSTRAHL (30) JP 2019 10 15 2019188313 (72) SHIMIZU, Masashi, Akishima, Tokyo 196-8558, c/o JEOL Ltd. 3-1-2 Musashino (JP)			
H01J 37/256 (86)	EN E-1775759 2017 01 19	2025 03 12 2017152124	3196920
(73) Gatan, Inc., Warrendale, PA 15086, 780 Commonwealth Drive (US) (54) ELEKTRONENENERGIEVERLUSTSPEKTROMETER MIT DIREKTEM DETEKTIONSSENSOR UND VERFAHREN ZUM ERSTELLEN VON EINEM ELEKTRONENENERGIEVERLUSTSPEKTRUM (30) US 2016 01 20 201662281147 P (72) TREVOR, Colin, PLEASANTON, CA 94566, 5436 San Jose Drive (US) (72) LENT, Matthew, LIVERMORE, CA 94550, 1983 Chalon Glen Ct. (US) (72) GUBBENS, Alexander Jozef, PALO ALTO, CA 94301, 441 Channing Avenue (US) (72) JAMES, Edward, SAN FRANCISCO, CA 94110, 814 S. Van Ness Ave. (US) (72) TWESTEN, Ray Dudley, LIVERMORE, CA 94550, 475 Tyler Avenue (US) (72) JOSEPH, Roice, MOUNTAIN HOUSE, CA 95391, 306 W. Piedmont Dr. (US) (72) PAREKH, SanJay, DUBLIN, CA 94568, 3518 Saddlebrook Pl. (US) (72) SHA, Thomas, SAN LEANDRO, CA 94577, 2478 Belvedere Ave. (US)			
H01J 49/00 (86) JP16074601	EN E-1775760 2016 08 24	2025 03 12 2016914165	3505922
(73) Shimadzu Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP) (54) BILDGEBENDES MASSENSPEKTROMETER (72) TAKESHITA, Kengo, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)			
H01J 49/04 (86)	EN E-1775761 2017 09 04	2025 03 12 2017189166	3291281
(73) Agilent Technologies, Inc. (A Delaware Corporation), Santa Clara, CA 95051, 5301 Stevens Creek Boulevard (US) (54) METHODE FÜR DEN TRANSFER VON IONEN (30) US 2016 09 05 201615256626 (72) Newton, Kenneth R., Santa Clara, 95051-7201, c/o Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB (US)			
H01J 61/80 (86)	FR E-1775762 2020 01 16	2025 03 12 2020152319	3686919
(73) Sterixene, 30133 Les Angles, 10 Rue Du Compagnonnage (FR) (54) OPTISCHES MODUL MIT GEPULSTER BLITZLAMPE (30) FR 2019 01 16 1900396 (72) FRANC, Janyce, 84000 AVIGNON, 10 Rue Saint Charles (FR) (72) PUISNEL, Christophe, 84000 AVIGNON, 10 Rue Saint Charles (FR)			
H01L 21/02 (86) JP18005169	EN E-1775763 2018 02 15	2025 03 12 2018754503	3584821
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0004, 6-1, Ohtemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (73) Cusic Inc., Sendai-shi, Miyagi 980-0021, 2-10 Chuo 2-chome Aoba-ku (JP) (54) HALBLEITERLAMINATSUBSTRAT AUS VERBUNDWERKSTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND HALBLEITERELEMENT (30) JP 2017 02 16 2017027069 (72) NAGASAWA Hiroyuki, Sendai-shi Miyagi 980-0021, c/o CUSIC Inc. 2-10 Chuo 2-chome Aoba-ku (JP) (72) KUBOTA Yoshihiro, Annaka-shi Gunma 379-0127, c/o Advanced Functional Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 13-1 Isobe 2-chome (JP) (72) AKIYAMA Shoji, Annaka-shi Gunma 379-0127, c/o Advanced Functional Materials Research Center Shin-Etsu Chemical Co. Ltd. 13-1 Isobe 2-chome (JP)			
H01L 21/02 (86) US19047367	EN E-1775764 2019 08 21	2025 03 12 2019852776	3840876
(73) FUJIFILM Electronic Materials U.S.A., Inc., North Kingstown, Rhode Island 02852, 80 Circuit Drive (US) (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER CHEMISCHEN FLÜSSIGKEIT (30) US 2018 08 21 201862720890 P (72) COLE-YOCOM, Marcia, Scottsdale, Arizona 85251, 3314 N 85th Pl (US) (72) HINZIE, Bryan, Gilbert, Arizona 85298, 5048 South Tatum Lane (US) (72) BARKER, Michael, Goodyear, Arizona 85395, 3887 N. 160th Ave. (US) (72) HELZER, Jack, Chandler, Arizona 85224, 1650 W. Ironwood Drive (US) (72) HUANG, Shen-Ping, HsinChu County, 30, Kuang Fu North Road, Hukou Xiang (TW) (72) AHMADIANNAMINI, Pejman, Gilbert, Arizona 85298, 2458 East Runaway Bay Place (US) (72) CHEN, Yuan, Chandler, Arizona 85286, 3801 E Balsam Dr. (US)			

H01L 21/20 (86) JP16072421	EN E-1775765 2016 07 29	2025 03 12 2016830636	3330415
(73) Resonac Corporation, Tokyo 105-7325, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EPITAKTISCHEN SILICIUMCARBID-EINKRISTALLWAFERS (30) JP 2015 07 29 2015149742 (72) AIGO, Takashi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) ITO, Wataru, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) FUJIMOTO, Tatsuo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL&SUMITOMO METAL CORPORATION 6-1 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
H01L 21/336 (86)	FR E-1775766 2019 12 20	2025 03 12 2019218620	3671857
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR) (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN EINES TRANSISTORS MIT ERHÖHTER SOURCE UND DRAIN (30) FR 2018 12 20 1873689 (72) POSSEME, Nicolas, 38054 GRENOBLE, CEA Grenoble 17 rue des Martyrs (FR)			
H01L 21/461 (86) US17013507	EN E-1775767 2017 01 13	2025 03 12 2017739078	3403275
(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US) (54) STRUKTUR UND VERFAHREN ZUM VERPACKEN VON BELASTUNGSEMPFINDLICHEN MEMS (30) US 2016 01 13 201662278224 P (30) US 2016 04 21 201615134574 (72) WACHTLER, Kurt, Peter, Richardson TX 75081, 147 Hidden Circle (US) (72) YOSHINO, Makoto, Beppu Oita-Ken 874-0913, Ohita Ken Beppu Shi Haruki 5 Kumi 3 (JP) (72) KURODA, Ayumu, BEPPU Oita-Ken 874-0840, 4173-5 OHAZATSURUMI BEPPU-SHI OHITA-KEN (JP) (72) GOODLIN, Brian, E., Plano TX 75093, 6409 Dunmoor Drive (US) (72) KIRMSE, Karen, Richardson TX 75080, 2211 White Cliff Ln. (US) (72) COOK, Benjamin, Addison, TX 75001, 14592 Poe Ct. (US) (72) YANO, Genki, Beppu Oita-Ken 874-0013, 25-4 Furuichi-machi Beppu-shi Ohita-ken (JP) (72) JACOBSEN, Stuart, Plano, TX 75025, 8205 Bulrush Dr. (US)			
H01L 21/60 (86)	EN E-1775768 2023 06 26	2025 03 12 2023181527	4303912
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL) (54) HALBLEITERBAUELEMENT MIT UNDER-BUMP-METALLISIERUNG UND VERFAHREN DAFÜR (30) US 2022 07 07 202217811132 (72) van Gemert, Leo, 5656AG Eindhoven (NL) (72) Zaal, Jeroen Johannes Maria, 5656AG Eindhoven (NL)			
H01L 21/67 (86) EP14074814	DE E-1775769 2014 11 17	2025 03 12 2014809605	3069379
(73) mechatronic Systemtechnik GmbH, 9586 Fürtitz, Mechatronic-Strasse 1 (AT) (54) VORRICHTUNG ZUM ENTLEREEN EINES TRANSPORTBEHÄLTERS (30) EP 2013 11 15 13193220 (72) OREMUS, Alexander, A-9500 Villach, Falkenweg 17/5 (AT) (72) GLANTSCHNIG, Arno, A-9065 Reichersdorf, Heuweg 5 (AT)			
H01L 21/67 (86)	EN E-1775770 2022 04 05	2025 03 12 2022166851	4258327
(73) Nexperia B.V., 6534 AB Nijmegen, Jonkerbosplein 52 (NL) (54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON HALBLEITERSCHALTUNGEN (72) Huybers, Ralph, 6534 AB Nijmegen (NL)			
H01L 21/67 (86)	EN E-1775771 2018 09 21	2025 03 12 2023173746	4235743
(73) Lam Research Corporation, Fremont, CA 94538, 4650 Cushing Parkway (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR PULSBREITENMODULIERTEN DOSISSTEUERUNG (30) US 2017 09 26 201762563129 P (30) US 2017 11 27 201762590815 P (72) GREGOR, Mariusch, Gilroy, CA 95020 (US)			
H01L 21/67 (86)	EN E-1775772 2022 12 13	2025 03 12 2022213157	4195242
(73) Kokusai Electric Corp., Tokyo 1010045, 3-4, Kandakaji-cho Chiyoda-ku (JP) (54) SUBSTRATVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS UND PROGRAMM (30) JP 2021 12 13 2021201734 (72) SHIBATA, Jin, Toyama-shi, 939-2393 (JP) (72) TAKAHATA, Satoru, Toyama-shi, 939-2393 (JP) (72) NUNOMURA, Ichiro, Toyama-shi, 939-2393 (JP) (72) SHIKIDA, Gen, Toyama-shi, 939-2393 (JP)			

H01L 21/683 **EN E-1775773** 2025 03 12 **3529830**
(86) US17056875 2017 10 17 2017792255
(73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN MIT WÄRME-AUSDEHNUNGSANGEPASSTEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 10 21 201615331149
(72) DRAB, John J., Goleta, California 93117, Raytheon Vision Systems 75 Coromar Drive (US)

H01L 21/768 **EN E-1775774** 2025 03 12 **3474319**
(86) 2007 01 26 2018209605
(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707-0006, 8000 South Federal Way (US)
(54) KONTAKTLÖCHER MIT DIELEKTRISCHER BESCHICHTUNG
(30) US 2006 02 03 34715306
(72) AKRAM, Salman, Boise, ID Idaho 83706, 1463 East Regatta (US)
(72) HIATT, William, Mark, Eagle, ID Idaho 83616, 1137 West Stafford Drive (US)
(72) OLIVER, Steve, Boise, ID Idaho 83712, 2233 East Roanoke Avenue (US)
(72) WOOD, Alan, G., Boise, ID Idaho 83706, 1366 East Versailles Court (US)
(72) RIGG, Sidney, B., Meridian, ID Idaho 83642, 2477 North Leann Way (US)
(72) WARK, James, M., Boise, ID Idaho 83703, 4119 West Quail Ridge Drive (US)
(72) KIRBY, Kyle, K., Boise, ID Idaho 83703, 10681 North Sagecrest Place (US)

H01L 23/00 **EN E-1775775** 2025 03 12 **3871252**
(86) EP19078247 2019 10 17 2019786606
(73) Nagravision Sàrl, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, Route de Genève 22-24 (CH)
(54) SCHUTZ VON INTEGRIERTEN SCHALTUNGSSCHIPS, DIE IN EINER DRAHTGEBUNDENEN KUGELGITTERANORDNUNG GEPACKT SIND
(30) EP 2018 10 26 18202853
(72) AUBRY, Pascal, 2036 Cormondrèche, Chemin du Paradis 24 (CH)
(72) MCLAUCHLAN, Andrew, 1041 Poliez-Le-Grand, Rue Derrière le Chêne 1A (CH)

H01L 23/373 **DE E-1775776** 2025 03 12 **3878008**
(86) EP19077763 2019 10 14 2019794437
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KÜHLKÖRPER MIT KOHLENSTOFFNANOSTRUKTURBASIERTEM FASERN
(30) DE 2018 11 05 102018218832
(72) ARENZ, Christine, 70180 Stuttgart, Cottastr. 37 (DE)
(72) GROEGER, Ulrike, 70499 Stuttgart, Solitudestr. 80g (DE)
(72) RAMSAYER, Reiner, 71277 Rutesheim, Albrecht-Duerer-Weg 3 (DE)
(72) BUTTICE, Giuseppe, 71665 Vaihingen/Enz, Consbruchstrasse (DE)

H01L 23/40 **DE E-1775777** 2025 03 12 **4131368**
(86) 2022 07 26 2022186872
(73) ZF Friedrichshafen AG, 88046 Friedrichshafen, Löwentaler Strasse 20 (DE)
(54) MODULGEHÄUSE AUS KUNSTSTOFF MIT EINGEBETTETEM KÜHLKÖRPER
(30) DE 2021 08 06 102021208578
(72) Singer, Michael, 95671 Bärnau (DE)
(72) Kúpfer, Oliver, 91322 Gräfenberg (DE)
(72) Schober, Thomas, 92256 Hahnbach (DE)

H01L 23/427 **FR E-1775778** 2025 03 12 **4336552**
(86) 2023 07 24 2023187170
(73) Airbus (S.A.S.), 31700 Blagnac, 2, Rond Point Emile Dewoitine (FR)
(54) ELEKTRONISCHES BAUTEIL MIT ZWEIFHASENFLUID ZUR WÄRMEKALORISCHEN ABFÜHRUNG AUS HALBLEITERN EINES ELEKTRONISCHEN BAUTEILS
(30) FR 2022 09 12 2209135
(72) LOEHRMANN, Antoine, 31700 BLAGNAC (FR)
(72) CREPEL, Olivier, 31700 BLAGNAC (FR)

H01L 23/48 **EN E-1775779** 2025 03 12 **3832715**
(86) JP18028968 2018 08 02 2018928157
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HALBLEITERMODUL
(72) TAKEUCHI, Kensuke, Tokyo 102-0073, c/o Mitsubishi Electric Engineering Company Limited, 1-13-5, Kudankita, Chiyoda-ku (JP)
(72) FUNAKOSHI, Masayuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) NAGAO, Takashi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H01L 23/522 **EN E-1775780** 2025 03 12 **3724915**
(86) US18056098 2018 10 16 2018799626
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KONDENSATORANORDNUNG, DIE VON EINEM ON-CHIP-INDUKTOR/TRANSFORMATOR ÜBERLAPPT WIRD
(30) US 2017 12 15 201762599341 P
(30) US 2018 06 11 201816004920
(72) CHENG, Haitao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JIN, Zhang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H01L 23/522 **EN E-1775781** 2025 03 12 **3929977**
(86) 2016 06 02 2021181089
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(54) VORRICHTUNG FÜR EINEN SCHALTER MIT HOHER ISOLATION
(30) US 2015 06 03 201514730018
(72) JAEGER, Kent, Illinois, 60013 (US)
(72) CONNELL, Lawrence E., Illinois, 60565 (US)

H01L 25/075 **EN E-1775782** 2025 03 12 **4030481**
(86) KR19011958 2019 09 17 2019945184
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT LICHTMITTIERENDER HALBLEITERDIODE
(30) KR 2019 09 09 20190111603
(72) CHO, Byoungkwon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Junghoon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

H01L 27/02 **EN E-1775783** 2025 03 12 **3993035**
(86) 2021 10 05 2021201067
(73) MEDIATEK Inc., Hsin-Chu 300, No. 1, Dusing Road 1st Science-Based Industrial Park (TW)
(54) HALBLEITERCHIP MIT GATE-OXIDSCHUTZ EINES METALLOXIDHALBLEITERTRANSISTORS UND/ODER OXIDSCHUTZ EINES METALLOXIDMETALLKONDENSATORS
(30) US 2020 10 27 202063105924 P
(30) US 2021 09 22 202117481334
(72) CHEN, Pin-Wen, 30078 Hsinchu City (TW)

H01L 27/07 **EN E-1775784** 2025 03 12 **3091574**
(86) 2016 04 21 2016166509
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)
(54) KOMPAKTER WIDERSTAND AN TRANSITORKANTE MIT SELBSTAUSGERICHTETER IMPLANTATION ZUR SRAM-SEU-ABSCHWÄCHUNG
(30) US 2015 05 06 201514705778
(72) FECHNER, Paul S., Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

H01L 27/12 **EN E-1775785** 2025 03 12 **3503187**
(86) 2018 12 13 2018212443
(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2017 12 19 20170175082
(72) LIM, Kyoung-Nam, 10845 Gyeonggi-do., 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
(72) JUNG, Yu-Ho, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)
(72) KIM, Dong-Young, 10845 Gyeonggi-do., 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)

H01L 27/12 **EN E-1775786** 2025 03 12 **2983205**
(86) 2015 07 10 2015176212
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2014 08 05 20140100700
(72) KIM, Yangwan, Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City (KR)
(72) KWAK, Wonkyu, Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City (KR)
(72) NOH, Jaedu, Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City (KR)
(72) LEE, Jaeyong, Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 95, Samsung 2 Ro Giheung-Gu Yongin-City (KR)

H01L 27/146 **EN E-1775787** 2025 03 12 **3881358**
(86) JP19044120 2019 11 11 2019808924
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 11 16 2018215381
(30) JP 2019 09 19 2019170593
(72) YAMASHITA, Hirofumi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION, 4- 14-1, Asahi-cho (JP)

H01L 27/146 **FR E-1775788** 2025 03 12 **4268282**
(86) EP21087003 2021 12 21 2021844247
(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 AUF EINER AUSLESESCHALTUNG EINES BILDAUFNEHMERS
(30) FR 2020 12 23 2014016
(72) DELGA, Alexandre, 91477 PALAISEAU CEDEX (FR)
(72) ESPIAU DE LAMAESTRE, Roch, 38000 GRENOBLE (FR)

H01L 27/146 **EN E-1775789** 2025 03 12 **4325572**
(86) 2023 08 08 2023190351

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BILDSSENSOR MIT STRUKTURIERTER ANTIREFLEXIONSSCHICHT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2022 08 18 20220103478
(72) MUN, Sangeun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678 (KR)
(72) ROH, Sookyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678 (KR)
(72) AHN, Sungmo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678 (KR)
(72) PARK, Hyunsung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678 (KR)
(72) YUN, Seokho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678 (KR)
(72) LEE, Sangyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678 (KR)
(72) LEE, Junho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678 (KR)
(72) CHO, Choonlae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678 (KR)

H01L 29/15 **EN E-1775790** 2025 03 12 **3662516**
(86) US18044305 2018 07 30 2018756333

(73) Atomera Incorporated, Los Gatos, CA 95032, 750 University Avenue, Suite 280 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS MIT EINER VERGRABENEN ISOLIERSCICHT, DIE DURCH GLÜHEN EINES ÜBERGITTERS GEBILDET WIRD
(30) US 2017 07 31 201715664028
(72) MEARS, Robert J., Wellesley, MA 02482, 12 High Meadow Circle (US)
(72) STEPHENSON, Robert, John, Duxford Cambridgeshire CB22 4PS, 34 Moorfield Road (GB)
(72) WEEKS, Keith, Doran, Chandler, AZ 85224, 2594 West Raintree Way (US)
(72) CODY, Nyles, Wynn, Tempe, AZ 85284, 1395 W. Maria Lane (US)
(72) HYTHA, Marek, Brookline, MA 02446, 49 Green Street Apt. 3 (US)

H01L 29/417 **EN E-1775791** 2025 03 12 **4394887**
(86) 2023 12 15 2023217231

(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) DÜNNSCHICHTTRANSISTOR, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2022 12 28 20220187873
(72) Seul, Hyeonjoo, 10845 Gyeonggi-do (KR)
(72) Jung, Jinwon, 10845 Gyeonggi-do (KR)
(72) Choi, Sungju, 10845 Gyeonggi-do (KR)
(72) Park, Jaeyoon, 10845 GYEONGGI-DO (KR)

H01L 29/66 **EN E-1775792** 2025 03 12 **4365955**
(86) 2022 11 07 2022205822

(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERVORRICHTUNG
(72) TAO, Zheng, 3001 Heverlee (BE)
(72) CHAN, Boon Teik, 3012 Wilsele (BE)

H01L 29/786 **EN E-1775793** 2025 03 12 **3714490**
(86) CN17112291 2017 11 22 2017909650

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Hefei Xinsheng Optoelectronics Technology Co., Ltd, Hefei, Anhui 230012, Xinzhan Industrial Park (CN)
(54) DÜNNSCHICHTTRANSISTOR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) CAO, Binbin, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) QIAN, Haijiao, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) YANG, Chengshao, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) HUANG, Yinhu, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 31/0336 **EN E-1775794** 2025 03 12 **4378007**
(86) JP23011027 2023 03 20 2023715968

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 1050023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(73) TOSHIBA ENERGY SYSTEMS & SOLUTIONS CORPORATION, Saiwai-ku Kawasaki-shi Kanagawa 2120013, 72-34, Horikawa-cho (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE SOLARZELLE
(30) JP 2022 04 12 2022065900
(30) JP 2023 03 16 2023041777
(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) YAMAMOTO, Kazushige, Tokyo 105-0023 (JP)
(72) ASAKURA, Taro, Kawasaki-shi Kanagawa 212-0013 (JP)

H01L 31/048 **EN E-1775795** 2025 03 12 **3432367**
(86) 2017 10 27 2017198754

(73) Heliartec Solutions Corporation, Ltd., 302 Zhubei City, Hsinchu County, 4F-7, No. 8, Taiyuan 1st Street (TW)
(54) SOLARMODUL
(30) TW 2017 07 19 106124108
(72) HUANG, Ting-Hui, 302 Zhubei City, Hsinchu County, c/o HELIARTEC SOLUTIONS CORPORATION, LTD. 4F-7, No. 8, Taiyuan 1st Street (TW)

H01L 31/0687 **EN E-1775796** 2025 03 12 **4106018**
(86) CN20126078 2020 11 03 2020927947

(73) Longi Green Energy Technology Co., Ltd., Xi'an, Shaanxi 710100, No. 388 Middle Aerospace Road, Chang'an District (CN)
(54) GESTAPELTE FOTOVOLTAISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) CN 2020 03 27 202010231541
(72) WU, Zhao, Shaanxi 710100, No.388 Middle Aerospace Road, Chang'an Dist. Xi'an (CN)
(72) XU, Chen, Shaanxi 710100, No.388 Middle Aerospace Road Chang'an Dist. Xi'an (CN)
(72) LI, Zifeng, Shaanxi 710100, No.388 Middle Aerospace Road Chang'an Dist. Xi'an (CN)

H01L 33/24 **EN E-1775797** 2025 03 12 **4002496**
(86) 2021 11 18 2021209085

(73) Korea University Research and Business Foundation, Seoul 02841, 145, Anam-ro Seongbuk-gu (KR)
(54) NANOSTÄBCHEN-LEUCHTDIODE
(30) KR 2020 11 20 20200156793
(72) LEE, In Hwan, 02804 Seoul (KR)
(72) KIM, Tae Hwan, 02857 Seoul (KR)

H01L 33/44 **EN E-1775798** 2025 03 12 **3680942**
(86) 2019 12 12 2019215541

(73) InnoLux Corporation, Jhu-Nan, Miao-Li County 350, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site Hsinchu Science Park (TW)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2019 01 13 201916246540
(72) Lin, Hsiao-Lang, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)
(72) Tsai, Tsung-Han, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesyue Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)

H01L 33/48 **EN E-1775799** 2025 03 12 **3881363**
(86) US19059473 2019 11 01 2019809313

(73) CreeLED, Inc., Newark, CA 94560, 39870 Eureka Drive (US)
(54) PAKETE VON LICHTEMITTIERENDEN DIODEN
(30) US 2018 11 13 201816189195
(72) HUSSELL, Christopher, P., Cary, North Carolina 27519, 101 Glenmore Road (US)

H01L 33/50 **EN E-1775800** 2025 03 12 **3567644**
(86) KR18006296 2018 06 01 2018804220

(73) Allix Co., Ltd., Jeonju-si, Jeollabuk-do 54853, A-307 109 Ballyong-ro Deokjin-gu (KR)
(54) WEISSLICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG MIT ULTRAHOHER FARBWIEDERGABE UND KONTROLLIERTEM EMISSIONSSPEKTRUM SOWIE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2018 03 21 20180032625
(72) AN, Jong Uk, Jeonju-si, Jeollabuk-do 54853, 69, Ballyong-ro, Deokjin-gu (KR)
(72) BAE, Jeong Bin, Jeonju-si, Jeollabuk-do 54956, 22, Seogok 2-gil, Wansan-gu, (KR)
(72) SHIM, Jai Gon, Gwangju, Gwangsan-gu 62262, 304-113, 93, Cheomdannaechon-ro, (KR)

H01M 4/02 **EN E-1775801** 2025 03 12 **4095938**
(86) JP21000179 2021 01 06 2021744035

(73) Panasonic Energy Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka 570-8511, 1-1, Matsushita-Cho (JP)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2020 01 23 2020008912
(72) NAKAI Yuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) KAIIDUKA Atsushi, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) SUZUKI Tatsuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) MORIKAWA Takaharu, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)

H01M 4/04 **EN E-1775802** 2025 03 12 **3818578**
(86) EP19067994 2019 07 04 2019739539

(73) Kemijski Institut, 1000 Ljubljana, Hajdrihova 19 (SI)
(54) SILYLIERTE CELLULOSE-GRENZFLÄCHENSCHUTZSCHICHT AUF EINER METALLOBERFLÄCHE
(30) EP 2018 07 04 18181715
(72) PAVLIN, Nejc, 5250 Solkan, Ulica Josipa Makuca 18 (SI)
(72) DOMINKO, Robert, 1262 Dol pri Ljubljani, Podgora pri Dolskem 8a (SI)

H01M 4/04 **EN E-1775803** 2025 03 12 **3699999**
(86) JP18037431 2018 10 05 2018867785

(73) NGK Insulators, Ltd., Nagoya-shi, Aichi 467-8530, 2-56, Suda-cho Mizuho-ku (JP)
(54) LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG MIT DER BATTERIE
(30) JP 2017 10 17 2017201105
(72) FUJITA, Yuki, Nagoya-Shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-Cho Mizuho-Ku (JP)
(72) SUZUKI, Chiori, Nagoya-Shi Aichi 467-8530, c/o NGK INSULATORS LTD. 2-56 Suda-Cho Mizuho-Ku (JP)

H01M 4/04 **EN E-1775804** 2025 03 12 **4125143**
(86) 2022 07 25 2022186691
(73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903, 40 Westminster Street (US)
(54) HERSTELLUNG VON BATTERIEELEKTRODEN UND ZUGEHÖRIGE BATTERIE
(30) US 2021 07 26 202117385506
(72) MADHUSUDAN, Phalgun, Fort Worth, 76116 (US)

H01M 4/04 **EN E-1775805** 2025 03 12 **4202089**
(86) CN21110332 2021 08 03 2021871054
(73) Guangdong Brunc Recycling Technology Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528137, No. 6 Zhixin Avenue Leping Town Sanshui District (CN)
(73) Hunan Brunc Recycling Technology Co., Ltd., Changsha, Hunan 410600, No. 018 Jinsha E. Road Jinzhou New District (CN)
(73) Hunan Brunc Vehicles Recycling Co., Ltd., Changsha, Hunan 410600, No. 018, Jinsha E. Road, Jinzhou New District (CN)
(54) TERNÄRES EINKRISTALL-POSITIV ELEKTRODENMATERIAL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2020 09 24 202011013341
(72) LI, Feilong, Foshan, Guangdong 528137 (CN)
(72) RUAN, Dingshan, Foshan, Guangdong 528137 (CN)
(72) HAN, Shuai, Foshan, Guangdong 528137 (CN)
(72) MA, Wenzhu, Foshan, Guangdong 528137 (CN)
(72) WANG, Quele, Foshan, Guangdong 528137 (CN)
(72) FANG, Qingcheng, Foshan, Guangdong 528137 (CN)
(72) LI, Changdong, Foshan, Guangdong 528137 (CN)

H01M 4/13 **EN E-1775806** 2025 03 12 **4280297**
(86) CN22077075 2022 02 21 2022773963
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) ANODENPLATTE EINER LITHIUM-IONEN-BATTERIE UND ANWENDUNG DAVON
(30) CN 2021 03 26 202110326552
(72) LIU, Zhi, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) FAN, Hailin, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) LIU, Sitong, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) SHI, Dongyang, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H01M 4/131 **EN E-1775807** 2025 03 12 **3686965**
(86) JP18036513 2018 09 28 2018865988
(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(73) Jiangxi University of Science and Technology, Ganzhou Shi, Jiangxi Sheng 341000, 86 Hongqi Ave (CN)
(54) POSITIVELEKTRODENZUSAMMENSETZUNG FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIEN, POSITIVELEKTRODE FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIEN UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE
(30) CN 2017 10 10 201710936706
(30) CN 2018 09 13 201811068266
(72) OSUMI, Shinichiro, Machida-city Tokyo 194-8560, c/o Denka Company Limited Denka Innovation Center Advanced Technologies Research Institute 5-1 Asahi-machi 3-Chome (JP)
(72) NAGAI, Tatsuya, Machida-city Tokyo 194-8560, c/o Denka Company Limited Denka Innovation Center Advanced Technologies Research Institute 5-1 Asahi-machi 3-Chome (JP)
(72) ITO, Tetsuya, Machida-city Tokyo 194-8560, c/o Denka Company Limited Denka Innovation Center Advanced Technologies Research Institute 5-1 Asahi-machi 3-Chome (JP)
(72) ZHONG, Sheng Wen, Ganzhou Shi Jiangxi Sheng 341000, c/o Jiangxi University of Science and Technology 86 Hongqi Ave. (CN)
(72) CHEN, Jun, Ganzhou Shi Jiangxi Sheng 341000, c/o Jiangxi University of Science and Technology 86 Hongqi Ave. (CN)
(72) ZHANG, Qian, Ganzhou Shi Jiangxi Sheng 341000, c/o Jiangxi University of Science and Technology 86 Hongqi Ave. (CN)
(72) ZENG, Min, Ganzhou Shi Jiangxi Sheng 341000, c/o Jiangxi University of Science and Technology 86 Hongqi Ave. (CN)

H01M 4/134 **EN E-1775808** 2025 03 12 **3754761**
(86) KR19007739 2019 06 26 2019875427
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANODE MIT GRAPHIT- UND SILIKONBASIERTEM MATERIAL MIT UNTERSCHIEDLICHEN DURCHMESSERN UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2018 10 24 20180127487
(30) KR 2019 06 18 20190072306
(72) CHOI, Junghyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) SONG, Hyeon Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) SUNG, Joo Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Han Sol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Minsu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Sunghae, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KWAK, Jingoo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Younguk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Sue Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) JANG, Jinsu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 4/66 **EN E-1775809** 2025 03 12 **4254567**
(86) 2023 03 30 2023165709
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) ELEKTRODE FÜR WIEDERAUFLADBARE BATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT UND WIEDERAUFLADBARE BATTERIE MIT NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYT
(30) JP 2022 03 31 2022060935
(30) KR 2023 02 16 20230020857
(72) TASHIRO, Yuta, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

H01M 8/0232 **EN E-1775810** 2025 03 12 **3654428**
(86) JP18023725 2018 06 22 2018831395
(73) Sumitomo Electric Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) PORÖSER METALLKÖRPER, FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES PORÖSEN METALLKÖRPERS
(30) JP 2017 07 14 2017138140
(72) NUMATA, Koma, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries Ltd. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) MAJIMA, Masatoshi, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries Ltd. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) AWAZU, Tomoyuki, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries Ltd. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) OKUNO, Kazuki, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries Ltd. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(72) HIRAIWA, Chihiro, Osaka-shi Osaka 541-0041, c/o Sumitomo Electric Industries Ltd. 5-33 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)

H01M 8/0273 **EN E-1775811** 2025 03 12 **3345239**
(86) US16049649 2016 08 31 2016842879
(73) Skyre, Inc., East Hartford, CT 06108, 111 Roberts Street, Suite J (US)
(54) MODULARE ELEKTROCHEMISCHE ZELLKOMPONENTEN, STAPEL, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2015 08 31 201562212444 P
(72) DRISTY, Mark, E., East Hartford, CT 06108, 111 Roberts Street Suite J (US)
(72) MOLTER, Trent, M., East Hartford, CT 06108, 111 Roberts Street Suite J (US)
(72) MCPHEE, William, A., G., East Hartford, CT 06108, 111 Roberts Street Suite J (US)
(72) PRESTON, Joshua, S., East Hartford, CT 06108, 111 Roberts Street Suite J (US)
(72) HESLER, Gregory, East Hartford, CT 06108, 111 Roberts Street Suite J (US)

H01M 8/0273 **DE E-1775812** 2025 03 12 **4264715**
(86) EP21086560 2021 12 17 2021847455
(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart-Feuerbach, Wernerstraße 1 (DE)
(73) Powercell Sweden AB, 418 34 Göteborg, Ruskvädersgatan 12 (SE)
(73) Greenerity GmbH, 63755 Alzenau, Industriegebiet Süd E11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES GASKETS MIT EINER BIPOLARPLATTE
(30) DE 2020 12 17 102020133959
(72) HALUSCHKA, Christoph, 96129 Strullendorf (DE)
(72) MAIER, Eberhard, 73257 Koengen (DE)
(72) YILDIRIM, Ali Riza, 74366 Kirchheim A.N. (DE)
(72) GERLACH, Martin, 96129 Strullendorf (DE)
(72) RINGEL, Anton, 96047 Bamberg (DE)
(72) RINGK, Andreas, 96047 Bamberg (DE)
(72) KNORR, Florian Alexander, 70372 Stuttgart (DE)
(72) MULLER, Aude, 70437 Stuttgart (DE)
(72) ANDERSSON, Jenny, 41262 Göteborg (SE)
(72) HOLMBERG, Mattias, 41313 Göteborg (SE)
(72) MUNTHE, Stefan, 426 68 Västra Frölunda (SE)
(72) ANDERSCH, Stefan, 73033 Göppingen (DE)
(72) DZIALLAS, Holger, 63538 Großkrotzenburg (DE)
(72) SUCHSLAND, Jens-Peter, 63755 Alzenau (DE)

H01M 8/04303 **EN E-1775813** 2025 03 12 **4040548**
(86) IB19001155 2019 10 04 2019947516
(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) VERFAHREN ZUM STEUERN EINES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS UND BRENNSTOFFZELLENSYSTEM
(72) FUKUSHIMA, Eisuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) TAKEDA, Hiroshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)
(72) CHIKUGO, Hayato, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)

H01M 10/04 **EN E-1775814** 2025 03 12 **3854548**
(86) KR19015389 2019 11 13 2019887330
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRODENSCHNEIDEVORRICHTUNG FÜR BATTERIEZELLE
(30) KR 2018 11 23 20180145971
(72) KIM, Min Chan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) BAEK, Ju Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) PARK, Heung Kun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188 Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

H01M 10/0567 **EN E-1775815** 2025 03 12 **3691017**
(86) 2020 01 29 2020154278

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2019 02 01 20190013754
(72) PARK, Insun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KOH, Myongchun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Dongyoung, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, c/o Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
(72) SEO, Jinah, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, c/o Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)

H01M 10/42 **DE E-1775816** 2025 03 12 **4030528**
(86) 2021 01 15 2021151900

(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) AKKUPACK, SYSTEM UND VERWENDUNG EINES AKKUPACKS
(72) VON HOFEN, Malte, 70197 Stuttgart (DE)

H01M 10/42 **EN E-1775817** 2025 03 12 **4148861**
(86) 2022 09 07 2022194367

(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(54) BATTERIEANORDNUNG UND BATTERIEPACK DAMIT
(30) KR 2021 09 10 20210121187
(72) PAK, Byeong Jun, Daejeon 34124 (KR)
(72) KANG, Min Song, Daejeon 34124 (KR)
(72) KU, Bon Seok, Daejeon 34124 (KR)
(72) JUNG, Jun Hee, Daejeon 34124 (KR)
(72) CHO, Sei Hoon, Daejeon 34124 (KR)
(72) HAN, Jin Su, Daejeon 34124 (KR)
(72) HWANG, Jae Il, Daejeon 34124 (KR)

H01M 10/42 **EN E-1775818** 2025 03 12 **3890058**
(86) KR19010967 2019 08 28 2019889395

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) SEPARATOR FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2018 11 30 20180152652
(72) LEE, Sangho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) BAE, Imhyuck, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHUN, Jihyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) HONG, Daehyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H01M 10/44 **EN E-1775819** 2025 03 12 **4167343**
(86) 2020 01 06 2022211233

(73) UCL Business Ltd, London WC1E 6BT, University College London Gower Street (GB)
(54) VERFAHREN ZUR LEISTUNGSVERBESSERUNG ELEKTROCHEMISCHER ZELLEN
(30) GB 2019 01 07 201900171
(72) HEENAN, Thomas, London W1T 4TP (GB)
(72) SHEARING, Paul, London W1T 4TP (GB)
(72) BRETT, Daniel, London W1T 4TP (GB)
(72) TAN, Chun, London W1T 4TP (GB)

H01M 10/48 **DE E-1775820** 2025 03 12 **3968437**
(86) 2021 09 08 2021195564

(73) TWAICE Technologies GmbH, 80807 München, Joseph-Dollinger-Bogen 26 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES MASCHINENMODELLS ZUR BESTIMMUNG EINES BATTERIESYSTEMZUSTANDS
(30) DE 2020 09 11 102020123794
(72) GRUNZKE, Richard, 81377 München (DE)
(72) KEIL, Jonas, 80337 München (DE)
(72) WANISCH, Manuel, 80639 München (DE)
(72) SINGER, Jan, 80337 München (DE)

H01M 10/48 **EN E-1775821** 2025 03 12 **3361574**
(86) KR17009169 2017 08 22 2017843933

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ZWISCHENVERBINDUNGSGLIED MIT REDUZIERTEM PLATZBEDARF IN EINEM BATTERIEMODUL UND BATTERIEMODUL DAMIT
(30) KR 2016 08 24 20160107886
(72) JU, Jae Hyeon, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Jin Hong, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MA, Sang Hyuk, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) AHN, Hyung Jun, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Bo Hyon, Daejeon 34122, Research Park LG Chem Ltd. 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/613 **EN E-1775822** 2025 03 12 **4037066**
(86) 2022 01 31 2022154388

(73) Aurora Flight Sciences Corporation, a subsidiary of The Boeing Company, Manassas VA 20110, 9950 Wakeman Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WÄRMEVERWALTUNG VON BATTERIEN
(30) US 2021 02 02 202163144773 P
(72) TISCHHAUSER, Frederick, Manassas, 20110 (US)
(72) MOSER, Tim, Manassas, 20110 (US)

H01M 10/615 **EN E-1775823** 2025 03 12 **4199188**
(86) CN22094652 2022 05 24 2022760636

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Hong Kong, 13/F., LKF29, 29 Wyndham Street, Central (HK)
(54) SELBSTREGELNDE STEUERSCHALTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2021 10 29 202122629084 U
(72) LI, Zhanliang, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) ZHAO, Yuanmiao, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) CHEN, Xinwei, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) HUANG, Xiaojian, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) YAN, Yu, Ningde City, Fujian 352100 (CN)
(72) DAN, Zhimin, Ningde City, Fujian 352100 (CN)

H01M 50/152 **EN E-1775824** 2025 03 12 **3518308**
(86) KR16010476 2016 09 20 2016916849

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro Giheung-gu (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE
(72) KIM, Dae Kyu, Yongin-si Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro Giheung-gu (KR)

H01M 50/209 **EN E-1775825** 2025 03 12 **4358251**
(86) 2023 10 02 2023201244

(73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., Chuo-ku Tokyo 103-0022, 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi (JP)
(54) BATTERIEMODUL
(30) JP 2022 10 20 2022168089
(72) TSUDA, Yoshihiro, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) TERANAKA, Tomochika, Tokyo, 103-0022 (JP)

H01M 50/249 **EN E-1775826** 2025 03 12 **3828957**
(86) KR20003806 2020 03 19 2020773248

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL MIT ISOLIERTEM PAD MIT ERWEITERTER LÄNGE UND BATTERIESATZ UND FAHRZEUG DAMIT
(30) KR 2019 03 19 20190031333
(72) PARK, Jin-Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) KIM, Kyung-Mo, 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) PARK, Jhin-Ha, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) CHI, Ho-June, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) JIN, Hee-Jun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 50/446 **EN E-1775827** 2025 03 12 **3902027**
(86) KR19010128 2019 08 09 2019898125

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) SEPARATOR FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2018 12 21 20180167507
(72) LEE, Jungyeon, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Gain, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Yangseob, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Yongkyoung, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
(72) CHOI, Yeonjoo, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)

H01M 50/446 (86) KR19010129	EN E-1775828 2019 08 09	2025 03 12 2019902841	3905380
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR) (54) SEPARATOR FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT (30) KR 2018 12 26 20180169595 (72) LEE, Jungyoon, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR) (72) KIM, Gain, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR) (72) KIM, Yangseob, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR) (72) KIM, Yongkyoung, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR) (72) SEO, Dongwan, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR) (72) CHOI, Yeonjoo, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR) (72) CHOI, Hyeonsun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu (KR)			
H01M 50/609 (86)	EN E-1775829 2023 11 30	2025 03 12 2023213205	4415155
(73) Shenzhen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518110, Room 501, No. 2 R&D Building, Sanyiyundu No. 6, Lanqing Second Road, Luhui 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) UNTERE KUNSTSTOFFANORDNUNG, ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2023 02 09 202310091041 (72) ZHOU, Wenyang, Shenzhen, 518110 (CN) (72) XIONG, Yongfeng, Shenzhen, 518110 (CN) (72) WANG, Feng, Shenzhen, 518110 (CN)			
H01M 50/636 (86)	EN E-1775830 2023 01 20	2025 03 12 2023152766	4280372
(73) Shenzhen Bak Power Battery Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, BAK Industrial Park Kuichong Street Dapeng District (CN) (54) BATTERIEZELLE UND BATTERIE (30) CN 2022 05 17 202221185440 U (72) FAN, Wenguang, Shenzhen, GUANGDONG, 518000 (CN) (72) XU, Yan, Shenzhen, GUANGDONG, 518000 (CN) (72) HE, Jieqing, Shenzhen, GUANGDONG, 518000 (CN)			
H01P 5/02 (86)	EN E-1775831 2021 04 22	2025 03 12 2021305530	4080677
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL) (54) INTEGRIERTES MILLIMETERWELLEN-DUAL-MODENANPASSUNGSNETZWERK (72) Nandagopal, Harish, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) Thuriés, Stephane Damien, 31600 Toulouse (FR) (72) Salle, Didier, 31023 Toulouse (FR)			
H01Q 1/22 (86)	EN E-1775832 2020 10 20	2025 03 12 2020202678	3819983
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) KR 2019 11 05 20190140246 (72) Kim, Jae-Kyoung, 1203-2003 Gyeonggi-do, 45, Dongtansunhwan-daero 22-gil Hwaseong-si (KR) (72) Kim, Kiseo, 105-601 Gyeonggi-do, 31, Seogeunae-ro, Giheung-gu Yongin-si (KR) (72) Park, WonSang, 131-803 Gyeonggi-do, Kumho Bestvill 4Cha Apt. Sanghyun 1-dong, Suji-gu Yongin-si (KR) (72) You, Bonghyun, 105-3201 Seoul, 220, Seochojungang-ro Seocho-gu (KR)			
H01Q 1/24 (86) US18044579	EN E-1775833 2018 07 31	2025 03 12 2018756076	3830896
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) ANTENNENRAHMEN FÜR MILLIMETERWELLENANTENNE (72) YING, Zhinong, 221 88 Lund, c/o Sony Mobile Communications AB Mobilvagen 4 (SE) (72) ZHAO, Kun, 221 88 Lund, c/o Sony Mobile Communications AB Mobilvagen 4 (SE)			
H01Q 1/24 (86)	EN E-1775834 2019 12 24	2025 03 12 2019219625	3770720
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN) (54) BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND MOBILES ENDGERÄT (30) CN 2019 07 26 201910684373 (72) WU, Tsangchih, Beijing, 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District (CN)			

H01Q 3/08 (86)	EN E-1775835 2022 09 21	2025 03 12 2022196814	4152522
(73) ThinKom Solutions, Inc., Hawthorne, CA 90250, 4881 W. 145th Street (US) (54) NEUARTIGE ANWENDUNG VON VICTS-SUBARRAYS IN KOHÄRENT KOMBINIERTEN GROSSARRAY-ANTENNENSTRUKTUREN (30) US 2021 09 21 202163246431 P (72) MILROY, William W., Torrance, 90505 (US) (72) KASZUBSKI, Edward, Torrance, 90504 (US)			
H01R 4/02 (86) JP18018331	EN E-1775836 2018 05 11	2025 03 12 2018870279	3703187
(73) Tatsuta Electric Wire & Cable Co., Ltd., Higashiosaka-shi, Osaka 578-8585, 3-1, Iwata-cho 2-chome (JP) (54) VERBINDUNGSSTRUKTUR EINES ELEKTRISCHEN DRAHTES, VERBINDUNGSVERFAHREN FÜR EINEN ELEKTRISCHEN DRAHT UND KLEMME (30) JP 2017 10 24 2017205433 (72) HIRANO, Masaki, Kizugawa-shi Kyoto 619-0216, c/o TATSUTA ELECTRIC WIRE&CABLE CO. LTD. 5-1 Kunimidai 6-chome (JP)			
H01R 4/18 (86) JP21025453	EN E-1775837 2021 07 06	2025 03 12 2021838190	4152523
(73) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 6-4 Otemachi 2-chome (JP) (73) Furukawa Automotive Systems Inc., Inukami-gun, Shiga 522-0242, 1000, Amago Koura-cho (JP) (54) AN EINEM ANSCHLUSS BEFESTIGTER ELEKTRISCHER DRAHT, KABELBAUM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AN EINEM ANSCHLUSS BEFESTIGTEN ELEKTRISCHEN DRAHTS (30) JP 2020 07 07 2020117111 (30) JP 2020 11 26 2020196035 (72) TAKAHASHI, Hirokazu, Tokyo 100-8322 (JP) (72) KAWANAKA, Hirofumi, Tokyo 100-8322 (JP) (72) TAKESHITA, Junya, Tokyo 100-8322 (JP) (72) HIRAIWA, Tetsuya, Inukami-gun, Shiga 522-0242 (JP) (72) WADA, Takuto, Inukami-gun, Shiga 522-0242 (JP) (72) MITOSE, Kengo, Tokyo 100-8322 (JP)			
H01R 4/58 (86)	DE E-1775838 2021 08 24	2025 03 12 2021192843	4142059
(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstrasse 1 (DE) (54) KONTAKTBAUGRUPPE FÜR EINEN ELEKTRISCHEN STECKVERBINDER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN STECKVERBINDERS (72) Blakborn, Willem, 83334 Inzell (DE) (72) Auer, Martin, 84558 Tyrlaching (DE) (72) Beicht, Andreas, 84489 Burghausen (DE)			
H01R 13/04 (86) IB19054727	EN E-1775839 2019 06 06	2025 03 12 2019745288	3811469
(73) Tyco Electronics Canada ULC, Markham, ON L3R 1E1, 20 Esna Park Drive (CA) (73) TE Connectivity Brasil Industria De Electronicos LTDA, 12929-570 Bagnha Paulista SP, Rua Ampere No. 304 Penha (BR) (54) ELEKTRISCHER VERBINDER MIT ANSCHLUSSPOSITIONSBESTÄTIGUNGSVORRICHTUNG (30) US 2018 06 22 201816015317 (72) CHRISTIANO, Fabio Fortunato, 13970-600 Sao Paulo, 126 Rua Joao Batista Rovaris Itapira (BR) (72) KRNETIC, Zoran, Mississauga, Ontario L4Z 3W2, 480 Dalmuir Mews (CA)			
H01R 24/52 (86)	EN E-1775840 2020 11 10	2025 03 12 2020206754	3893605
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR) (54) ÜBERTRAGUNGSANSCHLUSS MIT VERBESSERTER BETRIEBSVERLÄSSLICHKEIT (30) KR 2020 04 07 20200042314 (72) BAEK, Chaehyun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) SIM, Sunghun, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) HA, Junghyeong, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) Ji, Jongseong, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
H01R 24/54 (86)	EN E-1775841 2022 05 03	2025 03 12 2022171410	4123844
(73) SMK Corporation, Tokyo 142-8511, 5-5 Togoshi 6-chome Shinagawa-ku (JP) (54) KOAXIALSTECKER (30) JP 2021 07 21 2021120395 (72) TSUCHIYA, Hirotaka, Tokyo, 142-8511 (JP) (72) OSAWA, Fumio, Tokyo, 142-8511 (JP) (72) SASAKI, Tadahito, Tokyo, 142-8511 (JP) (72) KANATANI, Tsubasa, Tokyo, 142-8511 (JP)			

H01S 3/00	EN E-1775842	2025 03 12	4315527
(86) EP22057493	2022 03 22	2022716079	
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)			
(54) VERFAHREN UND LASERPULSVERSTÄRKUNGSVORRICHTUNG ZUR RESONANTEN VERSTÄRKUNG VON GEPULSTEM LASERLICHT FÜR PRAKTISCHE ANWENDUNGEN UND EMPFINDLICHE MESSUNGEN			
(30) EP 2021 03 31 21166313			
(72) FILL, Ernst, 85748 Garching (DE)			
(72) HÖGNER, Maximilian, 85748 Garching (DE)			
(72) KRAUSZ, Ferenc, 85748 Garching (DE)			
(72) PUPEZA, Ioachim, 85748 Garching (DE)			
(72) RAAB, Ann-Kathrin, 85748 Garching (DE)			
(72) VORONINA, Liudmila, 85748 Garching (DE)			
(72) ZIGMAN, Mihaela, 85748 Garching (DE)			
H01S 3/07	EN E-1775843	2025 03 12	3297103
(86)	2017 09 13	2017190911	
(73) Candela Corporation, Wayland, MA 01778, 530 Boston Post Road (US)			
(54) LASERSYSTEM MIT AUFRECHTERHALTUNG DER POLARISATION DURCH EIN FREI BEWEGLICHES STRAHLENABGABESYSTEM			
(30) US 2016 09 14 201662394231 P			
(30) US 2017 08 16 201715678284			
(72) Shang, Xiaoming, Lexington, MA 02420, 11 Lois Lane (US)			
(72) Bhawalkar, Jayant, Auburndale, MA 02466, 15 Holman Road (US)			
H01S 5/50	EN E-1775844	2025 03 12	4030570
(86)	2021 07 01	2021183168	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) OPTISCHER ISOLATOR UND PHOTONISCHE INTEGRIERTE SCHALTUNG DAMIT			
(30) KR 2021 01 15 20210006283			
(72) SHIN, Dongjae, 16678 Gyeonggi-do (KR)			
(72) BYUN, Hyunil, 16678 Gyeonggi-do (KR)			
(72) KIM, Jinmyoung, 16678 Gyeonggi-do (KR)			
(72) SHIN, Changgyun, 16678 Gyeonggi-do (KR)			
(72) LEE, Changbum, 16678 Gyeonggi-do (KR)			
H02B 1/30	DE E-1775845	2025 03 12	3529868
(86) DE17101042	2017 12 04	2017825734	
(73) Rittal GmbH & Co. KG, 35745 Herborn, Auf dem Stützelberg (DE)			
(54) VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR DIE VERBINDUNG VON ZWEI SCHALTSCHRANKRAHMENGESTELLEN			
(30) DE 2016 12 12 102016124078			
(72) REUTER, Wolfgang, 56479 Liebscheid, Waldstraße 39 (DE)			
(72) BRÜCK, Daniel, 35764 Sinn, Eichenweg 11 (DE)			
H02B 11/10	EN E-1775846	2025 03 12	4101039
(86) EP21025036	2021 01 29	2021704710	
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)			
(54) DATENVERBINDUNGSGERÄT UND STÜTZGERÄT			
(30) US 2020 02 06 202016783466			
(72) DOWNS, John E., Hopedale, OH 43976, 48380 Toker Road (US)			
(72) WERTZ, Charles M., Gibsonia, PA 15044, 2430 Degenhardt Road (US)			
(72) MILLER, Theodore J., Oakdale, PA 15071, 121 Holly Hill Drive (US)			
(72) SEKKAT, Taoufik, Oak Creek, WI 53154, 8650 S. Clearwater Ct. 1614 (US)			
H02G 3/22	EN E-1775847	2025 03 12	4049354
(86) SE20051000	2020 10 19	2020800357	
(73) Roxtec AB, 371 23 Karlskrona, Box 540 (SE)			
(54) RUNDE DICHTUNG			
(30) SE 2019 10 23 1951204			
(72) KARLSSON, Andreas, 371 23 KARLSKRONA, c/o Roxtec AB P.O. Box 540 (SE)			
H02H 1/04	FR E-1775848	2025 03 12	3883077
(86)	2021 03 19	2021163753	
(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)			
(54) GERÄTE ZUM ELEKTRISCHEN SCHUTZ UND ENTSPRECHENDE VERFAHREN			
(30) FR 2020 03 19 2002698			
(72) BORDET, Bruno, 38000 GRENOBLE, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle - Site Intensity 160 Avenue des Martyrs (FR)			
(72) STEPANEK, Jiri, 38000 GRENOBLE, Schneider Electric Industries SAS Service Propriété Industrielle - Site Intensity 160 Avenue des Martyrs (FR)			
H02J 7/00	EN E-1775849	2025 03 12	4117139
(86) CN21075175	2021 02 04	2021765242	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2020 03 06 202010153531			
(72) YIN, Quanxi, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Road Chang'an (CN)			

H02J 7/00	EN E-1775850	2025 03 12	3683915
(86)	2019 01 21	2019305072	
(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)			
(54) BATTERIEÜBERWACHUNG			
(72) PANIS, Guericc, 31023 Toulouse cedex 01, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group P.O. Box BP 72329 134 avenue Eisenhower (FR)			
H02J 13/00	EN E-1775851	2025 03 12	4250527
(86) JP20042828	2020 11 17	2020962378	
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUR UMWANDLUNG ELEKTRISCHER ENERGIE UND SCHÄTZUNGSVORRICHTUNG			
(72) HARIO, Masahiro, Tokyo 100-8310 (JP)			
(72) IMADA, Noriyuki, Tokyo 100-8310 (JP)			
H02K 1/30	DE E-1775852	2025 03 12	4283838
(86)	2023 05 19	2023174315	
(73) ebm-papst Landshut GmbH, 84030 Landshut, Hofmark-Aich-Strasse 25 (DE)			
(54) ROTORAUFNAHME ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG EINER WELLE MIT EINEM ROTORBLECHPAKET FÜR EINEN ROTOR EINES INNENLÄUFERMOTORS			
(30) DE 2022 05 23 102022112940			
(72) WELTZER, Jan, 84036 Landshut (DE)			
(72) MLINEK, Manuel, 84032 Landshut (DE)			
H02K 5/04	DE E-1775853	2025 03 12	3881413
(86) EP20050409	2020 01 09	2020700367	
(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Würzburg, 97076 Würzburg, Ohmstraße 2a (DE)			
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE			
(30) DE 2019 01 10 102019200254			
(72) MANGER, Steffen, 97332 Volkach, Zapfenleite 7 (DE)			
(72) BÜCHNER, Sven Anton, 97723 Frankenbrunn, Steinstraße 38 (DE)			
(72) NELSON, Benjamin, 97337 Dettelbach, Rebenhügel 20 (DE)			
(72) WINTER, Florian, 97762 Hammelburg, Gommersberger Straße 5 (DE)			
(72) FESER, Anna, 97250 Erlabrunn, Albrecht-Dürer-Str. 25 (DE)			
(72) REIHER, Steffen, 97618 Strahlungen, Karlsbergerstr. 4 (DE)			
(72) GOEKE, Christof, 97076 Würzburg, Philipp-Fasel-Str. 9 (DE)			
(72) BALSAM, Marcus, 97199 Ochsenfurt, Sonnenstr. 38 (DE)			
H02K 5/14	FR E-1775854	2025 03 12	3868002
(86) FR19052450	2019 10 16	2019806027	
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)			
(54) ANORDNUNG FÜR EIN GEBLÄSE EINES KRAFTFAHRZEUGS			
(30) FR 2018 10 17 1871203			
(72) FRANCO, Ismaël, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)			
H02K 5/173	EN E-1775855	2025 03 12	4285471
(86) IB22050749	2022 01 28	2022705470	
(73) Amer S.p.A., 36078 Valdagno (VI), Via Maestri del Lavoro, 1 (IT)			
(54) ENDKAPPE FÜR ELEKTROMOTOREN UND MOTOREINHEIT MIT EINEM MIT DER ENDKAPPE VERBUNDENEN ELEKTROMOTOR			
(30) IT 2021 01 29 202100001841			
(72) BATTISTELLA, Francesco, 36078 Valdagno (VI) (IT)			
(72) DALLA COSTA, Mirko, 36015 Schio (VI) (IT)			
H02K 7/00	DE E-1775856	2025 03 12	3772802
(86)	2020 07 31	2020189019	
(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)			
(54) TRAKTIONSMOTORWELLE, MOTOR MIT EINER TRAKTIONSMOTORWELLE, UND ANTRIEBSANLAGE			
(30) DE 2019 08 05 102019121119			
(72) GANSTER, Markus, 8232 Grafendorf bei Hartberg, Stambachstraße 322 (AT)			
(72) PLATTNER, Roman, 3170 Hainfeld, Bräuhausgasse 15 (AT)			
(72) BAZANT, Martin, 8708 Männedorf, Bauernhalde 5 (CH)			
H02K 7/08	DE E-1775857	2025 03 12	4309271
(86) EP22060340	2022 04 20	2022723624	
(73) Innomotics GmbH, 90441 Nürnberg, Vogelweiherstraße 1-15 (DE)			
(54) DYNAMOELEKTRISCHE MASCHINE MIT ÖLGEKÜHLTEN LAGER			
(30) EP 2021 05 28 21176676			
(72) RESSEL, Ekkehard, 91560 Heilsbronn (DE)			
(72) DOSTÁL, Jirí, 664 24 Drásov (CZ)			
(72) LANGE, Thomas, 90766 Fürth (DE)			
H02K 7/18	EN E-1775858	2025 03 12	4087099
(86)	2021 05 06	2021172483	
(73) Ori Solution Oy, 15140 Lahti, Niemenkatu 73 (FI)			
(54) ORTHORADIALER INDUKTIONSGENERATOR			
(72) Waldén, Reijo, 15140 Lahti (FI)			
(72) Järvinen, Jarmo, 15140 Lahti (FI)			
(72) Berndtsson, Joakim, 15140 Lahti (FI)			
(72) Meller, Mika, 15140 Lahti (FI)			

H02K 11/25 **EN E-1775859** 2025 03 12 **4344033**
(86) JP21018690 2021 05 17 2021940025

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHE DREHMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN DREHMASCHINE
(72) SUGANO, Shunta, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) NAKADA, Toru, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) MUROTA, Kohei, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) IMAI, Tatsuya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) ABE, Masanobu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) KIMURA, Masahide, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

H02K 15/03 **EN E-1775860** 2025 03 12 **3961878**
(86) 2021 08 11 2021190904

(73) General Electric Company, Evendale, Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER MAGNETKERNANORDNUNG
(30) US 2020 08 31 202017007099
(72) PIAZZA GALARZA, Pablo Gabriel, Cincinnati, 45215 (US)
(72) ISAZA-GOMEZ, Fabian, Cincinnati, 45215 (US)

H02K 15/03 **DE E-1775861** 2025 03 12 **4290746**
(86) 2023 06 12 2023178679

(73) haprotec GmbH, 97892 Kreuzwertheim-Wiebelbach, Krautacker 4 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTÜCKUNG EINES PERMANENTMAGNETISCHEN LÄUFERS ODER STATORS EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE MIT VORMAGNETISIERTEN EINZELMAGNETEN
(30) DE 2022 06 10 102022114620
(72) Happ, Christian, 97892 Kreuzwertheim-Wiebelbach (DE)
(72) Happ, Jonas, 97892 Kreuzwertheim-Wiebelbach (DE)
(72) Ganapoler, Victor, 97892 Kreuzwertheim-Wiebelbach (DE)

H02K 21/24 **EN E-1775862** 2025 03 12 **3659245**
(86) PL17000125 2017 12 14 2017826329

(73) Equelo Sp.z o.o., 00-498 Warszawa, Ul. Ksiazeca 15 (PL)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE
(30) PL 2017 07 28 42239317
(72) EKWINSKI, Grzegorz, 05-500 Piaseczno, ul. Zeglinskiego 41 (PL)

H02M 1/36 **EN E-1775863** 2025 03 12 **3825617**
(86) JP18027171 2018 07 19 2018926889

(73) Carrier Japan Corporation, Tokyo 141-0032, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) KLIMAANLAGE
(72) OGAWA, Kei, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521, c/o Toshiba Carrier Corporation, 336, Tadehara (JP)
(72) KANAMORI, Masaki, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521, c/o Toshiba Carrier Corporation, 336, Tadehara (JP)
(72) NUKUSHINA, Harunobu, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521, c/o Toshiba Carrier Corporation, 336, Tadehara (JP)
(72) ISHIDA, Keiichi, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521, c/o Toshiba Carrier Corporation, 336, Tadehara (JP)

H02M 1/42 **EN E-1775864** 2025 03 12 **3961893**
(86) 2021 04 08 2021167312

(73) Acer Incorporated, New Taipei City 221, 8F, 88, Sec. 1, Hsin Tai Wu Road Xizhi District (TW)
(54) LEISTUNGSWANDLER UND ZUGEHÖRIGE LEISTUNGSFAKTORKORREKTURSCHALTUNG ZUR VERBESSERUNG DER NULLDURCHGANGSVERZERRUNG
(30) TW 2020 08 24 109128754
(72) Chan, Tzu-Tseng, 221 New Taipei City (TW)

H02M 1/44 **EN E-1775865** 2025 03 12 **3468021**
(86) JP16066396 2016 06 02 2016904043

(73) Nissan Motor Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2, Takara-cho Kanagawa-ku (JP)
(54) STROMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(72) SHIN, Kentaro, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)
(72) YAMAGAMI, Shigeharu, Atsugi-shi Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO. LTD. Intellectual Property Department 1-1 Morinosatoaoyama (JP)

H02M 3/155 **FR E-1775866** 2025 03 12 **3631960**
(86) EP18063201 2018 05 18 2018724268

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
(54) UMRICHTER MIT WÄHLBAREN AUSGANGSSPANNUNGSBEREICHEN
(30) FR 2017 05 22 1754514
(72) BOUDIKIAN, David, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint Andr (FR)
(72) ALVES, Jean-Philippe, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint Andr (FR)
(72) JAUREGI, Irantzu, 93012 Bobigny Cedex, c/o Valeo Vision 34 rue Saint Andr (FR)
(72) LIANG, Jintao-Lita, Foshan Guangdong 528000, c/o Valeo Lighting Systems 7 Huabaonan Road Chengxi Industrial Park Foshan National Hi Chancheng District (CN)

H02P 6/00 **EN E-1775867** 2025 03 12 **4113820**
(86) CN22073173 2022 01 21 2022743700

(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 STEUERUNG EINES LINEARMOTORS, VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 05 20 202110553963
(30) CN 2021 05 20 202110553961
(30) CN 2021 05 20 202110553954
(30) CN 2021 05 20 202110553942
(30) CN 2021 05 20 202110552989
(30) CN 2021 05 20 202110552996
(30) CN 2021 06 16 202110668263
(72) ZHU, Jianwei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H02P 6/16 **EN E-1775868** 2025 03 12 **3240182**
(86) JP15085559 2015 12 18 2015872946

(73) Nidec Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 601-8205, 338 Tonoshiro-cho Kuze Minami-ku (JP)
(54) POSITIONSSCHÄTZUNGSVERFAHREN UND POSITIONSSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 12 22 2014259502
(72) FUKUMURA Tomohiro, Kyoto-shi Kyoto 601-8205, c/o NIDEC CORPORATION 338 Tonoshiro-cho Kuze Minami-ku (JP)
(72) FUJITA Atsushi, Kyoto-shi Kyoto 601-8205, c/o NIDEC CORPORATION 338 Tonoshiro-cho Kuze Minami-ku (JP)
(72) ISHIGAMI Shota, Kyoto-shi Kyoto 601-8205, c/o NIDEC CORPORATION 338 Tonoshiro-cho Kuze Minami-ku (JP)

H02P 6/182 **DE E-1775869** 2025 03 12 **4033655**
(86) 2022 01 12 2022151076

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANSTEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR THERMISCHEN ÜBERWACHUNG EINES MINDESTENS ZWEIFASIGEN BÜRSTENLOSEN MOTORS
(30) BE 2021 01 20 202105032
(72) Neufeld, Alexander, 33619 Bielefeld (DE)
(72) Gessat, Ulrich, 33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)
(72) Rodehüser, Tobias, 59329 Wadersloh (DE)

H02P 6/32 **EN E-1775870** 2025 03 12 **4107852**
(86) IB20062577 2020 12 31 2020848723

(73) Leonardo S.p.a., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) SYNCHRONER ELEKTRISCHER GENERATOR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER FREQUENZ UND DER AMPLITUDE DER INDUZIERTEN SPANNUNG AUF DEN STATORWICKLUNGEN DES SYNCHRONEN GENERATORS
(30) IT 2020 02 21 202000003632
(72) ANASTASIO, Vincenzo, 10146 Torino, c/o Leonardo S.p.A. Corso Francia, 426 (IT)

H02P 9/00 **EN E-1775871** 2025 03 12 **4072003**
(86) 2021 04 09 2021167687

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) ACHSGENERATOR
(72) ZARRABI, Jamal, 27700 Les Andelys (FR)

H02P 9/10 **FR E-1775872** 2025 03 12 **3656048**
(86) EP18068844 2018 07 11 2018736951

(73) Valeo Electrification, 95800 Cergy, 14 avenue des Béguines (FR)
(54) INSTRUMENTIERUNG UND STEUERVERFAHREN FÜR EINE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2017 07 17 1756729
(72) DOFFE, Ludovic, 62630 Etaples-sur-Mer, c/o VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Route d'Hilbert (FR)
(72) MALLEVAEY, Matthieu, 62630 Etaples-sur-Mer, C/O VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR - Route d'Hilbert (FR)
(72) AGNERAY, Cédric, 62630 Etaples-sur-Mer, c/o VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Route d'Hilbert (FR)
(72) BOUDJEMAI, Farouk, 94046 Creteil, VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR 2 Rue Andre Bouille (FR)
(72) POUILLY, Laurent, 62630 Etaples-sur-Mer, c/o VALEO EQUIPEMENTS ELECTRIQUES MOTEUR Route d'Hilbert (FR)

H02P 21/05 **EN E-1775873** 2025 03 12 **4210215**
(86) JP21031957 2021 08 31 2021864334

(73) AISIN CORPORATION, Aichi 448-8650, 1, Asahi-machi 2-chome Kariya-shi (JP)
(73) Blue Nexus Corporation, Anjo-shi, Aichi 446-0058, 3-2, Mikawa Anjo Minami-machi 1-chome (JP)
(54) STEUERSYSTEM FÜR EINE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
(30) JP 2020 09 02 2020147549
(30) JP 2020 09 02 2020147548
(72) SHIMADA, Arinori, Kariya-shi, Aichi 448-8650 (JP)
(72) YAMASHITA, Daisuke, Kariya-shi, Aichi 448-8650 (JP)
(72) HAKUMURA, Yomei, Anjo-shi, Aichi 446-0058 (JP)
(72) MORIMOTO, Kenji, Anjo-shi, Aichi 446-0058 (JP)

H02P 21/06	EN E-1775874	2025 03 12	4156499
(86) JP20019717	2020 05 19	2020936972	
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) ELEKTROMOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG			
(72) ORII, Masahiko, Tokyo 100-8310 (JP)			
(72) MORI, Tatsuya, Tokyo 100-8310 (JP)			
(72) IKEDA, Hiroko, Tokyo 100-8310 (JP)			
(72) MATSUNAGA, Toshihiro, Tokyo 100-8310 (JP)			
(72) IKEDA, Kenji, Tokyo 100-8310 (JP)			
(72) KUBO, Kenta, Tokyo 100-8310 (JP)			
H02P 21/14	EN E-1775875	2025 03 12	4120555
(86)	2021 07 13	2021305974	
(73) Mitsubishi Electric R & D Centre Europe B.V., 1119 NS Schiphol Rijk, Capronilaan 46 (NL)			
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES DREHSTROMMOTORS			
(72) BUENO MARIANI, Guilherme, 35700 RENNES (FR)			
(72) VOYER, Nicolas, 35700 RENNES (FR)			
(72) PELLEGRINO, Gianmario, 10129 TORINO (IT)			
(72) VARATHARAJAN, Anantaram, 10129 TORINO (IT)			
H02P 21/14	EN E-1775876	2025 03 12	3025423
(86) US14047735	2014 07 23	2014828862	
(73) Atieva, Inc., Redwood, City CA 94065, 1100 Island Drive, Suite 103 (US)			
(54) INDUKTIONSMOTORFLUSS- UND DREHMOMENTSTEUERUNG MIT ROTORFLUSSSCHÄTZUNG			
(30) US 2013 07 23 201313948330			
(72) TANG, Yifan, Redwood City, California 94065, 1100 Island Drive Suite 103 (US)			
H02P 21/14	EN E-1775877	2025 03 12	4207585
(86) JP20032482	2020 08 27	2020951483	
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku / Yokohama-Shi (JP)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES MOTORS			
(72) MORI, Kenichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)			
H02P 25/22	EN E-1775878	2025 03 12	4068611
(86) JP19046290	2019 11 27	2019954430	
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) MOTORSTEUERUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE WECHSELSTROMROTATIONSMASCHINE MIT ZWEI DREIPHASIGEN WICKLUNGEN			
(72) KITAGAWA, Jun, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) MORI, Tatsuya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) IKEDA, Hiroko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) KOYAMA, Haruna, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) KUBO, Kenta, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
H02P 27/06	DE E-1775879	2025 03 12	3878090
(86) EP20061057	2020 04 21	2020721180	
(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)			
(54) SYSTEM UMFASSEND EINE KOMPONENTENKODIERUNG			
(30) DE 2019 05 27 102019114058			
(72) BÜRKERT, Martin, 74677 Dörzbach-Hohebach, Weldingsfelder Steige 4 (DE)			
(72) KAMMLEITER, Steffen, 97959 Assamstadt, Schubertstraße 6 (DE)			
(72) SCHROTH, Sebastian, 74635 Kupferzell, Johann-Andreas-Stutz-Straße 4 (DE)			
(72) SCHNEIDER, Alex, 74653 Künzelsau, Klebweg 8 (DE)			
(72) WECKERT, Marco, 97980 Bad Mergentheim, Herzog-Paul-Straße 7 (DE)			
H02P 29/00	EN E-1775880	2025 03 12	3809585
(86) JP19019703	2019 05 17	2019819829	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) MOTORANTRIEBSVORRICHTUNG UND SERVOEINSTELLUNGSVERFAHREN			
(30) JP 2018 06 15 2018114666			
(72) SAKAMOTO, Yuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(72) SUZUKI, Ken'ichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(72) FUJIWARA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
H02P 29/024	EN E-1775881	2025 03 12	3961913
(86)	2021 08 09	2021190453	
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)			
(54) BETRIEBSSICHERE MOTORSTEUERARCHITEKTUR FÜR MOTOREN MIT OFFENENDIGER WICKLUNG			
(30) US 2020 08 27 202017004865			
(72) GRAF, Miroslav, Charlotte, 28202 (US)			
(72) HANUS, Petr, Charlotte, 28202 (US)			

H02P 29/032	EN E-1775882	2025 03 12	3582393
(86)	2016 06 16	2019187343	
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)			
(54) MOTORSTEUERGERÄT ZUR VERWENDUNG IN EINEM RAUMFAHRZEUG			
(30) US 2015 06 16 201514740412			
(72) HANSEN, Harold, Hamden, CT 06518, 43 Willard Street (US)			
H02P 29/64	DE E-1775883	2025 03 12	4030617
(86)	2022 01 07	2022150498	
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR THERMISCHEN ÜBERWACHUNG EINES BÜRSTENLOSEN MOTORS			
(30) BE 2021 01 14 202105020			
(72) Neufeld, Alexander, 33619 Bielefeld (DE)			
H03F 3/183	EN E-1775884	2025 03 12	4064559
(86)	2022 03 23	2022163757	
(73) Synaptics, Incorporated, San Jose, CA 95131, 1109 McKay Drive (US)			
(54) AKTIVE GLEICHTAKTKOMPENSATION FÜR VERBESSERTE VERSTÄRKERLEISTUNG			
(30) US 2021 03 25 202117213084			
(72) SHEN, Dan, Irvine (US)			
(72) LAN, Jinbao, Chengdu (CN)			
(72) ZHANG, Yunfu, Chengdu (CN)			
(72) CRESPI, Lorenzo, Irvine (US)			
H03F 3/30	EN E-1775885	2025 03 12	3886318
(86)	2021 03 23	2021164433	
(73) Analog Devices, Inc., Wilmington, MA 01887, One Analog Way (US)			
(54) STROMSPIEGELANORDNUNGEN MIT VERSTELLBAREN OFFSET-PUFFERN			
(30) US 2020 03 27 202016832144			
(72) Aksin, Devrim, Wilmington, MA 01887, c/o Analog Devices, Inc. One Analog Way (US)			
(72) Foroudi, Omid, Wilmington, MA 01887, c/o Analog Devices, Inc. One Analog Way (US)			
H03K 17/16	EN E-1775886	2025 03 12	4040676
(86)	2022 01 24	2022153026	
(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)			
(54) HALBBRÜCKENLEISTUNGSSCHALTUNG, STEUERUNG DAFÜR UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DERSELBEN			
(30) CN 2021 02 09 202110176570			
(72) FAN, Bo, 5656AG Eindhoven (NL)			
(72) WANG, Meng, 5656AG Eindhoven (NL)			
(72) LIN, Pengcheng, 5656AG Eindhoven (NL)			
H03K 17/96	DE E-1775887	2025 03 12	3970206
(86) EP20063664	2020 05 15	2020729644	
(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)			
(54) FERROELEKTRISCHER SENSOR			
(30) DE 2019 05 15 102019112771			
(72) KAPPERT, Sandro, 03238 Finsterwalde (DE)			
(72) SAX, Stefan, 8054 Graz, Westbahngasse 47 (AT)			
(72) PICHLER, Johann, 8614 Breitenau am Hochlantsch, Erhardstr. 71 (AT)			
H03K 21/38	EN E-1775888	2025 03 12	3100356
(86) US15013513	2015 01 29	2015703421	
(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US)			
(54) DIGITALER PERIODENDIVIDIERER			
(30) US 2014 01 31 201461934218 P			
(72) JULICHER, Joseph, Maricopa, AZ 85138, 43534 West Elizabeth Avenue (US)			
(72) KILZER, Kevin, Chandler, AZ 85225, 131 East Redfield Road (US)			
(72) VAN EEDEN, Cobus, Chandler, AZ 85248, 795 West Beechnut Drive (US)			
H03L 7/085	EN E-1775889	2025 03 12	4169162
(86) EP20066711	2020 06 17	2020733741	
(73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE)			
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR FREQUENZBESTIMMUNG			
(72) ABDULAZIZ, Mohammed, 224 72 LUND (SE)			
(72) SJÖLAND, Henrik, 224 68 LUND (SE)			
(72) PÅHLSSON, Tony, 224 56 LUND (SE)			
H03M 13/11	EN E-1775890	2025 03 12	3669460
(86) CN17098135	2017 08 18	2017921798	
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) VERWENDUNG VON LDPC-BASISGRAPHEN FÜR NR			
(72) LADDU, Keeth Saliya Jayasinghe, Piliyandala, 68/3/1 Sama Uyana Kottawa Road (LK)			
(72) ZHANG, Yi, Beijing 102218, Room 132 Building 27 Jiayunyuan Lijun Road Changping District (CN)			
(72) SUN, Jingyuan, Beijing 100101, 403 Building No. 18 An Hui Bei Li Yi Yuan Chaoyang District (CN)			

H03M 13/13 **EN E-1775891** 2025 03 12 **3723293**
(86) CN18104120 2018 09 05 2018886411
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON POLARCODES
(30) CN 2017 12 08 201711292496
(72) ZHU, Yun, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) YANG, Yan, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04B 1/00 **EN E-1775892** 2025 03 12 **4270795**
(86) 2023 02 09 2023155719
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) SCHÄTZUNG UND REDUZIERUNG DES HF-KETTENVERSATZES
(30) FI 2022 04 28 20225360
(72) ALIJAN, Mehdi, Carrollton, TX (US)

H04B 1/14 **EN E-1775893** 2025 03 12 **4060900**
(86) CN20135302 2020 12 10 2020901024
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LOKALEN OSZILLATORSTEUERUNG, VERFAHREN FÜR SIGNALÜBERTRAGUNG/-EMPfang UND ENDGERÄT
(30) CN 2019 12 17 201911302009
(72) Li, Long, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

H04B 1/3805 **EN E-1775894** 2025 03 12 **3726736**
(86) 2020 04 08 2020168653
(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006, 12920 SE 38th Street (US)
(54) KLEINZELLENBEWEGUNGSDETEKTION
(30) US 2019 04 19 201916388980
(72) ARTUSO, Daniel, Washington, WA 98006, T-Mobile USA, Inc 12920 SE 38th Street Bellevue (US)

H04B 1/3822 **EN E-1775895** 2025 03 12 **3404850**
(86) 2018 05 10 2018171724
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR MEHRKANALIGEN FAHRZEUGKOMMUNIKATION
(30) US 2017 05 19 201715600249
(72) HE, Xiaozhong, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) JUDD, Thomas D., 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)
(72) MALAGA, Alfonso, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) MOYA, Adam, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

H04B 1/401 **EN E-1775896** 2025 03 12 **4027527**
(86) CN20103321 2020 07 21 2020861025
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) NETZWERK-FUNKFREQUENZSTRUKTUR, FUNKFREQUENZSTEUERUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 09 06 201910841492
(72) LIU, Binbin, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) QIU, Jie, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04B 3/46 **EN E-1775897** 2025 03 12 **3734848**
(86) JP18043431 2018 11 26 2018894633
(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR EINGABE/AUSGABE VON ANALOGEN SIGNALEN UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR EINGABE/AUSGABE VON ANALOGEN SIGNALEN
(30) JP 2017 12 26 2017249411
(72) KUDO, Masaya, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome-1, Kizugawadai (JP)

H04B 3/54 **DE E-1775898** 2025 03 12 **3353903**
(86) EP17000561 2017 05 05 2017722373
(73) Telefónica Germany GmbH & Co. OHG, 80992 München, Georg-Brauchle-Ring 23-25 (DE)
(54) MODEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN
(30) DE 2016 05 06 202016002968 U
(72) SETZER, Herbert, 82024 Taufkirchen, Hinterr Hofanger 3 (DE)
(72) SCHRÖDER, Chris, 80999 München, Hintermeierstraße 4 (DE)

H04B 3/54 **EN E-1775899** 2025 03 12 **3844886**
(86) PL19000067 2019 08 09 2019765820
(73) Amica S.A., 64-510 Wronki, ul. Mickiewicza 52 (PL)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM ZWISCHEN DER TÜR UND DEM KÖRPER DES OFENS
(30) PL 2018 08 29 42684018
(72) MIZERSKI, Lukasz, 64-310 Lwówek, ul. Pakos aw 90 (PL)
(72) WOJNAROWSKI, Lukasz, 62-571 Stare Miasto, ul. Wierzbowa 26 (PL)
(72) SWITALA, Wojciech, 62-081 Baranowo, ul. Szamotulska 71 B (PL)

H04B 5/00 **EN E-1775900** 2025 03 12 **3979512**
(86) 2020 09 30 2020306132
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) TRÄGERUNTERDRÜCKUNG IN EINEM NFC-EMPfÄNGER
(72) BENOIST, Frederic, 31023 Cedex 1 Toulouse (FR)

H04B 5/48 **FR E-1775901** 2025 03 12 **4351025**
(86) 2023 08 30 2023194217
(73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, 13790 Rousset, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG MIT KONFIGURATION ZUR KOMMUNIKATION ÜBER ULTRABREITBAND
(30) FR 2022 09 08 2208995
(72) TRAMONI, Alexandre, 83330 LE BEAUSSET (FR)

H04B 7/024 **EN E-1775902** 2025 03 12 **4236092**
(86) 2019 09 27 2023163452
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) DOWNLINK-STEUERUNG FÜR NICHT KOHÄRENTE GEMEINSAME ÜBERTRAGUNG
(30) US 2018 09 28 201862738616 P
(30) US 2019 09 23 201916579108
(72) SUN, Haitong, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) SEBENI, Johnson O., Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) JI, Zhu, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) ZHANG, Wei, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) KIM, Yuchul, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) PU, Tianyan, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) ZHAO, Pengkai, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) ZENG, Wei, Cupertino, CA, 95014 (US)

H04B 7/0404 **EN E-1775903** 2025 03 12 **4091260**
(86) US20070937 2020 12 18 2020839552
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TPMI- UND/ODER SRI-ANZEIGE ZUR CODEBUCH-BASIERTEN PUSCH-WIEDERHOLUNG
(30) US 2020 01 17 202062962460 P
(30) US 2020 12 17 202017247601
(72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/06 **EN E-1775904** 2025 03 12 **3525361**
(86) CN17098308 2017 08 21 2017857801
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRAHLFORMUNG
(30) CN 2016 10 09 201610881732
(72) WANG, Ling, Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Road Haidian District (CN)

H04B 7/185 **EN E-1775905** 2025 03 12 **4002720**
(86) 2021 10 27 2021205030
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT AKTIVER BANDBREITENVERWALTUNG
(30) US 2020 11 17 202063114841 P
(72) KUMAR, Anil, Chicago, 60606 (US)
(72) PHILLIPS, David, Chicago, 60606 (US)
(72) REINBOLD, Michael G., Chicago, 60606 (US)

H04B 7/26 **DE E-1775906** 2025 03 12 **3616335**
(86) EP18064434 2018 06 01 2018730293
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) KOMMUNIKATIONSNETZWERK UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES KOMMUNIKATIONSNETZWERKES
(30) DE 2017 06 23 102017210668
(72) FAROOQ, Jahanzeb, 2765 Smorum, Noddellunden 260 (DK)
(72) BRO, Lars, 3650 Istykke, Frederiksborgvej 38 (DK)
(72) KARSTENSEN, Rasmus Thystrup, 2620 Albertslund, Praestehusene 54 (DK)

H04B 10/071 **EN E-1775907** 2025 03 12 **3595195**
(86) 2018 07 10 2018305920
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) MEHRAUFLÖSUNGSDETEKTION VON GLASFASEREREIGNISSEN
(72) DORIZE, Christian, 78320 Le Mesnil St Denis, 1 avenue des Bruyères (FR)
(72) AWWAD, Elie, 92290 Châtenay-Malabry, 97 avenue Roger Salengro (FR)

H04B 10/112 **EN E-1775908** 2025 03 12 **3639410**
(86) SG18050295 2018 06 14 2018818103
(73) Transcelestial Technologies Pte Ltd, Singapore 058573, 28A Temple Street (SG)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HOCHGESCHWINDIGKEITSKOMMUNIKATION
(30) SG 2017 06 14 10201704878W
(72) DANESH, Mohammad, Singapore 058573, C/O Transcelestial Technologies Pte Ltd 28A Temple Street (SG)
(72) JHA, Rohit, Singapore 058573, c/o Transcelestial Technologies Pte Ltd 28A Temple Street (SG)

H04B 10/116 **EN E-1775909** 2025 03 12 **3895344**
(86) IB19060643 2019 12 11 2019900798
(73) Celeno Communications (Israel) Ltd., 43665 Ra'anana, 26 Zarhin Street PO Box 4093 (IL)
(54) IMPLEMENTIERUNG EINES LI-FI-SENDER-EMPFÄNGERS UNTER VERWENDUNG VON ELEMENTEN, DIE FÜR EIN WI-FI-GERÄT AUSGELEGT SIND
(30) US 2018 12 16 201862780269 P
(72) RAPAPORT, Albert, 60850 Shoham, 13/13 Tirosh Street (IL)
(72) ARBEL, Shlomi, 60850 Shoham, 4 Erez Street (IL)
(72) ROSENZWEIG, Gil, 4465304 Kfar Saba, 8 Levenberg Street (IL)

H04B 10/2507 **EN E-1775910** 2025 03 12 **4304110**
(86) 2022 07 07 2022183651
(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) AUF PHOTONISCHEM MASCHINENLERNEN BASIERENDE SIGNALRÜCKGEWINNUNG IN SELBSTKOHÄRENTEN DETEKTOREN
(72) BIENSTMAN, Peter, 9000 Gent (BE)
(72) MASAAD, Sarah, 9052 Zwijnaarde (BE)

H04B 17/27 **EN E-1775911** 2025 03 12 **4091389**
(86) US20063136 2020 12 03 2020828228
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DURCH DRAHTLOSE FAHRZEUGINTERNE VERNETZUNG VERBESSERTE INTERFERENZDETEKTION ÜBER EXTERNE SENSOREN
(30) US 2020 01 17 202062962463 P
(30) US 2020 08 19 202016997810
(72) VASSILOVSKI, Dan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHENG, Hong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATIL, Shailesh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 17/29 **EN E-1775912** 2025 03 12 **4117204**
(86) 2022 06 30 2022182295
(73) VOLVO CAR CORPORATION, 405 31 Göteborg (SE)
(54) TELEMATIK-VERIFIKATIONSSYSTEM UNTER VERWENDUNG EINER DRAHTLOSEN KABELSCHUTZABDECKUNG
(30) US 2021 07 06 202117367813
(72) NILSSON, Mikael, 405 31 GÖTEBORG (SE)
(72) TUFVESSON, Fredrik, 405 31 GÖTEBORG (SE)
(72) LÖTBÄCK, Christian, 405 31 GÖTEBORG (SE)

H04H 60/31 **EN E-1775913** 2025 03 12 **3665868**
(86) US18046058 2018 08 09 2018843568
(73) The Nielsen Company (US), LLC, New York, NY 10004, 85 Broad Street (US)
(54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR MEDIENVORRICHTUNGSDETEKTION FÜR MINIMAL INVASIVE MEDIENZÄHLER
(30) US 2017 08 10 201715674297
(72) TOPCHY, Alexander, New Port Richey Florida 34653, 7106 Waxwing Drive (US)
(72) SRINIVASAN, Venugopal, Tarpon Springs Florida 34688, 809 Winslow Park Blvd (US)

H04J 3/06 **EN E-1775914** 2025 03 12 **3883150**
(86) CN19114075 2019 10 29 2019883785
(73) Sanechips Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District (CN)
(54) ZEITSYNCHRONISIERUNGSVERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2018 11 13 201811348182
(72) CHEN, Sisi, Shenzhen, Guangdong 518055, ZTE Industrial Park, Liuxian Avenue, Xili Street, Nanshan District (CN)

H04J 11/00 **EN E-1775915** 2025 03 12 **4358462**
(86) 2005 04 29 2023215937
(73) Callahan Cellular LLC, Wilmington, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR MEHRTRÄGERKOMMUNIKATION MIT VARIABLER KANALBANDBREITE
(30) US 2004 05 01 567233 P
(72) LI, Xiaodong, Kirkland, 98033 (US)
(72) LO, Titus, Redmond, 98052 (US)
(72) LI, Kemin, Bellevue, 98006 (US)
(72) HUANG, Haiming, Bellevue, 98007 (US)

H04L 1/00 **EN E-1775916** 2025 03 12 **3547579**
(86) CN18071276 2018 01 04 2018736480
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) CODIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 01 05 201710008407
(30) CN 2017 02 04 201710064623
(72) ZHANG, Huazi, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Lingchen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Jian, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DAI, Shengchen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TONG, Jiajie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) GRITSENKO, Vladimir, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) KURMAEV, Oleg Feat'evich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MAEVSKII, Aleksei Eduardovich, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1775917** 2025 03 12 **3606153**
(86) JP18009970 2018 03 14 2018770693
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONS-VORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG
(30) JP 2017 03 22 2017055586
(72) LIU, Liqing, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) SUZUKI, Shoichi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) YOSHIMURA, Tomoki, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(72) OUCHI, Wataru, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)

H04L 1/00 **EN E-1775918** 2025 03 12 **3860011**
(86) 2018 10 11 2020212376
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUSWAHL EINES MODULATIONS- UND CODIERUNGSSCHEMAS
(30) CN 2017 10 11 201710943156
(30) CN 2018 02 13 201810150923
(72) LIU, Fengwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1775919** 2025 03 12 **4080800**
(86) 2018 01 05 2022160104
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) CN 2017 01 05 201710008135
(72) ZHENG, Chen, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) MA, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) XIONG, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZENG, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIU, Xiaojian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WEI, Yuejun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 1/00 **EN E-1775920** 2025 03 12 **3855634**
(86) KR19009770 2019 08 06 2019848291
(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 2018 08 06 20180091468
(30) KR 2018 08 06 20180091489
(30) KR 2018 08 06 20180091510
(30) KR 2019 08 02 20190094439
(30) KR 2019 08 02 20190094440
(30) KR 2019 08 02 20190094441
(72) CHOI, Su Han, Gwacheon-Si, Gyeonggi-do 13835, 313-2401, 12, Byeoryang-ro (KR)

H04L 1/06 **EN E-1775921** 2025 03 12 **3166247**
(86) CN15081552 2015 06 16 2015815217
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, -SYSTEM UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2014 07 02 201410312309
(72) KANG, Shaoli, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) SUN, Shaohui, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) DAI, Xiaoming, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04L 1/16 **EN E-1775922** 2025 03 12 **4246842**
(86) 2019 02 18 2023174216
(73) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13595, 5F, 216 Hwangsa-eul-ro Bundang-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2018 02 17 20180018898
(30) KR 2018 04 05 20180040026
(30) KR 2018 04 19 20180045709
(30) KR 2018 05 11 20180054148
(30) KR 2018 09 27 20180115377
(72) CHOI, Kyungjun, 06685 Seoul (KR)
(72) NOH, Minseok, 07560 Seoul (KR)
(72) KWAK, Jinsam, 16014 Uiwang-si (KR)

H04L 1/16 **EN E-1775923** 2025 03 12 **4221022**
(86) 2018 03 22 2023167907
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) MODULARE STEUERKANALFORMATE FÜR UPLINK-STEUERINFORMATIONEN IN EINEM ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2017 03 23 201762475250 P
(30) US 2018 03 12 201815918854
(72) ZENG, Wei, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) KIM, Yuchul, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, CA 95014 (US)

H04L 1/1607 **EN E-1775924** 2025 03 12 **4193532**
(86) CN20107832 2020 08 07 2020948256
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HARQ-FEEDBACK (ACK)-FEEDBACK FÜR SEMIPERSISTENT SCHEDULING (SPS)-FREIGABE EINES PHYSIKALISCHEN GETEILTEN DOWNLINK-KANALS (PDSCH)
(72) HE, Hong, Cupertino, California 95014 (US)
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014 (US)
(72) SUN, Haitong, Cupertino, California 95014 (US)
(72) CUI, Jie, Cupertino, California 95014 (US)
(72) RAGHAVAN, Manasa, Cupertino, California 95014 (US)
(72) ZENG, Wei, Cupertino, California 95014 (US)
(72) TANG, Yang, Cupertino, California 95014 (US)
(72) ZHANG, Yushu, Beijing 100022 (CN)

H04L 1/18 **EN E-1775925** 2025 03 12 **3567775**
(86) CN18074221 2018 01 26 2018747922
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG MIT STEUERINFORMATIONEN ZUR ANZEIGE EINES MODULATIONSSCHEMAS, EINER TRANSPORTBLOCKGRÖSSE UND EINER BEZIEHUNG WIEDERHOLTER DATEN
(30) CN 2017 02 03 201710063731
(30) CN 2017 03 24 201710184943
(72) PENG, Jinlin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DONG, Pengpeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Peng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) DU, Bai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1775926** 2025 03 12 **4120608**
(86) KR21004473 2021 04 09 2021785572
(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON MODUS-1-SL-KOMMUNIKATION IN NR V2X
(30) KR 2020 04 09 20200043527
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) HWANG, Daesung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 1/18 **EN E-1775927** 2025 03 12 **4135417**
(86) KR21006057 2021 05 14 2021803103
(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN EINES SIDELINK-NEUÜBERTRAGUNGSPAKETS IN NR V2X
(30) KR 2020 05 14 20200057975
(72) PARK, Giwon, Seoul 06772 (KR)
(72) BACK, Seoyoung, Seoul 06772 (KR)
(72) LEE, Jongyoul, Seoul 06772 (KR)

H04L 1/18 **EN E-1775928** 2025 03 12 **4094389**
(86) EP21050362 2021 01 11 2021700526
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) HANDHABUNG EINES HYBRIDEN AUTOMATISCHEN WIEDERHOLUNGS-AUFFORDERUNGSVERFAHRENS BEI DER AKTIVIERUNG UND DEAKTIVIERUNG VON KONFIGURATIONSBERECHTIGUNGEN
(30) US 2020 01 24 202062965201 P
(72) MIN, Wang, 977 53 LULEÅ, Granitstigen 27 (SE)
(72) BELLESCHI, Marco, 171 55 SOLNA, Göran Perssons väg 43 (SE)
(72) KARLSSON, Robert, 174 62 SUNDBYBERG, Igelbäcksvägen 8 (SE)

H04L 1/1822 **EN E-1775929** 2025 03 12 **4052490**
(86) US20053576 2020 09 30 2020792878
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) HYBRIDES AUTOMATISCHES WIEDERHOLUNGS-AUFFORDERUNGS (HARQ)-VERFAHREN BEI VERWENDUNG VON SIDELINK ZUR NEUÜBERTRAGUNG
(30) US 2019 10 30 201962927814 P
(30) US 2020 07 30 202016943098
(72) WANG, Hua, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GUPTA, Piyush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XUE, Yisheng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/1829 **EN E-1775930** 2025 03 12 **3751770**
(86) CN19072321 2019 01 18 2019763352
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) DATENBESTÄTIGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2018 03 07 201810187153
(72) HUANG, Guogang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Yunbo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) GUO, Yuchen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIANG, Dandan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 1/1867 **EN E-1775931** 2025 03 12 **4409786**
(86) EP22076575 2022 09 23 2022783510
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY 10504, New Orchard Road (US)
(54) STROMVERBRAUCHSOPTIMIERUNG VON BENUTZERGERÄTEN IN EINEM 5G-NETZWERK AUF BASIS VON RCL-MODULATION VON PAKETEN
(30) US 2021 09 28 202117487139
(72) TRIM, Craig, Endicott, New York 13760 (US)
(72) AMABA, Benjie Asuncion, Endicott New York 13760 (US)
(72) SIVAKUMAR, Gandhi, Melbourne, Victoria 3006 (AU)
(72) PATEL, Kushal, Pune 411057 (IN)
(72) PATEL, Sarvesh, Pune 411057 (IN)

H04L 5/00 **EN E-1775932** 2025 03 12 **3029874**
(86) CN14078144 2014 05 22 2014788348
(73) Advanced Standard Communication LLC, Garland TX 75040, 675 Town Square Blvd. Suite 200 (US)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN VON UPLINK-STEUERINFORMATIONEN SOWIE BENUTZERVORRICHTUNG UND BASISSTATION
(30) CN 2013 08 01 201310332687
(72) YANG, Weiwei, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LIANG, Chunli, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) XIA, Shuqiang, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) FANG, Huiying, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 5/00 **EN E-1775933** 2025 03 12 **4055755**
(86) IB20060328 2020 11 03 2020804354
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) PTRS-ZU-DMS-PORTZUORDNUNG
(30) US 2019 11 08 201962932785 P
(72) FRENNE, Mattias, 754 43 Uppsala, Arkeologvägen 20 (SE)
(72) GAO, Shiwei, Nepean, Ontario K2J 0H5, 78 Dragon Park Drive (CA)
(72) MURUGANATHAN, Siva, Stittsville, Ontario K2S 0R3, 275 Denali Way (CA)

H04L 5/00	EN E-1775934	2025 03 12	3826209
(86) CN18097090	2018 07 25	2018927317	
(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 PHYSIKALISCHEN KANALÜBERTRAGUNG FÜR MTC-SYSTEM 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-1775935	2025 03 12	4002740
(86) CN20101846	2020 07 14	2020841325	
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES DOWNLINK-STEUERKANALS SOWIE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION			
(30) CN 2019 07 18 201910651951			
(72) WANG, Lei, Beijing 100083, No.29 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)			
H04L 5/00	EN E-1775936	2025 03 12	4123950
(86)	2015 12 14	2022194257	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) HOCHFREQUENZ- UND BANDKAPAZITÄT EINES BENUTZERGERÄTS FÜR TRÄGERAGGREGATIONSMESSLÜCKE			
(30) US 2015 04 09 201562145414 P			
(72) YIU, Candy, Portland, OR 97201 (US)			
(72) HE, Hong, Beijing 100190 (CN)			
(72) TANG, Yang, San Jose, CA 95120 (US)			
(72) HEO, Youn Hyoung, Seoul 11 150-705 (KR)			
H04L 5/00	EN E-1775937	2025 03 12	4277186
(86) CN21072319	2021 01 15	2021918638	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM			
(72) XU, Minghui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) LIU, Fengwei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) ZHANG, Jiayin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04L 5/00	EN E-1775938	2025 03 12	4007351
(86) CN19098719	2019 07 31	2019939276	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, COMPUTERAUSRÜSTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(72) XU, Jing, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)			
(72) LIN, Yanan, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)			
H04L 5/00	EN E-1775939	2025 03 12	3888282
(86) IB19060375	2019 12 02	2019820874	
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) AUSLÖSUNG VON APERIODISCHEN REFERENZSIGNALEN VON KANALZUSTANDSINFORMATIONEN MIT GEMISCHTER NUMEROLOGIE			
(30) US 2018 11 30 201862774091 P			
(72) FAXÉR, Sebastian, 177 53 Järfälla, Frihetsvägen 33 (SE)			
(72) FALAHATI, Sorour, 112 29 Stockholm, Wargentingsgatan 6 (SE)			
(72) BALDEMAIR, Robert, 170 69 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)			
H04L 5/00	EN E-1775940	2025 03 12	3996299
(86) CN20097991	2020 06 24	2020834227	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)			
(54) UPLINK-ÜBERTRAGUNGSVERARBEITUNGSVERFAHREN, VERFAHREN ZUR INFORMATIONSKONFIGURATION UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG			
(30) CN 2019 07 04 201910601040			
(72) WU, Yumin, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)			
H04L 5/00	EN E-1775941	2025 03 12	4057557
(86) CN20126517	2020 11 04	2020885282	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -GERÄT, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2019 11 08 201911090300			
(72) MA, Xuan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
(72) CHEN, Mengzhu, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
(72) XU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
(72) PENG, Focai, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
(72) GUO, Qiujin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
(72) MA, Xiaoying, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			

H04L 5/00	EN E-1775942	2025 03 12	3979729
(86) JP19021872	2019 05 31	2019930436	
(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) 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) GUO, Shaozhen, 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) WANG, Jing, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F, Raycom Infotech Park A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)			
(72) HOU, Xiaolin, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F, Raycom Infotech Park A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)			
H04L 5/00	EN E-1775943	2025 03 12	4140086
(86) US21028507	2021 04 21	2021724925	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) BÜNDELUNG VON DEMODULATIONSPERENZSIGNAL (DMRS) UND SOUNDING-REFERENZSIGNAL (SRS) UNTER UPLINK-ZEITVORLAUF (TA)			
(30) US 2020 04 24 202063015434 P			
(30) US 2021 04 20 202117301972			
(72) YANG, Wei, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SRIDHARAN, Gokul, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LY, Hung Dinh, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) KWON, Hwan Joon, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) MUKKAVILLI, Krishna, Kiran, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 9/00	EN E-1775944	2025 03 12	4038831
(86) IB20059319	2020 10 05	2020790072	
(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)			
(54) KOMMUNIKATIONSPROTOKOLL UNTER VERWENDUNG VON BLOCKCHAIN-TRANSAKTIONEN			
(30) GB 2019 10 31 201915841			
(72) MACKAY, Alexander, London W1W 8AP, c/o nChain Holdings Limited 30 Market Place (GB)			
(72) TARTAN, Chloe, London W1W 8AP, c/o nChain Holdings Limited 30 Market Place (GB)			
(72) WAHAB, Jad, London W1W 8AP, c/o nChain Holdings Limited 30 Market Place (GB)			
(72) SERGUIIEVA, Antoaneta, London W1W 8AP, c/o nChain Holdings Limited 30 Market Place (GB)			
(72) WRIGHT, Craig Steven, London W1W 8AP, c/o nChain Holdings Limited 30 Market Place (GB)			
H04L 9/08	DE E-1775945	2025 03 12	3791534
(86) EP19061875	2019 05 08	2019723381	
(73) Unicon universal identity control GmbH, 80339 München, Ridlerstr. 57 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM SICHERN EINES DATENAUSTAUSCHES IN EINER VERTEILTEN INFRASTRUKTUR			
(30) DE 2018 05 08 102018111081			
(72) JÄGER, Hubert, 82049 Pullach, Habenschadenstr. 41a (DE)			
(72) KARATZAS, Christos, 81241 München, Landsberger Str. 456 (DE)			
(72) ANTONY, Sibi, 80805 München, Grasmeierstr. 25/609 (DE)			
(72) FIETZ, Jaro, 19067 Rampe, Am Mühlberg 6 (DE)			
(72) UEHLING, Moritz, 76227 Karlsruhe, Brühlstr. 108 (DE)			
H04L 9/08	EN E-1775946	2025 03 12	3896897
(86)	2021 02 17	2021157708	
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)			
(54) QUANTENKRYPTOGRAPHISCHE VORRICHTUNG, QUANTENKRYPTOGRAPHISCHES KOMMUNIKATIONSGBÜHRENBERECHNUNGSSYSTEM UND QUANTENKRYPTOGRAPHISCHES KOMMUNIKATIONSGBÜHRENBERECHNUNGSVERFAHREN			
(30) JP 2020 04 16 2020073718			
(72) DOI, Kazuaki, Tokyo, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)			
(72) KUJIRAOKA, Mamiko, Tokyo, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)			
(72) TANIZAWA, Yoshimichi, Tokyo, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)			
(72) SATO, Hideaki, Tokyo, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)			
(72) TAKAHASHI, Ririka, Tokyo, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)			
(72) MURAKAMI, Akira, Tokyo, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)			

H04L 9/08 **EN E-1775947** 2025 03 12 **4270860**
(86) CN21140101 2021 12 21 2021909395

(73) China Iwncomm Co., Ltd., Xi'an, Shaanxi 710075, A201 QinFeng Ge Xi'an Software Park No. 68 Ke Ji 2nd Road Xi'an Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)

(54) IDENTITÄTSAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN, AUTHENTIFIZIERUNGSZUGANGSSTEUERGERÄT, ANFRAGEVORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM, PROGRAMM UND PROGRAMMPRODUKT
(30) CN 2020 12 26 202011569178

(72) TIE, Manxia, Shaanxi 710075 (CN)

(72) CAO, Jun, Shaanxi 710075 (CN)

(72) LAI, Xiaolong, Shaanxi 710075 (CN)

(72) ZHAO, Xiaorong, Shaanxi 710075 (CN)

(72) LI, Qin, Shaanxi 710075 (CN)

(72) ZHANG, Bianling, Shaanxi 710075 (CN)

(72) LU, Liang, Shaanxi 710075 (CN)

H04L 9/08 **EN E-1775948** 2025 03 12 **4095832**
(86) JP20001681 2020 01 20 2020915962

(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, 5 -1, Otemachi 1-chome (JP)

(54) SICHERE RECHENVORRICHTUNG, SICHERES RECHENVERFAHREN UND PROGRAMM

(72) IKARASHI, Dai, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

H04L 9/08 **EN E-1775949** 2025 03 12 **4002753**
(86) 2021 11 05 2021206810

(73) Toyota Jidosha Kabushiki Kaisha, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)

(54) FAHRZEUGKOMMUNIKATIONSSYSTEM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEM KOMMUNIKATIONSPROGRAMM
(30) JP 2020 11 13 2020189829

(72) BANNO, Masahide, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN 471-8571 (JP)

H04L 9/14 **EN E-1775950** 2025 03 12 **4322466**
(86) 2023 08 08 2023190384

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)

(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON RAHMEN MIT SICHER VERSCHÜSSELTER NUTZLAST
(30) US 2022 08 08 202263396217 P

(72) KNECKT, Jarkko L., Cupertino, CA, 95014 (US)

(72) DASH, Debashish, Cupertino, CA, 95014 (US)

(72) BRIGGS, Elliot S., Cupertino, CA, 95014 (US)

(72) REUVEN, Nisan, Cupertino, CA, 95014 (US)

(72) WANG, Qi, Cupertino, CA, 95014 (US)

(72) THAKUR, Sidharth R., Cupertino, CA, 95014 (US)

(72) YONG, Su Khiong, Cupertino, CA, 95014 (US)

(72) LIU, Yong, Cupertino, CA, 95014 (US)

(72) WU, Tianyu, Cupertino, CA, 95014 (US)

H04L 9/30 **EN E-1775951** 2025 03 12 **3896899**
(86) 2016 11 18 2021173723

(73) Genetec Inc., St-Laurent, Québec H4S 2A4, 2280 Alfred-Nobel Suite 400 (CA)

(54) SICHERE GESCHICHTETE VERSCHÜSSELUNG VON DATENSTRÖMEN
(30) US 2015 11 20 201562258022 P

(72) RACZ, Pierre, Quebec H3T1E9 (CA)

(72) RIOUX, Frédéric, Quebec H3L3E3 (CA)

H04L 9/32 **EN E-1775952** 2025 03 12 **4430799**
(86) EP21081359 2021 11 11 2021810597

(73) Gronewold Holding GmbH, 26127 Oldenburg, Bürgerfelderstraße 1 (DE)

(73) Mike Lohmann - Kreditverwaltung UG (Haftungsbeschränkt), 23858 Reinfeld, Schillerstraße 17 (DE)

(73) LG Memorabilia Ltd, London EC1V 2NX, Kemp House 160 City Road (GB)

(54) HERSTELLUNG VON KOMMUNIKATIONSKANÄLEN

(72) RICHMOND, Leo Grayson, London EC1V 2NX (GB)

(72) KAMMER, Frederik, 26131 Oldenburg (DE)

(72) GRONEWOLD, Sebastian, 26135 Oldenburg (DE)

H04L 9/32 **EN E-1775953** 2025 03 12 **4440033**
(86) 2023 03 31 2023165773

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)

(54) AUTHENTIFIZIERUNG VON DATEN AUF BASIS VON ZERTIFIKATEN

(72) Metzger, Lukas, 79106 Freiburg (DE)

(72) Fandrich, Sebastian, 78120 Furtwangen (DE)

(72) Fritsch, Kai-Jannick, 79183 Waldkirch (DE)

H04L 9/32 **EN E-1775954** 2025 03 12 **3871366**
(86) US19057572 2019 10 23 2019876734

(73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US)

(54) VALIDIERUNGSDIENST FÜR KONTOVERIFIZIERUNG

(30) US 2018 10 23 201862749304 P

(72) MCCOY, Blake, Novato, California 94945, 331 School Road (US)

(72) AABYE, Andreas, San Mateo, California 94403, 1631 Marina Court, Unit C (US)

(72) TAIT, Paul, San Mateo, California 94403, 3201 Los Prados Street (US)

(72) LAVENDER, Phillip, Foster City, California 94404, 351 Catamaran Street (US)

(72) CAI, Lily, San Francisco, California 94116, 2022 29th Avenue (US)

H04L 9/40 **EN E-1775955** 2025 03 12 **4149052**
(86) 2022 01 10 2022150744

(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)

(54) ABLEITUNG VON VERTRAUEN IN COMPUTERNETZWERKEN

(30) US 2021 09 14 202117474871

(72) O'NEILL, Charles Damian, Sunnyvale 94089 (US)

(72) MCPEAKE, Kieran Gerald, Sunnyvale 94089 (US)

(72) JAMES, Simon, Sunnyvale 94089 (US)

(72) SHORTER, Hayden Paul, Sunnyvale 94089 (US)

H04L 9/40 **EN E-1775956** 2025 03 12 **4367833**
(86) US22031692 2022 06 01 2022734432

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)

(54) AUTOMATISCHE BEREITSTELLUNG UND INTEGRATION VON VORRICHTUNGEN

(30) US 2021 07 07 202117369215

(72) MITTAL, Rahul, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

(72) KATO, Koji, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

(72) GHOLVE, Prasad, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

H04L 9/40 **EN E-1775957** 2025 03 12 **4322470**
(86) 2022 08 08 2022020380

(73) Ostrean IT Technologies s.r.o., 150 00 Prague, Kobrova 3331 (CZ)

(54) DATENVERSCHÜSSELUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN

(72) Lutsay, Grygoriy, 08348 Cabriils (ES)

(72) Halai, Mikhail, 07130 Vilnius (LT)

(72) Amelenkov, Alexey, 27100 Pavia (IT)

(72) Malinin, Oleksandr, 04074 Kyiv (UA)

H04L 9/40 **EN E-1775958** 2025 03 12 **4260520**
(86) US21062736 2021 12 10 2021904443

(73) Waly Cash Inc., Stamford, CT 06901, 680 E Main Street 841 (US)

(54) AUTOMATISIERTE BLOCKCHAIN-ADRESSENERZEUGUNG UND - ÜBERTRAGUNGEN DURCH ERZEUGUNG UND AUSFÜHRUNG EINES EINHEITLICHEN RESSOURCENLOKALISATORS
(30) US 2020 12 11 202063124121 P

(30) US 2021 09 28 202163249228 P

(72) SEAVER, Jesse Thomas, Stamford, CT 06901 (US)

(72) TUENI, Sacha, Stamford, CT 06901 (US)

(72) THORP, Noah, Stamford, CT 06901 (US)

(72) REEDER, Michael, Stamford, CT 06901 (US)

H04L 9/40 **FR E-1775959** 2025 03 12 **3483766**
(86) 2018 10 25 2018202466

(73) STMicroelectronics (Grand Ouest) SAS, 72100 Le Mans, 11 rue Pierre Félix Delarue (FR)

(54) ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR WENIGSTENS EINE AKTIVITÄT EINES VERBUNDENEN OBJEKT

(30) FR 2017 11 08 1760484

(72) RUELLE, Frédéric, 72220 MARIGNE-LAILLE, Champrond (FR)

H04L 9/40 **EN E-1775960** 2025 03 12 **4029216**
(86) US20047128 2020 08 20 2020772144

(73) Level 3 Communications, LLC, Broomfield, CO 80021, 1025 Eldorado Boulevard (US)

(54) SKALIERBARE DDOS-SCRUBBING-ARCHITEKTUR IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ

(30) US 2019 09 13 201962900357 P

(30) US 2020 06 18 202016905399

(72) SMITH, Brent W., Broomfield, Colorado 80021, 1025 Eldorado Boulevard (US)

H04L 9/40 **EN E-1775961** 2025 03 12 **4309331**
(86) EP22056665 2022 03 15 2022714444

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

(54) ÖKOLOGISCHE MINING UNTER VERWENDUNG MINDESTENS EINER DRUCKVORRICHTUNG FÜR DEN ARBEITSNACHWEIS IN EINEM BLOCKCHAIN-NETZWERK
(30) EP 2021 03 16 21162922

(72) SEIDEMANN, Lothar, 67056 Ludwigshafen (DE)

(72) JAHN, Marie Christin, 67056 Ludwigshafen (DE)

(72) JELICH, Holger Kai Peter, 67056 Ludwigshafen (DE)

H04L 9/40 **EN E-1775962** 2025 03 12 **4026289**
(86) US19049333 2019 09 03 2019769957
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR SICHEREN IDENTIFIZIERUNGSABRUF
(72) WANG, Gang, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) YUNG, Marcel, M., Moti, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 9/40 **EN E-1775963** 2025 03 12 **3813316**
(86) 2019 10 25 2019205273
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) WEBSEVER-SCHALTUNG, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUM VERHINDERN VON PARASITENANGRIFFEN
(72) SHULMAN, Haya, 64295 Darmstadt, c/o Fraunhofer Institut für Sichere Informationstechnologie (DE)
(72) WÄIDNER, Michael, 64295 Darmstadt, c/o Fraunhofer Institut für Sichere Informationstechnologie (DE)

H04L 12/18 **EN E-1775964** 2025 03 12 **3811599**
(86) US19037718 2019 06 18 2019821717
(73) Hubbell Incorporated, Shelton, CT 06484-1000, 40 Waterview Drive P.O. Box 1000 (US)
(54) SYSTEM ZUR WEITERLEITUNG VON MULTICAST-SEITEN-/TEILNEHMERANRUF-AUDIO ZWISCHEN VOIP-VORRICHTUNGEN IN VERSCHIEDENEN LANS ÜBER DAS INTERNET
(30) US 2018 06 20 201862687306 P
(72) REID, Jeffrey, Sinking Spring, 16908 PA, 516 Augusta Drive W. (US)
(72) YOUNDT, Keith, Pottstown, Pennsylvania 19464, 1353 Randy Drive (US)
(72) FOX, Jason, Bechtelsville, Pennsylvania 19505, 46 Heydts Schoolhouse Road (US)

H04L 12/28 **EN E-1775965** 2025 03 12 **4327519**
(86) US21033002 2021 05 18 2021734971
(73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee, GA 30024, 3871 Lakefield Drive (US)
(54) SICHERER ZUGANG FÜR VCOES
(30) US 2021 04 20 202163177310 P
(72) DILLON, Timothy, Westford, MA 01886 (US)
(72) WARNER, Shawn, Pepperell, MA 01463 (US)
(72) ZHIDONG, Yao, Westford, MA 01886 (US)
(72) SAWIN, Jonathan, Tyngsboro, MA 01879 (US)
(72) RAJALINGARI, Karthik, Cupertino, CA 95014 (US)
(72) GILMORE, Derek, Banbridge, BT32 4RB (IE)

H04L 12/40 **DE E-1775966** 2025 03 12 **4094407**
(86) EP21050940 2021 01 18 2021700921
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SENDE-/EMPFANGSEINRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSTEUEREINRICHTUNG FÜR EINE TEILNEHMERSTATION EINES SERIELLEN BUSSYSTEMS UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM SERIELLEN BUSSYSTEM
(30) DE 2020 01 23 102020200802
(72) HARTWICH, Florian, 72762 Reutlingen, Lerchenstr. 17/1 (DE)
(72) WALKER, Steffen, 72770 Reutlingen, Matheus-Wagner-Str. 12 (DE)
(72) MUTTER, Arthur, 73765 Neuhausen, Ziegelei 16 (DE)

H04L 12/40 **EN E-1775967** 2025 03 12 **3805050**
(86) CN19108537 2019 09 27 2019865451
(73) AUTEL INTELLIGENT TECHNOLOGY CORP., LTD., Shenzhen, Guangdong 518055, 8th Floor, Building B1, Zhiyuan, No. 1001, Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan, (CN)
(54) STRUKTUR EINER CAN-SCHALTUNG UND FAHRZEUGDIAGNOSEVORRICHTUNG DAVON
(30) CN 2018 09 28 201821597707 U
(72) SHI, Sanbao, Shenzhen, Guangdong 518055, 8th Floor, Building B1 Zhiyuan, No. 1001, Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan (CN)
(72) LI, Yang, Shenzhen, Guangdong 518055, 8th Floor, Building B1 Zhiyuan, No. 1001, Xueyuan Road, Xili Street, Nanshan (CN)

H04L 12/40 **EN E-1775968** 2025 03 12 **3097656**
(86) EP15050539 2015 01 14 2015701701
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG DER MACHTVERTEILUNG, UM ELEMENTE ZU LADEN.
(30) EP 2014 01 22 14152142
(72) YSEBOODT, Lennart, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VERBRUGH, Stefan Marcus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) WENDT, Matthias, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) THEUNISSEN, Bob Bernardus Anthonius, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)
(72) VAN DER ZANDEN, Henricus Theodorus, NL-5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 45 (NL)

H04L 12/46 **EN E-1775969** 2025 03 12 **4024776**
(86) 2006 07 09 2022154732
(73) ORCKIT IP, LLC, Newton, MA 02459, 831 Beacon Street Suite 307 (US)
(54) TRANSPARENTER TRANSPORT VON FASERKANALVERKEHR ÜBER PAKETVERMITTELTE NETZWERKE
(30) US 2005 07 11 698538 P
(30) US 2006 06 29 479595
(72) ROTH, Moran, 69498 Tel Aviv (IL)

H04L 12/46 **EN E-1775970** 2025 03 12 **3799360**
(86) CN19088018 2019 05 22 2019808477
(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(54) AUTOMATISCHES ARBEITSSYSTEM, RELAISVORRICHTUNG UND AUFGABENAUSFÜHRUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2018 05 22 201810496403
(72) DALFRA, Davide, 36100 Vicenza, Positec Italia, Contra' Riale 8 (IT)

H04L 41/0668 **EN E-1775971** 2025 03 12 **4145797**
(86) CN20099258 2020 06 30 2020942929
(73) New H3C Technologies Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310052, 466 Changhe Road Binjiang District (CN)
(54) FEHLERERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE PE-VORRICHTUNG
(72) CHEN, Jian, Beijing 100102 (CN)

H04L 41/069 **EN E-1775972** 2025 03 12 **3724778**
(86) US18065207 2018 12 12 2018887653
(73) EXTREME NETWORKS, INC., San Jose, CA 95119, 6480 Via Del Oro (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GROSSSKALIGEN ZERO-FOOTPRINT-VERHALTENSMODELLEINER EINER BENUTZEREINHEIT
(30) US 2017 12 14 201762598632 P
(30) US 2018 07 11 201816033127
(72) BERNARDI, Giacomo, London, Greater London WW4HE, 28 Arlington Park Mansions, Sutton Lane North (GB)
(72) NISPEL, Markus, Boston, Massachusetts 02109, 145 Commerical Street, Apt. 513 (US)

H04L 41/0806 **EN E-1775973** 2025 03 12 **4179715**
(86) US21045394 2021 08 10 2021763462
(73) Dish Wireless L.L.C., Englewood, Colorado 80112, 9601 S. Meridian Blvd. (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BERÜHRUNGSFREIEN ZUSAMMENARBEIT EINER NETZWERKORCHESTRIERUNG MIT EINER DATENPLATTFORM UND ANALYTIK IN EINEM VIRTUALISIERTEN 5G-EINSATZ
(30) US 2020 08 13 202063065431 P
(30) US 2020 10 20 202017075506
(72) ASAWA, Manjari, Englewood, Colorado 80112 (US)
(72) MUTTREGA, Madhuri, Englewood, Colorado 80112 (US)

H04L 41/0806 **EN E-1775974** 2025 03 12 **4142226**
(86) JP20017123 2020 04 21 2020931737
(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, 5 -1, Otemachi 1-chome (JP)
(54) NETZWERKEINSTELLUNGSVORRICHTUNG, -VERFAHREN UND -PROGRAMM
(72) INOUE, Takeru, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) TANIGUCHI, Atsushi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) MANO, Toru, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) ANAZAWA, Kazuya, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) MIZUNO, Kohei, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) NAKAMURA, Kengo, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) NISHINO, Masaaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) YASUDA, Norihito, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) Ishihata, Masakazu, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

H04L 41/082 **EN E-1775975** 2025 03 12 **3826232**
(86) 2020 11 17 2020207947
(73) L3Harris Global Communications, Inc., Rochester, NY 14623, 1350 Jefferson Road (US)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT IMMERSIONSZÄHLER
(30) US 2019 11 20 201916689817
(72) Trinidad, Michael, Honeoye Falls, NY 14472, 74 East Street (US)

H04L 41/12 **EN E-1775976** 2025 03 12 **3993356**
(86) 2021 10 08 2021201685
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) INTERDOMÄNEN-PFADBERECHNUNG BASIEREND AUF EINER ABSTRAKTEN TOPOLOGIE
(30) US 2020 10 28 202017082909
(72) Stone, Andrew, Ottawa, K1T 1T9 (CA)

H04L 41/16 **EN E-1775977** 2025 03 12 **4391472**
(86) 2022 12 22 2022215890
(73) NTT DOCOMO, INC., Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES MASCHINENLERNMODELLS
(72) BAKHSHI, Bahador, 80687 Munich (DE)
(72) SAMA, Malla Reddy, 80687 Munich (DE)
(72) MINOKUCHI, Atsushi, Tokyo, 100-6150 (JP)

H04L 43/08 **EN E-1775978** 2025 03 12 **3881495**
(86) US19059879 2019 11 05 2019809356
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US)
(54) ALGORITHMISCHE PROBLEMIDENTIFIZIERUNG UND -AUFLÖSUNG IN GEWEBENETZWERKEN DURCH SOFTWAREDEFINIERTER OPERATIONEN, ADMINISTRATION UND WARTUNG
(30) US 2018 11 16 201862768184 P
(30) US 2019 04 02 201916373421
(72) JAIN, Prakash C., Fremont, California 94539, 2300 Camellia Ct. (US)
(72) HOODA, Sanjay Kumar, Pleasanton, California 94566, 5479 Sonoma Dr. (US)

H04L 45/02 **EN E-1775979** 2025 03 12 **4092992**
(86) 2019 01 31 2022163754
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2018 03 05 201810178287
(72) HUANG, Yi, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) XIA, Yinben, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) LIU, Mengzhu, Shenzhen, 518129 (CN)

H04L 45/44 **EN E-1775980** 2025 03 12 **4145801**
(86) 2021 11 19 2021209172
(73) Red Hat, Inc., Raleigh, NC 27601, 100 East Davie Street (US)
(54) VERTEILTES DATENGRID-ROUTING FÜR CLUSTER, DIE UNTER NUTZUNG VON CONTAINERORCHESTERIERUNGSDIENSTEN VERWALTET WERDEN
(30) US 2021 09 07 202117468257
(72) RIGAMONTI, Vittorio, Raleigh (US)
(72) ANTINORI, Paolo, Raleigh (US)

H04L 51/224 **EN E-1775981** 2025 03 12 **4131865**
(86) CN21087697 2021 04 16 2021797033
(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) INFORMATIONSPRÄSENTATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 04 30 202010366950
(72) LIAO, Yudong, Beijing 100190 (CN)

H04L 65/1016 **EN E-1775982** 2025 03 12 **4026293**
(86) IB20058054 2020 08 28 2020768390
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) UNTERSTÜTZUNG FÜR IMS LEITWEGLENKUNG MIT MEHREREN IMS-PDU-SITZUNGEN ÜBER VERSCHIEDENE 5GC-SLICES
(30) US 2019 09 05 201962896029 P
(72) FOTI, George, Dollard des Ormeaux, Québec H9G 2Z8, 163 Mozart (CA)

H04L 65/1063 **EN E-1775983** 2025 03 12 **4046350**
(86) EP19077804 2019 10 14 2019789638
(73) Unify Beteiligungsverwaltung GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINES NOTFALLANTWORTDIENSTES UND NOTANTWORTDIENSTSYSTEM
(72) HAUENSTEIN, Nadya, 82100-350 Curitiba, Paraná, R. Reginaldo Antônio Sem, 31 (BR)
(72) BLEY, William, 81540-430 Curitiba, Parana, R. Iseo Dizaro, 90 (BR)

H04L 65/613 **EN E-1775984** 2025 03 12 **3864818**
(86) IB19058615 2019 10 09 2019790811
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT FÜR FLUS-FERNSTEUERUNGSKANÄLE
(30) US 2018 10 09 201862743393 P
(72) LOHMAR, Thorsten, 52072 Aachen, Tittardsfeld 29 (DE)
(72) EL ESSAILI, Ali, 52072 Aachen, Tittardsfeld 108 (DE)
(72) IBRAHIM, Mohamed, 52066 Aachen, Bismarckstraße 199 (DE)

H04L 67/50 **EN E-1775985** 2025 03 12 **4278592**
(86) CN22100451 2022 06 22 2022750657
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIENSTHANDABUNG
(30) WO 2021 07 02 PCT/CN2021/104259
(72) YANG, Yong, 428 36 Källered (SE)
(72) LU, Yunjie, Shanghai 200335 (CN)

H04L 67/563 **FR E-1775986** 2025 03 12 **4128717**
(86) FR21050467 2021 03 22 2021716509
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) DELEGATION EINER FUNKTION ZUR AUFLÖSUNG VON NAMENSBEZEICHNERN
(30) FR 2020 03 24 2002880
(72) STEPHAN, Emile, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE - TGI/OLR/IP/LP/PATENTS, ORANGE GARDENS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
(72) FROMENTOUX, Gaël, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE - TGI/OLR/IP/LP/PATENTS, ORANGE GARDENS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
(72) FIEAU, Frédéric, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE - TGI/OLR/IP/LP/PATENTS, ORANGE GARDENS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

H04M 1/02 **EN E-1775987** 2025 03 12 **3851687**
(86) CN19105596 2019 09 12 2019858797
(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) MOBILES ENDGERÄT UND SCHARNIERMECHANISMUS
(30) CN 2018 09 13 201811071214
(72) ZHANG, Xinfu, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04M 1/02 **EN E-1775988** 2025 03 12 **3836520**
(86) KR19011586 2019 09 06 2019862118
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2018 09 17 20180110893
(72) LEE, Inha, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Yongjin, Siheung-si Gyeonggi-do 15084, 143, Gongdan 1-daero (KR)
(72) MUN, Hanseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) HAN, Jaeryong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04M 1/02 **EN E-1775989** 2025 03 12 **3996359**
(86) KR20012041 2020 09 07 2020861061
(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 20190111079
(72) SHIN, Sungyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) BAE, Jaechoul, 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) KIM, Hyunho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) UHM, Minsuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SHIN, Hyunchang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) YANG, Byungduk, 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)
(72) HER, Yongkoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04M 1/02 **EN E-1775990** 2025 03 12 **4064676**
(86) CN20128947 2020 11 16 2020889914
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 11 18 201911130039
(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 1/04 **DE E-1775991** 2025 03 12 **3649770**
(86) DE18000201 2018 07 03 2018759542
(73) Isis Solutions GmbH, 22547 Hamburg, Luruper Hauptstraße 46 (DE)
(54) HALTERUNGSANORDNUNG FÜR MOBILE ENDGERÄTE
(30) DE 2017 07 04 202017003503 U
(72) TROJAN, Michael, 20255 Hamburg, Schwenckestraße 117 (DE)

H04M 3/51	EN E-1775992	2025 03 12	3963873
(86) US20031205	2020 05 02	2020730155	
(73) Genesys Cloud Services, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1302 El Camino Real, Suite 300 (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON KONTEXTUELLEN ZUSAMMENFASSUNGEN IM INTERAKTIONSTRANSFER			
(30) US	2019 05 03	201962842552 P	
(30) US	2020 05 01	202016864188	
(72) BATCHA, Mohamed, Uvaiz, Anwar, Perungundi Chennai 600096, Genesys SP Info City, 4th Floor East Wing, Module 10-A Plot 40, M.G.R. Salai (IN)			
(72) BALARAMAN, Prasanth, Perungundi Chennai 600096, Genesys SP Info City, 4th Floor East Wing, Module 10-A Plot 40, M.G.R. Salai (IN)			
(72) DURAIRAJ, Asmitha, Perungundi Chennai 600096, Genesys SP Info City, 4th Floor East Wing, Module 10-A Plot 40, M.G.R. Salai (IN)			
(72) ANANDADOSS, Praveen, Kumar, Perungundi Chennai 600096, Genesys SP Info City, 4th Floor East Wing, Module 10-A Plot 40, M.G.R. Salai (IN)			
(72) SUBRAMANIAN, Rajeshkumar, Perungundi Chennai 600096, Genesys SP Info City, 4th Floor East Wing, Module 10-A Plot 40, M.G.R. Salai (IN)			
(72) THAZHEKKADEN, Tony, Perungundi Chennai 600096, Genesys SP Info City, 4th Floor East Wing, Module 10-A Plot 40, M.G.R. Salai (IN)			
(72) GANESAN, Kesavan, Perungundi Chennai 600096, Genesys SP Info City, 4th Floor East Wing, Module 10-A Plot 40, M.G.R. Salai (IN)			
H04N 1/028	EN E-1775993	2025 03 12	3965409
(86)	2021 07 15	2021185943	
(73) Xperix Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do, 1207, 37, Sagimakgol-ro 62beon-gil Jungwon-gu (KR)			
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUR DURCHFÜHRUNG DES BILDERZEUGUNGSVERFAHRENS			
(30) KR	2020 08 11	20200100698	
(72) PARK, Su Yoel, Seoul (KR)			
(72) HYUN, Byung Dai, Anyang-si (KR)			
(72) JANG, Byoung Joon, Seongnam-si (KR)			
(72) JO, Jae Eun, Yongin-si (KR)			
(72) PARK, Bo Gun, Seongnam-si (KR)			
(72) LEE, Sang Won, Anyang-si (KR)			
H04N 1/60	DE E-1775994	2025 03 12	4152737
(86)	2021 09 20	2021197794	
(73) SURTECO GmbH, 86647 Buttenwiesen, Am Brühl 6 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON GRAVURDATEN FÜR DIE GRAVUR VON DRUCKZYLINDERN			
(72) MARCZAK, Adrian, 89443 Schwenningen (DE)			
H04N 5/262	EN E-1775995	2025 03 12	3610638
(86) EP18058946	2018 04 07	2018715037	
(73) EVS Broadcast Equipment SA, 4102 Seraing, 13, Rue Bois St Jean (BE)			
(54) BEDIENFEL MIT VORLAGEN UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BEDIENFEL			
(30) EP	2017 04 09	17165639	
(72) VOUNCKX, Johan, 3210 Linden, Tempelstraat 30 (BE)			
(72) VAFIDIS, Rachelle, 5080 Warisoulx, Rue de la Brasserie 38 (BE)			
(72) PALFROY, Pacôme, 78000 VERSAILLES, 21 Avenue de la Maye (FR)			
H04N 5/46	EN E-1775996	2025 03 12	3813360
(86) CN19097274	2019 07 23	2019840351	
(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOSIGNALIDENTIFIZIERUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM			
(30) CN	2018 07 25	201810827466	
(30) CN	2018 07 25	201810827448	
(30) CN	2018 07 25	201810827454	
(72) ZHANG, Hailong, Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)			
(72) WANG, Jun, Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)			
(72) MA, Qiang, Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road, Binjiang District (CN)			
H04N 5/64	EN E-1775997	2025 03 12	4024852
(86)	2021 08 09	2021190300	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeou-dae-ro Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) STEUERUNGSKASTEN			
(30) WO	2021 01 05	PCT/KR2021/000086	
(72) Lee, Gihyung, Seocho-gu, Seoul 06772 (KR)			
(72) Hwang, Sangmoon, Seocho-gu, Seoul 06772 (KR)			
(72) Bae, Joonsub, Seocho-gu, Seoul 06772 (KR)			
(72) Kwon, Seokwoo, Seocho-gu, Seoul 06772 (KR)			
(72) Kim, Yonghan, Seocho-gu, Seoul 06772 (KR)			

H04N 7/10	EN E-1775998	2025 03 12	3635948
(86) CN17119762	2017 12 29	2017914749	
(73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd, Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187 BinAn Road Binjiang District (CN)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR GEMISCHTEN ÜBERTRAGUNG VON SIGNALEN UND ZUR STROMVERSORGUNG DURCH EIN EINZIGES KABEL			
(30) CN	2017 06 21	201710473957	
(30) CN	2017 07 24	201710608710	
(30) CN	2017 08 16	201710701636	
(72) HE, Yuxiang, Hangzhou Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)			
(72) ZHU, Qifeng, Hangzhou Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)			
(72) XU, Xingyu, Hangzhou Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)			
(72) DENG, Zhiji, Hangzhou Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)			
(72) LIU, Ming, Hangzhou Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)			
H04N 7/18	EN E-1775999	2025 03 12	4072130
(86) JP21000362	2021 01 07	2021747613	
(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)			
(54) ARBEITSHILFSSERVER UND ARBEITSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM			
(30) JP	2020 01 30	2020013236	
(72) SASAKI Hitoshi, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)			
(72) YAMAZAKI Yoichiro, Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, c/o KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., 2-1, Itsukaichikou 2-chome, Saeki-ku (JP)			
H04N 13/268	EN E-1776000	2025 03 12	4149110
(86) CN21073565	2021 01 25	2021920343	
(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) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VIRTUELLER BLICKPUNKTE, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM			
(72) SUN, Yan, Beijing 100176 (CN)			
(72) CHU, Minglei, Beijing 100176 (CN)			
(72) SHI, Tiankuo, Beijing 100176 (CN)			
(72) XI, Yanhui, Beijing 100176 (CN)			
(72) JI, Zhihua, Beijing 100176 (CN)			
(72) HOU, Yifan, Beijing 100176 (CN)			
(72) ZHAO, Chenxi, Beijing 100176 (CN)			
(72) ZHANG, Shuo, Beijing 100176 (CN)			
(72) PENG, Xiangjun, Beijing 100176 (CN)			
(72) ZHANG, Xiaomang, Beijing 100176 (CN)			
(72) SUN, Wei, Beijing 100176 (CN)			
H04N 19/11	EN E-1776001	2025 03 12	3711294
(86) CN18115713	2018 11 15	2018877899	
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DECODIERUNG VON VIDEODATEN AUF DER GRUNDLAGE EINER ANGEPASSTEN INTRAMODUSLISTE			
(30) US	2017 11 17	201762587676 P	
(72) CHANG, Yaojen, Neihu Dist., Taipei Taiwan114, 11F., No. 32, Jihu Rd. (TW)			
(72) JIANG, Huiyu, Hsinchu 300, Rm. 1 5F. No. 5 Xinan Rd. East Dist. (TW)			
H04N 19/12	EN E-1776002	2025 03 12	3979642
(86) JP20021432	2020 05 29	2020813248	
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-ku Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho (JP)			
(54) BILDDECODIERUNGS-VORRICHTUNG UND VERFAHREN			
(30) JP	2019 05 30	2019101179	
(72) IKAI, Tomohiro, Sakai-ku, Sakai City Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, (JP)			
(72) HASHIMOTO, Tomonori, Sakai-ku, Sakai City Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, (JP)			
H04N 19/13	EN E-1776003	2025 03 12	3800886
(86)	2019 10 01	2019200890	
(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)			
(54) WINKELMODUS ZUR TREE-BASIERTEN PUNKTWOLKENCODIERUNG			
(72) LASSERRE, Sébastien, 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)			
H04N 19/17	EN E-1776004	2025 03 12	4221214
(86)	2020 01 09	2023166930	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) VIDEOCODIERER, VIDEODECODIERER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN			
(30) US	2019 01 09	201962790207 P	
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, California 92130 (US)			
(72) HENDRY, Fnu, San Diego, California 92129 (US)			

H04N 19/172	EN E-1776005	2025 03 12	3010232
(86) JP14003107	2014 06 11	2014810646	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) BILDCODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDCODIERUNGSVERFAHREN, BILDDECODIERUNGSVORRICHTUNG UND BILDDECODIERUNGSVERFAHREN			
(30) JP 2013 06 12 2013123391			
(30) JP 2013 08 26 2013174670			
(72) MINEZAWA, Akira, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) HATTORI, Ryoji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) MIYAZAWA, Kazuyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) MORIYA, Yoshimi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) SEKIGUCHI, Shunichi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
H04N 19/426	EN E-1776006	2025 03 12	4336836
(86)	2012 10 16	2024153139	
(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong (KR)			
(54) BILDDECODIERUNGSVERFAHREN, BILDCODIERUNGSVERFAHREN, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN FÜR EIN BILD			
(30) US 2011 10 18 201161548706 P			
(30) US 2011 11 08 201161557385 P			
(72) Lim, Jaehyun, 137-130 Seoul (KR)			
(72) Park, Seoungwook, 137-130 Seoul (KR)			
(72) Jeon, Yongjoon, 137-130 Seoul (KR)			
(72) Kim, Jungsun, 137-130 Seoul (KR)			
(72) Hendry, Hendry, 137-130 Seoul (KR)			
(72) Jeon, Byeongmoon, 137-130 Seoul (KR)			
(72) Park, Joonyoung, 137-130 Seoul (KR)			
(72) Kim, Chulkeun, 137-130 Seoul (KR)			
(72) Park, Naeri, 137-130 Seoul (KR)			
H04N 19/82	EN E-1776007	2025 03 12	3849195
(86) JP20022975	2020 06 11	2020827571	
(73) KDDI Corporation, Tokyo 163-8003, 3-2, Nishi-Shinjuku 2-chome Shinjuku-ku (JP)			
(54) BILDDEKODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDDEKODIERUNGSVERFAHREN, UND PROGRAMM			
(30) JP 2019 06 20 2019114961			
(72) UNNO, Kyohei, Fujimino-shi, Saitama 356-8502, c/o KDDI Research, Inc. 2-1-15, Ohara (JP)			
(72) KAWAMURA, Kei, Fujimino-shi, Saitama 356-8502, c/o KDDI Research, Inc. 2-1-15, Ohara (JP)			
(72) NAITO, Sei, Fujimino-shi, Saitama 356-8502, c/o KDDI Research, Inc. 2-1-15, Ohara (JP)			
H04N 21/2183	EN E-1776008	2025 03 12	3403409
(86) US17013724	2017 01 17	2017703853	
(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)			
(54) AUF SKALIERBARER CODIERUNG BASIERENDE VIDEOVERTEILUNG			
(30) US 2016 01 15 201662279524 P			
(72) HE, Yong, San Diego CA 92127, 16961 Silver Pine Road (US)			
(72) HE, Yuwen, San Diego CA 92130, 13542 Silver Vine Path (US)			
(72) YE, Yan, San Diego CA 92130, 5001 Pearlman Way (US)			
(72) NEFF, Ralph, San Diego CA 92130, 11438 Honey Ridge (US)			
H04N 21/235	EN E-1776009	2025 03 12	4029276
(86) US20049374	2020 09 04	2020863069	
(73) Roku, Inc., San Jose, CA 95110, 1155 Coleman Avenue (US)			
(54) VERWENDUNG VON INBAND-METADATEN ALS BASIS ZUM ZUGRIFF AUF REFERENZFINGERABDRÜCKE ZUR ERLEICHTERUNG EINER INHALTSBEZOGENEN AKTION			
(30) US 2019 09 13 201962900037 P			
(30) US 2020 01 28 202015929210			
(72) CORMIE, Steven, M., San Jose, CA 95110, 1155 Coleman Avenue (US)			
(72) JENTZ, Brian, San Jose, CA 95110, 1155 Coleman Avenue (US)			
H04N 21/43	EN E-1776010	2025 03 12	3993434
(86)	2019 03 14	2021215540	
(73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)			
(54) VIDEOVERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -EINRICHTUNG			
(30) CN 2018 05 31 201810556777			
(72) CHEN, Sijiao, Beijing 100085 (CN)			
(72) JIANG, Shuai, Beijing 100085 (CN)			
(72) DIAO, Shiliang, Beijing 100085 (CN)			
(72) LIANG, Haijin, Beijing 100085 (CN)			
(72) LOU, Yu, Beijing 100085 (CN)			

H04N 21/4363	EN E-1776011	2025 03 12	3871422
(86) EP19079109	2019 10 24	2019790015	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)			
(54) SOURCE-VORRICHTUNG, SINK-VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMME			
(30) EP 2018 10 24 18202428			
(72) KRÄGELOH, Stefan, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)			
(72) HELLER, Thomas, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)			
(72) ZEH, Rinat, 90455 Nürnberg, Kelttenring 32 (DE)			
(72) THOMA, Herbert, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)			
H04N 21/472	EN E-1776012	2025 03 12	3824646
(86) US19040546	2019 07 03	2019838101	
(73) Roku, Inc., San Jose, CA 95110, 1155 Coleman Avenue (US)			
(54) MODIFIZIERUNG DER WIEDERGABE EINES ERSATZINHALTS ALS REAKTION AUF DIE DETEKTION VON FERNBEDIENUNGSSIGNALEN, DIE DEN BETRIEB DER WIEDERGABEVORRICHTUNG MODIFIZIEREN			
(30) US 2018 07 16 201862698781 P			
(30) US 2018 11 06 201816181961			
(72) THIELEN, Kurt, R., Emeryville, CA 94608, 2000 Powell Street, Suite 1500 (US)			
(72) MERCHANT, Shashank, Emeryville, CA 94608, 2000 Powell Street, Suite 1500 (US)			
(72) DUNKER, Peter, Emeryville, CA 94608, 2000 Powell Street, Suite 1500 (US)			
(72) CREMER, Markus, K., Emeryville, CA 94608, 2000 Powell Street, Suite 1500 (US)			
(72) SEO, Chungwon, Emeryville, CA 94608, 2000 Powell Street, Suite 1500 (US)			
(72) LEE, Seunghyeong, Emeryville, CA 94608, 2000 Powell Street, Suite 1500 (US)			
(72) SCHERF, Steven, D., Emeryville, CA 94608, 2000 Powell Street, Suite 1500 (US)			
H04N 21/81	EN E-1776013	2025 03 12	4044616
(86) CN20127886	2020 11 10	2020888628	
(73) BEIJING BYTEDANCE NETWORK TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100041, Room B-0035, 2/F, No.3 Building No. 30, Shixing Road Shijingshan District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON VIDEO, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM			
(30) CN 2019 11 15 201911118901			
(72) WANG, Ya, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower, No.63, Zhichun Road, Haidian District (CN)			
(72) FU, Pingfei, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower, No.63, Zhichun Road, Haidian District (CN)			
(72) JIANG, Wei, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower, No.63, Zhichun Road, Haidian District (CN)			
(72) ZHENG, Qifan, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower, No.63, Zhichun Road, Haidian District (CN)			
H04N 23/00	EN E-1776014	2025 03 12	3767940
(86) CN19077087	2019 03 06	2019767858	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)			
(54) LINSENHALTERUNG, LINSENMODUL, UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2018 03 16 201810219940			
(72) LI, Wenzhen, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)			
H04N 23/52	EN E-1776015	2025 03 12	4084462
(86) CN21070785	2021 01 08	2021744457	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) KAMERAANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2020 01 22 202010075892			
(72) WANG, Sen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) SHI, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) YUAN, Zhi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) TANG, Weidong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) ZHOU, Along, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) LIU, Chenhan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04N 23/55	EN E-1776016	2025 03 12	4072119
(86)	2022 04 01	2022166279	
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)			
(54) BILDGEBENDE VORRICHTUNG MIT BELEUCHTUNGSSTEUEREINHEIT, VERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM DAFÜR			
(30) JP 2021 04 05 2021064246			
(30) JP 2022 01 26 2022009795			
(72) KOGURE, Kentaro, Tokyo, 146-8501 (JP)			
(72) CHINO, Shunsuke, Tokyo, 146-8501 (JP)			
(72) OHTA, Seiya, Tokyo, 146-8501 (JP)			

H04N 23/56	EN E-1776017	2025 03 12	3878169
(86) CN18121621	2018 12 17	2018944125	
(73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)			
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN ZUR AUTOMATISCHEN UMSCHALTUNG ZWISCHEN EINER SICHTBAREN LICHTQUELLE UND EINER INFRAROTLICHTQUELLE			
(72) ZHENG, Liyun, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN)			
(72) ZHAN, Hui, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN)			
(72) LIU, Yanhui, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN)			
(72) ZHAO, Yubing, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN)			
H04N 23/67	EN E-1776018	2025 03 12	4047416
(86)	2009 08 24	2022157059	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)			
(54) BILDAUFNAHMEGERÄT, KAMERASYSTEM UND STEUERVERFAHREN			
(30) JP 2008 08 25 2008215918			
(72) YAMASAKI, Ryo, Tokyo, 146-8501 (JP)			
H04N 23/90	EN E-1776019	2025 03 12	3242471
(86)	2017 04 28	2017168790	
(73) Nctech Ltd, Edinburgh EH3 9EP, Quartermile One 6th Floor 15 Lauriston Place (GB)			
(54) KAMERA MIT MEHREREN BILDSENSOREN			
(30) GB 2016 05 06 201607937			
(72) TOCHER, Neil, Edinburgh, EH8 9NL, NCTech Ltd 1 Boroughloch Square (GB)			
(72) URE, Cameron, Edinburgh, EH8 9NL, NCTech Ltd 1 Boroughloch Square (GB)			
(72) AHMADIAN, Mansour, Edinburgh EH8 9 NL, c/o NCTech Ltd 1 Boroughloch Square (GB)			
H04N 25/625	EN E-1776020	2025 03 12	3799422
(86)	2020 09 23	2020197752	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) BILDSENSOR UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR 2019 09 27 20190119775			
(72) CHO, Soonik, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) HWANG, Minji, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) LEE, Seungjin, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
H04N 25/683	EN E-1776021	2025 03 12	4241438
(86) EP22050520	2022 01 12	2022701545	
(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)			
(54) VERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSEINHEIT ZUR ERKENNUNG DEFEKTER PIXEL			
(72) EL-YAMANY, Noha, 25436 Ternes (DE)			
H04N 25/773	EN E-1776022	2025 03 12	3648452
(86) JP19019469	2019 05 16	2019830851	
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 14-1, Asahicho 4-chome (JP)			
(54) BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG UND BILDERFASSUNGSVERFAHREN			
(30) JP 2018 07 06 2018128733			
(72) HIZU, Kazuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1, Asahicho (JP)			
(72) ZHU, Hongbo, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1, Asahicho (JP)			
(72) TAKATSUKA, Takafumi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1, Asahicho (JP)			
(72) OIKE, Yusuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1, Asahicho (JP)			
H04Q 1/02	EN E-1776023	2025 03 12	4236343
(86)	2019 04 17	2023175576	
(73) AFL IG LLC, Duncan, South Carolina 29334, 170 Ridgeview Center Drive (US)			
(54) PATCH-PLATTE MIT HUBKASSETTENENTFERNUNG			
(72) YE, Zidi, Duncan, 29334 (US)			
H04Q 1/06	EN E-1776024	2025 03 12	3905710
(86)	2020 04 28	2020171912	
(73) Reichle & De-Massari AG, 8620 Wetzikon, Binzstrasse 32 (CH)			
(54) KABELFÜHRUNGSSYSTEM			
(72) Zidarova, Nadejda, 1574 Sofia (BG)			
(72) Franzke, Jörg, 8623 Wetzikon (CH)			
(72) Derezynski, Janusz, 1700 Sofia (BG)			
(72) Karrer, Roger J., 8604 Kindhausen-Volketswil (CH)			

H04R 1/02	EN E-1776025	2025 03 12	3806484
(86) KR19010990	2019 08 28	2019857988	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT BEFESTIGUNGSELEMENT ZUR BEFESTIGUNG EINES LAUTSPRECHERS			
(30) KR 2018 09 03 20180104836			
(72) KIM, Kwanghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
H04R 1/10	EN E-1776026	2025 03 12	3771223
(86)	2018 11 15	2020196521	
(73) Skullcandy, Inc., Park City, UT 84098, 6301 N. Landmark Dr. (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RAUSCHUNTERDRÜCKENDEN KOPFHÖRERS			
(30) US 2017 12 15 201715843821			
(72) HULL, Randall J., Park City, Utah 84060, 2188 Sunrise Cir, Unit B (US)			
(72) SHEFFIELD, Branden, Saratoga Springs, Utah 84045, 3564 Lake Mountain Dr. (US)			
(72) TIMOTHY, John, Salt Lake City, Utah 84105, 1177 South 800 East, Apt.1 (US)			
H04R 1/10	EN E-1776027	2025 03 12	4084494
(86)	2021 12 29	2021218119	
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)			
(54) KOPFHÖRER MIT OHRHÖRERANORDNUNG MIT MEHRSTUFIGER GERÄUSCHUNTERDRÜCKUNG			
(30) CN 2021 04 28 202110469187			
(72) NING, Penggang, Beijing (CN)			
H04R 1/10	EN E-1776028	2025 03 12	4002876
(86)	2017 08 16	2021217072	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) OHRHÖRER MIT INTEGRIERTER VORRICHTUNG UND DRAHTLOSUNKTION			
(30) US 2016 08 18 201662376738 P			
(30) US 2017 08 15 201715677427			
(72) SHENOY, Ravindra, San Diego, 92121-1714 (US)			
(72) SAUHTA, Rohit, San Diego, 92121-1714 (US)			
(72) MCLAREN, Elbert, San Diego, 92121-1714 (US)			
(72) SITACHITT, Sidney, San Diego, 92121-1714 (US)			
(72) KIDWELL, Donald William Jr., San Diego, 92121-1714 (US)			
H04R 1/34	EN E-1776029	2025 03 12	3659348
(86) KR18009438	2018 08 17	2018874828	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) LAUTSPRECHER UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR 2017 10 30 20170142174			
(72) YOON, Eui-han, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) KANG, Seung-won, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
H04R 19/00	EN E-1776030	2025 03 12	3573349
(86) JP18036242	2018 09 28	2018862009	
(73) Sumitomo Riko Company Limited, Komaki-shi, Aichi 485-8550, 1, Higashi 3-chome (JP)			
(54) WANDLER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) JP 2017 09 29 2017191447			
(30) JP 2017 12 27 2017251418			
(30) JP 2018 06 29 2018124273			
(30) JP 2018 09 12 2018170510			
(72) NAKANO, Katsuhiko, Komaki-shi Aichi 485-8550, c/o Sumitomo Riko Company Limited 1 Higashi 3-chome (JP)			
(72) NASU, Masaki, Komaki-shi Aichi 485-8550, c/o Sumitomo Riko Company Limited 1 Higashi 3-chome (JP)			
(72) HASEGAWA, Koichi, Komaki-shi Aichi 485-8550, c/o Sumitomo Riko Company Limited 1 Higashi 3-chome (JP)			
(72) TAHARA, Shinya, Komaki-shi Aichi 485-8550, c/o Sumitomo Riko Company Limited 1 Higashi 3-chome (JP)			
H04R 19/02	EN E-1776031	2025 03 12	3565103
(86) JP17047412	2017 12 29	2017886114	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) AKTUATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) JP 2016 12 29 2016257445			
(72) NAKAMARU, Satoshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(72) ISHIKAWA, Hiroichi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Global Manufacturing & Operations Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(72) SAKAI, Kentarou, Tokyo 108-0075, c/o Sony Global Manufacturing & Operations Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(72) NAKATA, Akihiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(72) WAKANA, Kazuhito, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(72) GOTO, Yoshio, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			

H04R 25/00 (86)	EN E-1776032 2019 11 20	2025 03 12 2019210247	3796673
(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK) (54) ANWENDUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINES HÖRGERÄTETRÄGERS (30) US 2019 09 20 201916577415 (72) OLSEN, Gregory B., DK-2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S, GN IPR, Lautrupbjerg 7 (DK) (72) YANG, Qi, DK-2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S, GN IPR, Lautrupbjerg 7 (DK) (72) SCHLENSKER, Jeffrey Todd, DK-2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S, GN IPR, Lautrupbjerg 7 (DK) (72) MATEEVITSI, Viktor A., DK-2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S GN IPR, Lautrupbjerg 7 (DK)			
H04R 31/00 (86)	EN E-1776033 2019 10 30	2025 03 12 2019206228	3817401
(73) GN Hearing A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK) (54) HÖRVORRICHTUNG (72) HANSEN, Finn, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S GN IPR Lautrupbjerg 7 (DK) (72) SCHNEEFELDT, Dan Fiirgaard, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S GN IPR Lautrupbjerg 7 (DK) (72) SØLBY, Martin, 2750 Ballerup, c/o GN Hearing A/S GN IPR Lautrupbjerg 7 (DK)			
H04S 1/00 (86) JP17034026	EN E-1776034 2017 09 21	2025 03 12 2017853111	3518561
(73) JVC Kenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP) (54) FILTERERZEUGUNGSVORRICHTUNG, FILTERERZEUGUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM (30) JP 2016 09 23 2016185386 (72) MURATA Hisako, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP) (72) YASURA Sadahiro, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP) (72) GEJO Takahiro, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP) (72) FUJII Yumi, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department JVC KENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)			
H04W 4/02 (86) EP20073329	EN E-1776035 2020 08 20	2025 03 12 2020758224	4018689
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL) (54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON ATMOSPÄRISCHEN BEDINGUNGEN IN EINEM BEREICH ÜBER EINE VIELZAHL VON VORRICHTUNGEN (30) US 2019 08 22 201962890131 P (30) EP 2019 09 05 19195545 (30) US 2020 06 05 202016893861 (30) EP 2020 06 30 20183214 (72) WENDT, Matthias, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL) (72) DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)			
H04W 4/02 (86)	EN E-1776036 2018 01 05	2025 03 12 2023220690	4329370
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) ANWENDUNGSFREUNDLICHES PROTOKOLLDATENEINHEIT (PDU) SITZUNGSMANAGEMENT (30) US 2017 01 05 201762442857 P (30) US 2017 02 06 201762455368 P (30) US 2017 02 16 201762459985 P (30) US 2017 03 17 201762473274 P (30) US 2017 03 27 201762477384 P (30) US 2017 04 20 201762487960 P (30) US 2017 04 28 201762491529 P (30) US 2017 06 19 201762522040 P (30) US 2017 12 05 201715832103 (72) LI, Xu, Shenzhen, 518129 (CN) (72) DAO, Ngoc Dung, Shenzhen, 518129 (CN)			
H04W 4/02 (86) EP19065718	DE E-1776037 2019 06 14	2025 03 12 2019733418	3984254
(73) VusionGroup GmbH, 8072 Fernitz-Mellach, Kalsdorferstraße 12 (AT) (54) VERFAHREN ZUM ORTEN EINES ELEKTRONISCHEN REGALETIKETTS (72) RÖßL, Andreas, 8072 Fernitz-Mellach, c/o SES-imagotag GmbH Kalsdorferstraße 12 (AT)			

H04W 4/024 (86) US21032845	EN E-1776038 2021 05 18	2025 03 12 2021732640	3984257
(73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, One Riverfront Plaza (US) (54) AUTOMATISIERTE PROTOKOLLIERUNG VON PATCHING-VORGÄNGEN ÜBER EINE AUF GEMISCHTER REALITÄT BASIERTE MARKIERUNG (30) US 2020 05 29 202063031624 P (30) US 2020 11 19 202063115785 P (30) US 2021 03 05 202163157349 P (30) US 2021 03 05 202163157372 P (72) BRUN, Quentin, 64320 Sendets (FR) (72) COURCHESNE, Benoit, Laval, Québec H7X 4C6 (CA) (72) DAGLEY, Mark Robert, Springs Trl. Haslet, Texas 76052 (US) (72) GIRAUD, William Julius McPhil, Azle, Texas 76020 (US) (72) PETITJEAN, Jeremie Georges Gerard, 64230 Denguin (FR) (72) WIGLEY, Peter Gerard, Corning, New York 14830 (US)			
H04W 4/40 (86) EP22067343	DE E-1776039 2022 06 24	2025 03 12 2022740791	4335127
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) COMPUTER-IMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES END-GERÄTS MIT HOHER VERFÜGBARKEIT IN EINEM NETZWERK (30) EP 2021 06 30 21182916 (72) SCHALL, Daniel, 2020 Hollabrunn (AT)			
H04W 4/44 (86) EP21050608	DE E-1776040 2021 01 14	2025 03 12 2021701915	4079007
(73) Robert Bosch GmbH, 70839 Gerlingen-Schillerhöhe, Robert-Bosch-Platz 1 (DE) (54) AUTOMATISIERTE ZUVERLÄSSIGKEITSPRÜFUNG EINER INFRASTRUKTURSEITIGEN ÜBERWACHUNGSSENSORIK (30) DE 2020 03 10 102020203058 (72) SCHMID, Rolf, 8713 Uerikon, Schwarzbachstrasse 27 (CH) (72) FIEGE, Ludger, 85567 Grafing, Goethering 14 (DE)			
H04W 4/50 (86)	EN E-1776041 2019 09 30	2025 03 12 2023151778	4213511
(73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG DER FERNVERWALTUNG EINES PROFILS IN EINEM IDENTITÄTSMODUL (72) Ståhl, Per, SE-218 51 KLAGSHAMN (SE) (72) LI, Qiang, 187 75 TÄBY (SE) (72) Smeets, Bernard, SE-247 51 DALBY (SE)			
H04W 4/90 (86)	EN E-1776042 2019 08 08	2025 03 12 2021176554	3908019
(73) ICom GmbH & Co. KG, 82049 Pullach, Zugspitzstrasse 15 (DE) (54) NACHRICHTEN ZUR ÖFFENTLICHEN WARNUNG ÜBER N3GPP-ZUGANG (30) EP 2018 08 10 18188487 (72) SCHMIDT, Andreas, 38124 Braunschweig (DE) (72) HANS, Martin, 31162 Bad Salzdetfurth (DE) (72) BIENAS, Maik, 38170 Schöppenstedt (DE) (72) LUFT, Achim, 38118 Braunschweig (DE)			
H04W 8/24 (86) JP19044948	EN E-1776043 2019 11 15	2025 03 12 2019952693	4061034
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP) (54) ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN (72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) HANAOKI, Akihito, 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)			
H04W 12/00 (86)	EN E-1776044 2020 04 28	2025 03 12 2023190174	4290906
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR (30) CN 2019 04 28 201910351464 (72) LI, He, SHENZHEN, 518129 (CN) (72) HU, Li, SHENZHEN, 518129 (CN) (72) WU, Rong, SHENZHEN, 518129 (CN)			

H04W 12/02 **EN E-1776045** 2025 03 12 **4002899**
(86) 2021 11 19 2021209278

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) MULTILINK-VORRICHTUNG-DATENSCHUTZ UND -
FUNKTIONSVERBESSERUNGEN
(30) US 2020 11 20 202063116649 P
(30) US 2021 11 16 202117527873
(72) KNECKT, Jarkko L., Cupertino, 95014 (US)
(72) LIU, Yong, Cupertino, 95014 (US)
(72) YONG, Su Khiong, Cupertino, 95014 (US)
(72) JIANG, Jinjing, Cupertino, 95014 (US)
(72) WU, Tianyu, Cupertino, 95014 (US)
(72) WANG, Qi, Cupertino, 95014 (US)

H04W 12/03 **EN E-1776046** 2025 03 12 **4233478**
(86) US21062009 2021 12 06 2021847794

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) FRÜHE DATENKOMMUNIKATION IN EINEM INAKTIVEN ZUSTAND
(30) US 2021 01 12 202163136301 P
(72) WU, Chih-Hsiang, Mountain View, CA 94043 (US)

H04W 12/033 **DE E-1776047** 2025 03 12 **3669507**
(86) EP18071197 2018 08 03 2018750427

(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) GESCHÜTZTE MOBILE NACHRICHTENÜBERTRAGUNG
(30) DE 2017 08 16 102017214269
(72) BYSZIO-WEGENER, Frank, 16348 Wandlitz, Zur Heide 19 (DE)

H04W 12/06 **FR E-1776048** 2025 03 12 **3829204**
(86) 2020 11 27 2020210219

(73) THALES, 92400 Courbevoie, Tour Carpe Diem Place des Corolles -
Esplanade Nord (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES ZUGRIFFS AUF
VERBUNDENE OBJEKTE, ENTSPRECHENDES VERFAHREN ZUR VERTEILUNG
UND ZUM EMPFANG VON DATEN UND ENTSPRECHENDES
COMPUTERPROGRAMMPRODUKT
(30) FR 2019 11 27 1913315
(72) MARTINS, Cyrille, 91767 PALAISEAU CEDEX, c/o THALES SIX GTS France
Campus Polytechnique 1 avenue Augustin Fresnel (FR)
(72) PIATTE, Cyrille, 91767 PALAISEAU CEDEX, c/o Thales SIX GTS France
SAS Campus Polytechnique 1, avenue Augustin Fresnel (FR)
(72) DANGERVILLE, Cyril, 91767 PALAISEAU CEDEX, c/oThales SIX GTS
France SAS Campus Polytechnique 1, avenue Augustin Fresnel (FR)

H04W 12/08 **EN E-1776049** 2025 03 12 **3685603**
(86) US17052481 2017 09 20 2017925988

(73) Visa International Service Association, Foster City, CA 94404, 900 Metro
Center Boulevard (US)
(54) FREISPRECH-INTERAKTIONSSYSTEM UND -VERFAHREN
(72) WANG, Quan, Foster City, California 94404, 1110 Decatur Street (US)
(72) CROUSE, Kyle, Foster City, California 94404, 900 Metro Center Boulevard
(US)

H04W 12/12 **EN E-1776050** 2025 03 12 **4002904**
(86) 2021 09 28 2021199611

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) TECHNOLOGIEN FÜR DIE CYBER-SICHERHEIT VON FUNKGERÄTEN
UND DIE PRÜFUNG VON MEHRFUNKSCHNITTSTELLEN
(30) US 2020 11 13 202063113759 P
(30) US 2020 11 13 202063113764 P
(30) US 2020 12 23 202063130016 P
(30) US 2021 09 24 202117485111
(72) MUECK, Markus Dominik, 82008 Unterhaching (DE)

H04W 12/12 **EN E-1776051** 2025 03 12 **3987745**
(86) US20036929 2020 06 10 2020751691

(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive
(US)
(54) ORTSBASIERTE IDENTIFIZIERUNG POTENZIELLER
SICHERHEITSBEDROHUNGEN
(30) US 2019 06 18 201916444237
(72) THAI, Hien Thi, Elk Grove, CA 95757, 10370 Graciosa Way (US)
(72) TENG, Andrew Fu-Chung, San Diego, CA 92129, 9426 Laurentian Drive (US)
(72) NAIR, Pramod, Dublin, House Number 3, Cornyn Manor Seatown Road,
Sword (IE)
(72) BEUMER, Hidde, 3907HW Veenendaal, Groene Grens 7 (NL)

H04W 12/12 **EN E-1776052** 2025 03 12 **4035328**
(86) US20049747 2020 09 08 2020781139

(73) Forescout Technologies, Inc., San Jose, CA 95134, 190 West Tasman Drive
(US)
(54) ANOMALIEDETEKTION MIT EIGENSCHAFTSÄNDERUNGEN
(30) US 2019 09 26 201916584001
(72) FAINBERG, Ilya, San Jose, California 95134, 190 West Tasman Drive (US)
(72) IYAR, Tomer, San Jose, California 95134, 190 West Tasman Drive (US)
(72) MASARWA, Abdelhamid, San Jose, California 95134, 190 West Tasman
Drive (US)

H04W 24/08 **EN E-1776053** 2025 03 12 **4133775**
(86) CN20084191 2020 04 10 2020929776

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN:
International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERBINDUNGSÜBERGREIFENDE
INTERFERENZMESSUNGSKONFIGURATION
(72) XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MA, Ruifeng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 28/04 **EN E-1776054** 2025 03 12 **3809753**
(86) 2014 11 15 2020213363

(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503,
20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) RESSOURCENPLANUNGSVERFAHREN,
RESSOURCENBESTIMMUNGSVERFAHREN, ENODEB UND BENUTZERGERÄT
(72) WANG, Li, Chaoyang District, Beijing 100028, c/o Panasonic R & D Center
China Co., Ltd. 15F Tower F Phoenix Place, 5A Shuguang Xili (CN)
(72) GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander, 63225 Langen, c/o
Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4C (DE)
(72) EINHAUS, Michael, 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) WANG, Lilei, Chaoyang District, Beijing 100028, c/o Panasonic R & D Center
China Co., Ltd. 15F Tower F Phoenix Place, 5A Shuguang Xili (CN)
(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 28/06 **EN E-1776055** 2025 03 12 **3955632**
(86) 2014 07 23 2021200049

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor
(US)
(54) EFFIZIENTER ENTSORGUNGSMECHANISMUS BEI
KLEINZELLENEINSATZ
(30) EP 2013 07 24 13177864
(30) EP 2014 05 09 14167783
(72) BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen (DE)
(72) LOEHR, Joachim, 63225 Langen (DE)

H04W 36/00 **EN E-1776056** 2025 03 12 **3624547**
(86) KR18006809 2018 06 15 2018818715

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR MOBILITÄTSVERARBEITUNG
IN EINEM DUALEN RRC-SYSTEM
(30) KR 2017 06 15 20170076073
(30) KR 2017 09 27 20170125584
(72) HWANG, June, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu,
Suwon-si, (KR)
(72) KANG, Hyunjeong, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu,
Suwon-si, (KR)

H04W 36/00 **EN E-1776057** 2025 03 12 **4009699**
(86) CN20100278 2020 07 03 2020848227

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283
BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) DATENSENDEVERFAHREN UND BENUTZERAUSRÜSTUNG
(30) CN 2019 08 01 201910708720
(72) WU, Yumin, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha,
Chang'an (CN)

H04W 36/00 **EN E-1776058** 2025 03 12 **4062669**
(86) KR20018096 2020 12 10 2020900396

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129,
Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NEUAUSWAHL EINER ZELLE IN
EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2019 12 10 20190163978
(72) JUNG, Sangyeob, 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 36/08 **EN E-1776059** 2025 03 12 **4280661**
(86) JP22000287 2022 01 06 2022739331

(73) SoftBank Corp., Tokyo, 1-7-1 Kaigan Minato-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM, SYSTEM UND
STEUERUNGSVERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ERSATZES EINER
HOCHGELEGENEN PLATTFORMSTATION
(30) JP 2021 01 13 2021003538
(72) NOZAKI Kiyoshi, Tokyo 105-7529 (JP)

H04W 48/04 **EN E-1776060** 2025 03 12 **4090079**
(86) 2022 05 03 2022171439

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) NETZWERKAUSWAHL IN EINEM NICHT TERRESTRISCHEN NETZWERK
(30) US 2021 05 12 202163201763 P
(30) US 2022 04 22 202217660230
(72) GRUBER, Roland, Sauerlach (DE)
(72) ZAUS, Robert, Munich (DE)

H04W 48/12 **EN E-1776061** 2025 03 12 **3619963**
(86) US18030999 2018 05 03 2018729812
(73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 West Merchandise Mart Plaza, Suite 1800 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN
(30) US 2017 05 05 201762502445 P
(72) BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, Steubenstr 192 (DE)
(72) LOHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, Paracelsusweg 28 (DE)
(72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Gurnee, IL 60031, 1093 Smithfield Court (US)

H04W 48/16 **EN E-1776062** 2025 03 12 **3949524**
(86) US19039774 2019 06 28 2019744964
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) LEISTUNGSOPTIMIERUNG FÜR HÄUFIGE LEISTUNGS AUSFÄLLE
(72) NAYAK, Shivank, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) VANGARU, Srinivas, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) RAY, Siddharth, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ZHANG, Qin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 52/02 **EN E-1776063** 2025 03 12 **3895479**
(86) EP18084851 2018 12 13 2018825627
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) AUFWECKEMPFFÄNGER MIT FREQUENZUMTASTUNG UND FREQUENZUMGETASTETER NEUÜBERTRAGUNG UND VERFAHREN
(72) SJÖLAND, Henrik, 224 68 LUND, Soprangränden 7 (SE)
(72) WILHELMSSON, Leif, 247 55 DALBY, Lyftvägen 5 (SE)

H04W 52/14 **EN E-1776064** 2025 03 12 **3509362**
(86) 2015 01 29 2019159734
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(30) US 2014 01 29 201461933169 P
(30) US 2014 03 19 201461955632 P
(30) US 2014 04 11 201461978630 P
(30) US 2014 05 07 201461989997 P
(30) US 2014 05 23 201462002625 P
(30) US 2014 06 03 201462007147 P
(30) US 2014 08 06 201462033993 P
(30) US 2014 10 06 201462060492 P
(30) US 2014 10 28 201462069739 P
(30) US 2014 12 18 201462093965 P
(72) PELLETIER, Ghyslaine, Montreal, Quebec H1X 3P2, 4650 Charlemagne (CA)
(72) MARINIER, Paul, Brossard, Quebec H8Y 1L3, 1805 Stravinski (CA)
(72) TOOHER, J. Patrick, Montreal, Québec H2R 2C1, 7171 Drolet (CA)
(72) COMSA, Virgil, Montreal, Québec H2C 1N7, 609 rue Fleury East (CA)
(72) PANI, Diana, Montreal, Québec H3C 1Y9, 730 Lusignan Apt. 4 (CA)
(72) Terry, Stephen, E., Northport, NY 11768, 15 Summit Avenue (US)

H04W 64/00 **EN E-1776065** 2025 03 12 **4265016**
(86) IB21062048 2021 12 20 2021836241
(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 556741, 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park (SG)
(54) ULTRABREITBANDIGE MESSUNGEN ZUR FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEUNABHÄNGIGEN POSITIONIERUNG
(30) US 2020 12 18 202063127761 P
(72) THOMAS, Robin, 60489 Frankfurt am Main (DE)
(72) GANESAN, Karthikeyan, 61476 Kronberg im Taunus (DE)
(72) ALI, Ali Ramadan, 81475 Munich (DE)
(72) BHAMRI, Ankit, 63322 Rödermark (DE)

H04W 64/00 **EN E-1776066** 2025 03 12 **4059285**
(86) US20059787 2020 11 10 2020817163
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) POSITIONIEREN VON REFERENZSIGNAL-MUTING-MUSTERN
(30) US 2019 11 16 201962936465 P
(30) US 2020 11 09 202017092961
(72) OPSHAUG, Guttorm Ringstad, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FISCHER, Sven, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MIRBAGHERI, Arash, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SRIDHARAN, Gokul, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1776067** 2025 03 12 **3796727**
(86) CN19087434 2019 05 17 2019804593
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) KANALKONFIGURATIONSVERFAHREN UND ENDGERÄT, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2018 05 18 201810482650
(72) GOU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) HAO, Peng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) ZUO, Zhisong, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) FU, Ting, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1776068** 2025 03 12 **3878207**
(86) CN18114891 2018 11 09 2018939252
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) UPLINK-ÜBERTRAGUNGSTECHNIKEN UNTER VERWENDUNG VORKONFIGURIERTER RESSOURCEN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONEN
(72) LI, Qiaoyu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Chao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/04 **EN E-1776069** 2025 03 12 **4178298**
(86) CN21109840 2021 07 30 2021854113
(73) China Mobile Communication Co., Ltd Research Institute, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)
(73) CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD., Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(54) STEUERKANALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 08 07 202010790030
(72) LI, Yan, Beijing 100053 (CN)
(72) WANG, Fei, Beijing 100053 (CN)
(72) ZHENG, Yi, Beijing 100053 (CN)
(72) LIU, Jianjun, Beijing 100053 (CN)

H04W 72/04 **EN E-1776070** 2025 03 12 **3883320**
(86) CN20071293 2020 01 10 2020738953
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) RÜCKKOPPLUNGSKANALSENDEVERFAHREN, RÜCKKOPPLUNGSKANALEMPFANGSVERFAHREN UND EINRICHTUNG
(30) CN 2019 01 11 201910028002
(30) CN 2019 08 14 201910749320
(72) SU, Hongjia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jinfang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIANG, Zhengzheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LU, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 72/04 **EN E-1776071** 2025 03 12 **3661284**
(86) CN17096903 2017 08 10 2017920915
(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 ZUR INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSEINSTELLUNG, BASISSTATION UND BENUTZERGERÄT
(72) ZHOU, Juejia, 100085 Beijing, No.018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)

H04W 72/0446 **EN E-1776072** 2025 03 12 **4002940**
(86) KR20013952 2020 10 13 2020877721
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG VON INFORMATIONEN IN BEZUG AUF EINE TDD-SCHLITZKONFIGURATION IN NR V2X
(30) US 2019 10 13 201962914543 P
(30) KR 2019 10 14 20190127350
(30) KR 2019 10 16 20190128707
(30) KR 2019 11 07 20190141905
(72) KO, Woosuk, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) HWANG, Daesung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04W 72/11 **EN E-1776073** 2025 03 12 **3769578**
(86) EP19057273 2019 03 22 2019713448
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) KOEXISTENZ VON PERSISTENTEN UND DEDIZIERTEN ZUWEISUNGEN AUF EINER DRAHTLOSEN VERBINDUNG
(30) SE 2018 03 23 1830095
(72) LJUNG, Rickard, 256 56 Helsingborg, Tingsgatan 13 (SE)
(72) MAZLOUM, Nafiseh, 222 37 Lund, Byggmastaregatan 8A (SE)
(72) AGARDH, Kåre, 257 32 Rydebäck, Singölgatan 45 (SE)

H04W 72/12	EN E-1776074	2025 03 12	3791660
(86) US19031360	2019 05 08	2019726819	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) DIENST- UND FORMATANZEIGETECHNIKEN FÜR DOWNLINK- STEUERUNGSIONFORMATIONEN			
(30) US 2018 05 09 201862669341 P			
(30) US 2019 05 07 201916405817			
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) YANG, Wei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LI, Chih-Ping, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LEE, Heechoon, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) JIANG, Jing, 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)			
(72) HE, Linhai, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SORIAGA, Joseph, Binamira, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 72/20	EN E-1776075	2025 03 12	3911076
(86) CN20071735	2020 01 13	2020738622	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENKONFIGURATION			
(30) CN 2019 01 11 201910028398			
(30) CN 2019 08 23 201910785412			
(72) LIU, Fengwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) MAO, Qiqi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) YUAN, Shitong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 72/23	EN E-1776076	2025 03 12	4018755
(86) US20046979	2020 08 19	2020764887	
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, California 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)			
(54) BIDIREKTIONALE UND VOLLDUPLEX-KOMMUNIKATION			
(30) US 2019 08 23 201916550080			
(72) TANEJA, Mukesh, Bangalore 560037, Unit 34, Shriram Samskruti, Inside Dream Meadows, Brookefields, Kundalahalli (IN)			
(72) HART, Brian D., Sunnyvale, California 94087, 899 Lois Ave (US)			
H04W 72/51	EN E-1776077	2025 03 12	3954171
(86) US20027063	2020 04 07	2020722161	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) UNTERSTÜTZUNG DES BETRIEBS BEI STÖRUNG			
(30) US 2019 04 08 201962831157 P			
(30) US 2019 05 08 201962845127 P			
(30) US 2020 04 06 202016840838			
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 72/542	EN E-1776078	2025 03 12	3769576
(86) US18023969	2018 03 23	2018717777	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karaportti 3 (FI)			
(54) ZUWEISUNG VON FUNKZUGRIFFSNETZRESSOURCEN AUF DER GRUNDLAGE VORHERGESAGTER VIDEOCODIERUNGSRATEN			
(72) SRIDHAR, Kamakshi, Plano, Texas 75093, 2712 Oates Drive (US)			
(72) GRINSHUPUN, Edward A., Freehold, New Jersey 07728, 102 Harvard Oval (US)			
(72) PAYETTE, Chuck, Rehoboth, DE 19971, 35557 Dry Brook Dr (US)			
H04W 74/02	EN E-1776079	2025 03 12	4122275
(86) US21027231	2021 04 14	2021722094	
(73) Dish Wireless L.L.C., Englewood, Colorado 80112, 9601 S. Meridian Blvd. (US)			
(54) BESCHLEUNIGUNG DER SENSORMELDUNG IN EINEM NETZWERK MIT GEMEINSAM GENUTZTEM ZEITMULTIPLEX-MEHRFACHZUGRIFF			
(30) US 2020 04 14 202063009753 P			
(30) US 2021 03 24 202117211654			
(72) REISBICK, Richard, Englewood, Colorado 80112, 9601 S. Meridian Blvd. (US)			

H04W 74/08	EN E-1776080	2025 03 12	3997951
(86) US20040798	2020 07 03	2020743540	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) BIDIREKTIONALER LISTEN-BEFORE-TALK-BETRIEB			
(30) US 2019 07 08 201962871531 P			
(30) US 2020 07 02 202016919730			
(72) RYU, Jung Ho, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LI, Junyi, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 74/0808	EN E-1776081	2025 03 12	3834572
(86) EP19071028	2019 08 05	2019746501	
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street, Suite 450 (US)			
(54) BENUTZERGERÄT UND BASISSTATION, DIE AN EINEM VERBESSERTEN UNTERBROCHENEN EMPFANG FÜR UNLIZENZIERTER ZELLEN BETEILIGT SIND			
(30) EP 2018 08 09 18188260			
(72) SHAH, Rikin, 63225 Langen, c/o Panasonic R & D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)			
(72) TAO, Ming-Hung, 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) BHAMRI, Ankit, 63225 Langen, c/o Panasonic R & D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)			
(72) KUANG, Quan, 63225 Langen, c/o Panasonic R & D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)			
H04W 74/0833	EN E-1776082	2025 03 12	3668248
(86) CN17097617	2017 08 16	2017922035	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) ZUFALLSZUGRIFFSVERFAHREN UND VORRICHTUNG			
(72) JIANG, Xiaowei, Beijing 100085, Room 01 Floor 9 Rainbow City Shopping Mall of China Resources No. 68 Qinghe Middle Street Haidian District (CN)			
H04W 74/0833	EN E-1776083	2025 03 12	3864904
(86) IB19058704	2019 10 11	2019790824	
(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG PHYSIKALISCHER UPLINK-KANALLEISTUNGSSTEUERPARAMETERWERTE ZUR VERWENDUNG NACH EINER STRAHLAUSFALLWIEDERHERSTELLUNG			
(30) US 2018 10 11 201862744602 P			
(72) JUNG, Hyejung, Northbrook, Illinois 60062, 3470 Sorrel Drive (US)			
(72) MOLAVIANJAZI, Ebrahim, Santa Clara, California 95051, 2387 Stanford Place (US)			
(72) NANGIA, Vijay, Woodridge, Illinois 60517, 6829 Didrikson Lane (US)			
H04W 74/0833	EN E-1776084	2025 03 12	4304284
(86)	2023 04 20	2023168979	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) VERBESSERTE SIGNALISIERUNG VON NACHRICHTEN IN EINEM ZUFALLSKANALZUGRIFFSVERFAHREN			
(30) FI 2022 07 04 20225626			
(72) MARCONE, Alessio, Munich (DE)			
(72) NHAN, Nhat-Quang, Reims (FR)			
(72) MASO, Marco, Issy les Moulineaux (FR)			
H04W 76/10	EN E-1776085	2025 03 12	4054276
(86)	2018 06 20	2022168187	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTDECKEN UND ZUGANG VON UPLINK-DIENSTEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) US 2017 06 20 201762522376 P			
(30) US 2017 10 02 201762566880 P			
(30) US 2018 06 15 201816010221			
(72) BOUAZIZI, Imed, Mountain View, 94043 (US)			
(72) KOLAN, Prakash, Mountain View, 94043 (US)			
H04W 76/15	EN E-1776086	2025 03 12	3997955
(86) CN19095428	2019 07 10	2019936862	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) MEHRVERBINDUNGSKOMMUNIKATION EINES DRAHTLOSEN NETZWERKS			
(72) FANG, Yonggang, San Diego, California 92130, 5228 Quaker Hill Lane (US)			
(72) SUN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
(72) HAN, Zhigiang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
H04W 76/15	EN E-1776087	2025 03 12	3285539
(86) CN16077673	2016 03 29	2016779529	
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES DATENENTLADUNGSPFADES			
(30) CN 2015 04 13 201510173254			
(72) HOU, Yunjing, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)			

H04W 76/15	EN E-1776088	2025 03 12	4046031
(86) US20055963	2020 10 16	2020876059	
(73) Charter Communications Operating, LLC, St. Louis, MO 63131, 12405 Powerscourt Drive (US)			
(54) DATEN-CACHE-MECHANISMUS ÜBER EIN DOPPEL-SIM-TELEFON			
(30) US 2019 10 17 201916656525			
(72) SEVINDIK, Volkan, Parker, CO 80134, 18695 Pony Express Dr, Apt 1089 (US)			
(72) SYED, Haider, Parker, CO 80134, 12966 Banyon Circle (US)			
H04W 76/19	EN E-1776089	2025 03 12	3903523
(86) CN18124703	2018 12 28	2018930143	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR ANZEIGE VON ÜBERTRAGUNGSFEHLERN IN EINER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION			
(72) ZHANG, Li, 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)			
H04W 76/28	EN E-1776090	2025 03 12	4465757
(86)	2023 05 17	2023174129	
(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FUNKZUGANGSNETZES EINES MOBILEN KOMMUNIKATIONSNETZES MIT ZUMINDEST EINEM BENUTZERGERÄT, BENUTZERGERÄT, BASISSTATIONSEINHEIT, SYSTEM ODER MOBILES KOMMUNIKATIONSNETZ			
(72) KLATT, Axel, 50999 Köln (DE)			
H04W 76/50	EN E-1776091	2025 03 12	3818673
(86) EP19067879	2019 07 03	2019734115	
(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN HANDHABUNG VON IP-MULTIMEDIA-SUBSYSTEMANFRUFEN IN EINEM HEIM- UND BESUCHTES MOBILKOMMUNIKATIONSNETZWERK			
(30) EP 2018 07 03 18181382			
(72) MELANDER, Mari, 53225 Bonn, Am Köppekreuz 11 (DE)			
H05B 3/40	EN E-1776092	2025 03 12	4262491
(86) IB21061818	2021 12 16	2021839677	
(73) I.R.C.A. S.p.a. Industria Resistenze Corazzate e Affini, 31029 Vittorio Veneto, Via Caduti del Lavoro, 3 (IT)			
(54) ELEKTRISCHER HEIZKÖRPER FÜR EINE MASCHINE ZUR ZUBEREITUNG VON HEISSEN GETRÄNKEN			
(30) IT 2020 12 16 202000031001			
(72) BORTOLUZZI, Christian, 31010 Godega di Sant'Urbano (IT)			
(72) DE LUCA, Daniele, 31029 Vittorio Veneto (TV) (IT)			
(72) MICHELON, Lucio, 31020 Tarzo (IT)			
(72) ZOPPAS, Federico, 31100 Treviso (IT)			
H05B 3/44	DE E-1776093	2025 03 12	4013187
(86)	2020 12 10	2020213106	
(73) Sunfire GmbH, 01237 Dresden, Gasanstaltstraße 2 (DE)			
(54) ELEKTRISCHER GAS-STRÖMUNGSSHEIZER SOWIE GAS-STRÖMUNGSSHEIZER-HERSTELLUNGSVERFAHREN			
(72) Brettschneider, Eric, 01307 Dresden (DE)			
(72) Weber, Diego, 01099 Dresden (DE)			
H05B 39/00	EN E-1776094	2025 03 12	3824695
(86) CN19095421	2019 07 10	2019837611	
(73) Jiaxing Super Lighting Electric Appliance Co., Ltd., Jiaxing, Zhejiang 314031, No. 1288 Jiachuang Road Xiuzhou Area (CN)			
(54) LED-BELEUCHTUNGSSYSTEM, VORRICHTUNG UND DIMMVERFAHREN			
(30) CN 2018 07 16 201810777596			
(72) XIONG, Aiming, Jiaxing, Zhejiang 314031, IP Dep., No.1288 Jiachuang Road, Xiuzhou Area (CN)			
(72) ZHOU, Lin, Jiaxing, Zhejiang 314031, IP Dep., No.1288 Jiachuang Road, Xiuzhou Area (CN)			
H05B 45/20	EN E-1776095	2025 03 12	4282227
(86) EP22051328	2022 01 21	2022704495	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(54) AUSWAHL EINES SATZES VON BELEUCHTUNGSVORRICHTUNGEN AUF BASIS EINES IDENTIFIKATORS EINER AUDIO- UND/ODER VIDEOSIGNALQUELLE			
(30) EP 2021 01 25 21153261			
(72) ALIAKSEYEV, Dzmitry, Viktorovich, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) JANSSEN, Niek, Marcellus, Cornelis, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) ROZENDAAL, Leendert, Teunis, 5656 AE Eindhoven (NL)			

H05B 45/58	EN E-1776096	2025 03 12	3852498
(86)	2021 01 13	2021151316	
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)			
(54) LEBENSENDEDETEKTIONSSYSTEM FÜR FLUGZEUGKOLLISIONSVERHINDERUNGSLICHT			
(30) US 2020 01 17 202016746020			
(72) EDQUIST, John, Milwaukee, WI 53207, 2714 S Linebarger Ter (US)			
(72) FREDRICH, Jeremy, West Allis, WI 53214, 1232 S. 94th Street (US)			
(72) UPTON, Brendan M, East Patchogue, NY 11772, 9 Pondview Drive, Apt 12 (US)			
(72) PHIFER, Van, Greendale, WI 3129, 7716 Overlook Drive (US)			
H05F 3/06	EN E-1776097	2025 03 12	3972392
(86) JP20019358	2020 05 14	2020804912	
(73) Cambridge Filter Corporation, Minato-ku, Tokyo 105-0014, 14-2, Shiba 3-chome (JP)			
(54) WEICHER RÖNTGENSTRAHLENAPPARAT ZUR BESEITIGUNG STATISCHER ELEKTRIZITÄT			
(30) JP 2019 05 16 2019092937			
(72) KISAKIBARU, Toshiro, Tokyo 105-0014, c/o Kondoh Industries, Ltd., 14-2, Shiba 3-chome, Minato-ku (JP)			
(72) UENO, Kouta, Tokyo 105-0014, c/o Kondoh Industries, Ltd., 14-2, Shiba 3-chome, Minato-ku (JP)			
(72) YOSHIDA, Makoto, Tokyo 105-0014, c/o Kondoh Industries, Ltd., 14-2, Shiba 3-chome, Minato-ku (JP)			
(72) UESUGI, Nobuyuki, Tokyo 105-0014, c/o Cambridge Filter Japan, Ltd., 14-2, Shiba 3-chome, Minato-ku (JP)			
(72) IIDA, Naoji, Tokyo 105-0014, c/o Cambridge Filter Japan, Ltd., 14-2, Shiba 3-chome, Minato-ku (JP)			
H05G 2/00	EN E-1776098	2025 03 12	4338556
(86) EP21062295	2021 05 10	2021726578	
(73) TRUMPF Lasersystems for Semiconductor Manufacturing SE, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 2 (DE)			
(54) EUV-ERREGUNGSLICHTQUELLE UND EUV-LICHTQUELLE			
(72) PIEHLER, Stefan, 70569 Stuttgart (DE)			
H05H 1/30	EN E-1776099	2025 03 12	3449700
(86) US17029596	2017 04 26	2017727424	
(73) PerkinElmer Health Sciences, Inc., Waltham, MA 02451, 940 Winter Street (US)			
(54) OSZILLATORGENERATOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON			
(30) US 2016 04 27 201615140294			
(72) CHEUNG, Tak, Shun, Toronto, ON M1V 3N9, 42 Alvin Curling Crescent (CA)			
(72) WONG, Chui, Ha Cindy, Markham, ON L6C 3C4, 92 Castlview Crescent (CA)			
H05H 7/04	EN E-1776100	2025 03 12	4025016
(86) JP20032739	2020 08 28	2020856365	
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)			
(54) ELEKTROMAGNETISCHES FELDSTEUERELEMENT			
(30) JP 2019 08 30 2019158062			
(72) YOKOYAMA, Atsushi, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)			
H05K 1/03	EN E-1776101	2025 03 12	3247184
(86) JP16000080	2016 01 08	2016737190	
(73) Nittera Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 461-0005, 1-1-1, Higashisakura Higashi-ku (JP)			
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN KERAMIKSUBSTRAT			
(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 3/34	EN E-1776102	2025 03 12	4213600
(86) JP21022533	2021 06 14	2021891405	
(73) Senju Metal Industry Co., Ltd., Tokyo 120-8555, 23, Senju Hashido-cho Adachi-ku (JP)			
(54) LÖTVORRICHTUNG			
(30) JP 2020 11 12 2020188689			
(72) SAITO, Yuta, Tokyo 120-8555 (JP)			
H05K 5/06	EN E-1776103	2025 03 12	3849290
(86) KR19013200	2019 10 08	2019873583	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHES GERÄT MIT GEHÄUSE, IN DEM EINE SCHUTZSTRUKTUR ANGEORDNET IST			
(30) KR 2018 10 17 20180123875			
(72) CHO, Yongwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) LEE, Gyunghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) KIM, Minyong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) KANG, Samyeol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			

H05K 7/14 (86)	EN E-1776104 2021 04 04	2025 03 12 2021166863	4068920
(73) BULL SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès, (FR) (54) VERBINDUNGSMODUL ZUM VERBINDEN VON RECHENEINHEITEN IN EINEM HPC-SCHRANK UND VERFAHREN ZUM EINSETZEN DES VERBINDUNGSMODULS (72) Mohanasundaram, Sakthivel, PIN 613001 Tamil Nadu (IN) (72) BS, Vishwas, PIN 560037 Karnataka (IN)			
H05K 7/20 (86) JP17010978	EN E-1776105 2017 03 17	2025 03 12 2017894434	3576509
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) KÜHLKÖRPER (30) JP 2017 01 24 2017009994 (72) ARATA, Kazuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) TAMURA, Masayoshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
H05K 7/20 (86) KR19014077	EN E-1776106 2019 10 24	2025 03 12 2019884188	3866574
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE BAUTEILANORDNUNG (30) KR 2018 11 14 20180139798 (72) JUNG, Jae Hoo, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)			
H05K 13/08 (86) JP19021063	EN E-1776107 2019 05 28	2025 03 12 2019930843	3977835
(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZUWEISUNG VON REFERENZMARKEN, MONTAGEVERFAHREN UND MONTAGESYSTEM (72) KONDO, Daigo, Chiryu-shi Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19 Chausuyama, Yamamachi (JP)			
H10B 63/00 (86) US13069009	EN E-1776108 2013 11 07	2025 03 12 2013856172	2923379
(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707, 8000 S. Federal Way P.O. Box 6 (US) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SCHMALER SENKRECHTER SÄULEN UND INTEGRIERTE SCHALTUNGSVORRICHTUNGEN DAMIT (30) US 2012 11 21 201213683418 (72) LIU, Jun, Boise, ID 83707-0006, c/o Micron Technology, Inc. 8000 South Federal Way (US) (72) PAREKH, Kunal, Boise, ID 83707-0006, c/o Micron Technology, Inc. 8000 South Federal Way (US)			
H10D 8/60 (86)	EN E-1776109 2015 08 28	2025 03 12 2020199704	3783662
(73) Flosfia Inc., Kyoto 615-8245, 1-29, Goryoohara Nishikyo-ku Kyoto-shi (JP) (54) LAMINIERTER STRUKTUR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, HALBLEITERBAUELEMENT UND KRISTALLINER FILM (30) JP 2014 09 02 2014178601 (72) Masaya, Oda, Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, c/o Flosfia Inc. 1-36, Goryoohara, Nishikyo-ku (JP) (72) Takatsuka, Akio, Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, c/o Flosfia Inc. 1-36, Goryoohara, Nishikyo-ku (JP) (72) Hitora, Toshimi, Kyoto-shi, Kyoto 615-8245, c/o Flosfia Inc. 1-36, Goryoohara, Nishikyo-ku (JP)			
H10H 29/03 (86) KR19017154	EN E-1776110 2019 12 06	2025 03 12 2019893669	3893280
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT VERWENDUNG VON LICHTEMITTIERENDEN HALBLEITERELEMENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) US 2018 12 06 201862776460 P (72) BYUN, Yangwoo, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR) (72) SONG, Hooyoung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR) (72) LEE, Kyungho, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)			
H10K 50/11 (86)	EN E-1776111 2012 03 23	2025 03 12 2019191788	3598520
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, 1-1, Marunouchi 3-chome (JP) (54) ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT (30) JP 2011 03 25 2011068758 (72) Ogiwara, Toshinari, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP) (72) Hosokawa, Chishio, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)			

H10K 50/11 (86) JP18044792	EN E-1776112 2018 12 05	2025 03 12 2018886934	3723149
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome (JP) (54) ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZIERENDES ELEMENT UND NEUE VERBINDUNG (30) JP 2017 12 06 2017234331 (30) JP 2018 06 15 2018114580 (30) US 2018 07 23 201816043074 (30) US 2018 11 27 201816201984 (72) TAKAHASHI, Ryota, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP) (72) IKEDA, Hidetsugu, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP) (72) SEDA, Keita, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP) (72) NAKANO, Yuki, Sodegaura-shi Chiba 299-0293, 1280 Kamiizumi (JP)			
H10K 50/14 (86)	EN E-1776113 2022 01 28	2025 03 12 2022153861	4036982
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2021 02 02 20210014973 (72) KIM, Seil, Yongin-si, 17113 (KR) (72) AHN, Hongkyun, Yongin-si, 17113 (KR) (72) KO, Jungwoo, Yongin-si, 17113 (KR) (72) YI, Sangmin, Yongin-si, 17113 (KR)			
H10K 59/121 (86)	EN E-1776114 2019 08 28	2025 03 12 2019193963	3618120
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2018 08 30 20180102722 (30) KR 2018 09 19 20180112383 (72) Sung, Wooyong, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR) (72) Choi, Wonwoo, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR) (72) Kim, Sooyoun, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR) (72) Seo, Junghan, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR) (72) Lee, Seoyeon, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR) (72) Lee, Hyounsub, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR) (72) Chang, Moonwon, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR) (72) Chae, Seunggun, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR) (72) Song, Seungyong, Yongin-si, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)			
H10K 59/131 (86)	EN E-1776115 2017 09 21	2025 03 12 2017192326	3300116
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2016 09 22 20160121559 (72) Kim, Yang Wan, 1 Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR) (72) Lee, Su Jin, 1 Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR) (72) Kwon, Sun Ja, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR) (72) Kim, Byung Sun, 1 Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR) (72) Park, Hyun Ae, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR) (72) Park, Hyung Jun, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR) (72) Lee, Jae Yong, 1 Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR) (72) Jeon, Yu Jin, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)			
H10K 59/38 (86)	EN E-1776116 2020 03 20	2025 03 12 2020164672	3716336
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2019 03 25 20190033840 (72) KIM, Soodong, Gyeonggi-Do, 2031-1404, 59, Dongtansunhwan-daero 19-gil, Hwaseong-si (KR) (72) CHOI, YongSeok, Gyeonggi-Do, 605-306, 95, Manhyeon-ro, Suji-gu, Yongin-si (KR) (72) KIM, Sujin, Seoul, 202, 54-8, Yongdap-dong, Seongdong-gu (KR) (72) Ji, Woo-Man, Chungcheongnam-do, 201-906, Tangchungsamsung Trapalace Apt., Myeongam-ri, Tangjeong-myeon, Asan-si, (KR) (72) Ji, Hoyeon, Incheon, F3, 4, Cheongmyeong-ro 17beon-gil, Yeonsu-gu (KR)			
H10K 85/50 (86) US18049489	EN E-1776117 2018 09 05	2025 03 12 2018853473	3679607
(73) Alliance for Sustainable Energy, LLC, Golden, CO 80401, 15013 Denver West Parkway (US) (54) ORGANISCH-ANORGANISCHE PEROWSKITMATERIALIEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG (30) US 2017 09 06 201762554963 P (72) ZHU, Kai, Littleton, CO 80127, 11476 West Tanforan Circle (US) (72) YANG, Mengjin, Dallas, TX 75205, 4708 Abbott Avenue Apt. 203 (US) (72) KIM, Donghoe, Seoul 06339, 27, Gaepo-ro 124-gil Gangnam-gu (KR)			

H10N 50/01 **EN E-1776118** 2025 03 12 **3809477**
(86) 2020 03 20 2020164647

(73) United Microelectronics Corp., Hsinchu City 300, No. 3, Lixing 2nd Rd. East Dist. (TW)
(54) HALBLEITERSTRUKTUR
(30) CN 2019 10 16 201910982171
(72) CHEN, Yu-Chun, 820 Kaohsiung City, 9F., No.11, Gangshan Rd., Gangshan Dist. (TW)
(72) FENG, Ya-Sheng, 735 Tainan City, No.734-5, Zhongying, Xiaying Dist. (TW)
(72) CHIU, Chiu-Jung, 701 Tainan City, No. 124, Chongde 21st St., East Dist. (TW)

H10N 50/01 **EN E-1776119** 2025 03 12 **4057365**
(86) 2020 04 14 2022170649

(73) United Microelectronics Corp., Hsin-Chu City 300, No.3, Li-Hsin Road 2 Science-Based Industrial Park (TW)
(54) HALBLEITERSTRUKTUR
(30) CN 2019 07 29 201910688355
(72) WANG, Hui-Lin, Taipei City 108 (TW)
(72) WANG, Yu-Ping, Hsinchu City 300 (TW)
(72) WENG, Chen-Yi, New Taipei City 220 (TW)
(72) HSIEH, Chin-Yang, Tainan City 704 (TW)
(72) LEE, Yi-Hui, Taipei City 106 (TW)
(72) LIU, Ying-Cheng, Tainan City 726 (TW)
(72) SHIH, Yi-An, Changhua County 505 (TW)
(72) TSENG, I-Ming, Kaohsiung City 852 (TW)
(72) JHANG, Jing-Yin, Tainan City 710 (TW)
(72) LIN, Chien-Ting, Tainan City 741 (TW)

H10N 60/80 **EN E-1776120** 2025 03 12 **3882993**
(86) 2020 08 28 2020193358

(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) SUPRALEITENDE SPULE UND SUPRALEITENDE VORRICHTUNG MIT DER SUPRALEITENDEN SPULE
(30) JP 2020 03 17 2020046766
(72) Hayashi, Mariko, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) Kuboki, Takashi, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2025 03 19

G06F 21/54 **EN E-1746386** 2025 03 19 **3591555**
(86) 2019 07 05 2019184638

(73) Secude AG, 6005 Luzern, Werftstrasse 4A (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG VON ERWEITERTEN AUSFÜHRBAREN ANWENDUNGEN
(30) US 2018 07 05 201862694276 P
(30) US 2019 07 03 201916502537
(72) Palka, Robert Tadeusz, 6343 Rotkreuz, Kuntwilerstrasse 9 (CH)
(72) Meier, Philipp, 6023 Rothenburg, Lindau 3 (CH)
(72) Ratnam, Senthil, 600088 Chennai, A-32 Narumukhi flats 2nd Street, Brindavan nagar ext, Adambakkam (IN)
(72) Sundar, Rajagopalan, 600053 Chennai, F16, Block-H, Chandara Flats-II, Rajaram 4th Street, Gnanamurthy Nagar, Ambattur (IN)

A01B 15/04 **DE E-1776121** 2025 03 19 **3701778**
(86) 2019 11 28 2019212027

(73) Betek GmbH & Co. KG, 78733 Aichhalden, Sulgener Strasse 21-23 (DE)
(54) ARBEITSWERKZEUG, INSBESONDERE
BODENBEARBEITUNGSWERKZEUG
(30) DE 2019 02 28 102019105132
(72) KRÄMER, Ulrich, 77709 Wolfach, Leubach 6 (DE)

A01B 45/02 **EN E-1776122** 2025 03 19 **4256914**
(86) 2020 07 30 2023186730

(73) The Toro Company, Bloomington, MN 55420-1196, 8111 Lyndale Avenue South (US)
(54) FAHRZEUG MIT DETEKTIONSSYSTEM ZUR DETEKTION VON BODENÖBERFLÄCHEN- UND OBJEKTEN UNTERHALB DER OBERFLÄCHE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES FAHRZEUGS
(30) US 2019 08 06 201962883526 P
(30) US 2019 08 20 201962889253 P
(72) DAVERN, Michael Ryan, Bloomington, 55420-1196 (US)
(72) BERGSTEN, Rex Ray, Bloomington, 55420-1196 (US)
(72) HO, Charles HungViet, Riverside, 92504 (US)

A01B 49/00 **EN E-1776123** 2025 03 19 **3827653**
(86) 2017 05 19 2020216710

(73) Vermeer Manufacturing Company, Pella, IA 50219, 1210 Vermeer Road East (US)
(54) FAHRZEUG MIT GELENKTEN NACHLAUFRÄDERN
(30) US 2016 05 19 201662338812 P
(30) US 2016 05 19 201662338850 P
(72) THOMPSON, Kent L., Otley, IA Iowa 50214/US, C/O 1902 Dubuque St. Otley, Iowa. (US)
(72) GRAHAM, Curt T., Lynnville, IA Iowa 50153 / US, C/O 11792 E. 142nd St. S. Lynnville, Iowa (US)
(72) RECKER, Kent M., Pella, IA Iowa 50219 / US, C/O 1200 Columbus St. Pella, Iowa (US)
(72) DOCKTER, Nathan D., Pella, IA Iowa 50219 / US, C/O 916 218th Ave. Pella, Iowa (US)

A01B 59/041 **EN E-1776124** 2025 03 19 **3527055**
(86) 2019 01 15 2019151986

(73) AGCO Feucht GmbH, 90537 Feucht, Fellastrasse 1-3 (DE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSWERKZEUG
(30) GB 2018 02 16 201802548
(72) Angleitner, Klaus, 90537 Feucht, AGCO Feucht Fellastrasse 3 (DE)

A01D 34/412 **EN E-1776125** 2025 03 19 **3861845**
(86) 2016 10 14 2021164965

(73) Techtronic Outdoor Products Technology Limited, Hamilton HM12, Canon's Court 22 Victoria Street (BM)
(54) FADENSCHNEIDER
(72) Lam, Kwok Fan, Kwai Chung, 28F & 29/F, Tower 2, Kowloon Commerce Centre, 51 Kwai Cheong Road (HK)
(72) Lin, Hui, Dongguan City, Guangdong, No.1, Chuang Ke Road Hou Jie Town Industrial Park Hou Jie Town (CN)
(72) Peng, Zhi Gang, Dongguan City, Guangdong, No.1, Chuang Ke Road Hou Jie Town Industrial Park Hou Jie Town (CN)

A01D 41/127 **EN E-1776126** 2025 03 19 **3821693**
(86) 2020 11 16 2020207788

(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE MIT PROAKTIVER REAKTION AUF DEN FEUCHTIGKEITSGEHALT DES GESAMMELTEN ERNTEGUTS
(30) US 2019 11 15 201916685636
(72) Romoser, Tyler, Keota, Iowa 52248, 1706 Dogwood Avenue (US)

A01D 41/127 **DE E-1776127** 2025 03 19 **4154697**
(86) 2022 07 11 2022183995

(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) FAHRERASSISTENZSYSTEM EINER ERNTEMASCHINE MIT BANDSCHNEIDWERK
(30) DE 2021 09 28 102021125117
(72) Baumgarten, Joachim, 48361 Beelen (DE)
(72) Wilken, Andreas, 49143 Bissendorf (DE)
(72) Neitemeier, Dennis, 59510 Lippetal (DE)
(72) Bormann, Bastian, 33334 Gütersloh (DE)
(72) Spiekermann, Sebastian, 48346 Ostbevern (DE)
(72) Irmer, Daniel, 33442 Herzebock-Clarholz (DE)

A01D 41/14 **EN E-1776128** 2025 03 19 **3886562**
(86) US19063684 2019 11 27 2019828935

(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER AUSRICHTUNG EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEGERÄTS IN ABHÄNGIGKEIT VON DER GERÄTEHÖHE
(30) US 2018 11 28 201816202811
(72) COOKSEY, William, Geneseo, Illinois 61254, 6 Peppertree Farm (US)
(72) SHANE, Nicholas, Bennett, Iowa 52721, 122 South Locust Street (US)

A01D 41/14 **DE E-1776129** 2025 03 19 **4030887**
(86) EP20075718 2020 09 15 2020780581

(73) Carl Geringhoff GmbH & Co. KG, 59227 Ahlen, Gersteinstrasse 18 (DE)
(54) SCHNEIDWERK MIT BLATTFEDERPAKET ALS SCHNEIDELEMENTTRÄGER
(30) DE 2019 09 19 102019125277
(72) SUDHUES, Steffen, 59227 Ahlen, Kiewittweg 26 (DE)
(72) HEITKAMP, Alexander, 48249 Dülmen, Nordlandwehr 24 (DE)
(72) HEMMESMANN, André, 48336 Sassenberg, Von-Nagel-Straße 15 (DE)
(72) POKRIEFKE, Michael, 27798 Hude, Im Bienenstock 11 (DE)

A01D 43/08 (86)	DE E-1776130 2021 08 02	2025 03 19 2021189042	3973764
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE) (54) LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE MIT NIR-SENSOR UND DATENVERARBEITUNGSSYSTEM (30) DE 2020 09 29 102020125434 (72) Stremlau, Björn, 49509 Recke (DE) (72) Grove, Carsten, 48361 Beelen (DE) (72) Roggenland, Michael, 59757 Arnsberg (DE) (72) Claussen, Frank, 33428 Harsewinkel (DE) (72) von Nordheim, Maximilian, 33619 Bielefeld (DE) (72) Wesselmann, Jörg, 33428 Harsewinkel (DE) (72) Hagel, Jeremias, 48161 Münster (DE)			
A01D 45/06 (86)	FR E-1776131 2023 05 26	2025 03 19 2023175744	4289253
(73) N.V. Depoortere, 8791 Beveren-Leie, Kortrijkseweg 105 (BE) (54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON PFLANZENSTENGELN MIT SAMENKAPSELN (30) FR 2022 06 10 2205599 (72) DEPOORTERE, Rik, 8908 VLAMERTINGE (BE) (72) SIMOENS, Rudy, 9870 ZULTE (BE)			
A01F 15/10 (86)	EN E-1776132 2022 05 23	2025 03 19 2022174780	4282253
(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeystraat 3A (BE) (54) ERNTEGUTSCHNEIDEVORRICHTUNG (72) DEWITTE, Tomas H., 8890 Moorslede (BE) (72) LIEFOOGHE, Dries, 8690 Alveringem (BE)			
A01G 3/037 (86)	EN E-1776133 2020 09 11	2025 03 19 2020306015	3967134
(73) Innovation Fabrication Commercialisation Infaco, 81140 Cahuzac-sur-Vère, Bois de Roziès (FR) (54) TRAGBARE ELEKTRISCHE BAUMSCHERE MIT BERÜHRUNGSLOSEM SICHERHEITSSYSTEM (72) GAUTIER, David, 81600 Gaillac (FR) (72) GOUT, Christophe, 81150 Castelnau de Lévis (FR) (72) ESKILSEN, Jørn, 71600 Tørring (DK) (72) KOFOED KIERSTEIN, Lau, 7100 Vejle (DK)			
A01G 3/037 (86)	FR E-1776134 2022 05 03	2025 03 19 2022171314	4085749
(73) Felco SA, 2206 Les Geneveys-sur-Coffrane, Rue des Mélèzes 4 (CH) (54) ELEKTRISCHE UND TRAGBARE GARTENSCHERE (30) CH 2021 05 04 4942021 (30) FR 2021 05 04 2104705 (72) WINTER, Christophe, 1422 Grandson (CH) (72) DI SANO, Jonathan, Staad, NPA 9422 (CH)			
A01G 3/053 (86)	EN E-1776135 2016 09 02	2025 03 19 2016187125	3189723
(73) Black & Decker Inc., Newark, Delaware 19711, 1207 Drummond Plaza (US) (54) VEGETATIONSSCHNEIDEVORRICHTUNG MIT SÄGEBLATT (30) US 2015 09 09 201514848960 (72) Sergyeyenko, Oleksiy P., Baldwin, MD 21013, 14 Windy Manor Court (US)			
A01G 7/00 (86) EP21066385	EN E-1776136 2021 06 17	2025 03 19 2021733964	4175459
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL) (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTIMMUNG DES WACHSTUMSSTADIUMS EINER PFLANZE (30) EP 2020 07 03 20183964 (72) NICOLE, Céline Catherine Sarah, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) SEKULOVSKI, Dragan, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) BROERS, Harry, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) DE SAMBER, Marc Andre, 5656 AE Eindhoven (NL)			
A01K 11/00 (86) US22073257	EN E-1776137 2022 06 29	2025 03 19 2022744928	4362665
(73) Smart Tracking Technologies, Llc, Jacksonville, FL 32256, 7751 Belfort Pkwy Suite 220 (US) (54) TRAGBARES TIERVERFOLGUNGSGERÄT UND VERWANDTE VERFAHREN (30) US 2021 06 30 202163202943 P (72) RYAN, Colby, Richardson, Texas 75082 (US) (72) DUNCAN, Brent, Richardson, Texas 75082 (US) (72) LAMEY, JR., Donny C., Jacksonville, Florida 32256 (US) (72) MCKEE, Joseph T., Stamford, Connecticut 06903 (US) (72) MOSLEY, Paulina, Richardson, Texas 75082 (US) (72) VAN BELJON, Eugene, Grapevine, Texas 76051 (US)			

A01K 15/02 (86) US21065697	EN E-1776138 2021 12 30	2025 03 19 2021916502	4271177
(73) Bounce Enterprises LLC, Golden, CO 80403, 16035 Table Mountain Parkway (US) (54) TIERSPIELZEUG MIT VERBINDUNGSNUTEN UND OFFENEM KERN (30) US 2020 12 30 202017138590 (72) MARKHAM, Joseph, P., Arvada, CO 80005 (US)			
A01K 67/0278 (86)	EN E-1776139 2017 06 02	2025 03 19 2023151094	4218408
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591-6706, 777 Old Saw Mill River Road (US) (54) NAGETIERE ZUR EXPRESSION EXOGENER ENDSTÄNDIGER DEOXYNUCLEOTIDYLTRANSFERASE (30) US 2016 06 03 201662345524 P (72) MACDONALD, Lynn, Tarrytown, 10591 (US) (72) MURPHY, Andrew, J., Tarrytown, 10591 (US) (72) GUO, Chunguang, Tarrytown, 10591 (US) (72) LEVENKOVA, Natasha, Tarrytown, 10591 (US) (72) TU, Naxin, Tarrytown, 10591 (US) (72) MCWHIRTER, John, Tarrytown, 10591 (US) (72) VORONINA, Vera, Tarrytown, 10591 (US) (72) HARRIS, Faith, Tarrytown, 10591 (US)			
A01K 79/02 (86) EP22052601	EN E-1776140 2022 02 03	2025 03 19 2022703637	4291024
(73) ETH Zurich, 8092 Zurich, Raemistrasse 101/ETH Transfer (CH) (73) Fäh Maschinen- und Anlagenbau AG, 8750 Glarus, Leimen 13 (CH) (73) Wälli AG Ingenieure, 9320 Arbon, Brühlstrasse 2a (CH) (54) FISCHFÜHRUNGSSTRUKTUR (30) EP 2021 02 09 21155988 (72) VETSCH, David, 5512 Wohlenschwil (CH) (72) BOES, Robert, 8833 Samstagen (CH) (72) BECK, Claudia, 8004 Zürich (CH) (72) ALBAYRAK, Ismail, 8050 Zürich (CH) (72) LEUCH, Claudia, 5200 Brugg (CH) (72) LÜTSCHG, Res, 8753 Mollis (CH) (72) RÜESCH, Tobias, 9102 Herisau (CH)			
A01K 89/033 (86)	EN E-1776141 2021 12 17	2025 03 19 2021215539	4014730
(73) Globeride, Inc., Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, 14-16 Maesawa 3-chome (JP) (54) DOPPELLAGERROLLE (30) JP 2020 12 21 2020211349 (72) Sakiyama, Tomoaki, Higashi Kurume-shi Tokyo 203 (JP) (72) Hatakenaka, Masayuki, Higashi Kurume-shi Tokyo 203 (JP)			
A01M 21/04 (86) US19032041	EN E-1776142 2019 05 13	2025 03 19 2019804396	3793354
(73) Perry, Morgan, Arlington WA 98223, 17708 49th Drive NE Suite C (US) (54) SYSTEM ZUR BESCHÄDIGUNG UND/ODER ZERSTÖRUNG VON KULTURPFLANZEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN (30) US 2018 05 17 201862673040 P (72) Perry, Morgan, Arlington WA 98223, 17708 49th Drive NE Suite C (US)			
A01N 1/02 (86) NL19050013	EN E-1776143 2019 01 10	2025 03 19 2019719632	3908110
(73) XVIVO Holding B.V., 9723 AZ Groningen, Bornholmstraat 84 (NL) (73) Rijksuniversiteit Groningen, 9712 CP Groningen, Broerstraat 5 (NL) (73) Academisch Ziekenhuis Groningen, 9713 GZ Groningen, Hanzeplein 1 (NL) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR EX-VIVO MESSUNG DER LEISTUNG EINES SPENDERHERZENS (72) NIJHUIS, Foppe, 9723 AZ Groningen, c/o Bornholmstraat 84 (NL) (72) VAN DER PLAATS, Arjan, 9723 AZ Groningen, c/o Bornholmstraat 84 (NL) (72) ERASMUS, Michiel Elardus, 9713 GZ Groningen, c/o UMCG Faculty of Medical Sciences Cardiology and Thorax Surgery Hanzeplein 1 (NL)			
A01N 1/122 (86) FR20051589	FR E-1776144 2020 09 14	2025 03 19 2020781054	4033898
(73) Institut Georges Lopez, 69380 Lissieu, 1 Allée des Chevreuils Route Nationale 6 Parc Tertiaire du Bois Dieu (FR) (54) SPÜL- UND KONSERVIERUNGSLÖSUNG EINES ZU TRANSPLANTIERENDEN ORGANS (30) FR 2019 09 27 1910747 (72) LOPEZ, Georges Antoine, 69480 Anse, 341 Chemin des Carrières (FR) (72) LOPEZ, Alexandre, 69160 Tassin La Demi Lune, 9 Chemin de la Pomme (FR)			

A01N 31/02	EN E-1776145	2025 03 19	3726987
(86) EP18084749	2018 12 13	2018814964	
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)			
(54) ANTIMIKROBIELLE ZUSAMMENSETZUNG			
(30) EP 2017 12 22 17209949			
(72) DASGUPTA, Anindya, Whitefield, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Limited, Research Centre 64 Main Road (IN)			
(72) PATIL, Nivedita, Jagdish, Whitefield, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Limited, Research Centre 64 Main Road (IN)			
(72) SAJI, Maya, Treasa, Whitefield, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Limited, Research Centre 64 Main Road (IN)			
(72) WASKAR, Morris, Whitefield, Bangalore 560 066, Hindustan Unilever Limited, Research Centre 64 Main Road (IN)			
A22C 13/00	EN E-1776146	2025 03 19	3958682
(86) US20029928	2020 04 24	2020728264	
(73) Startchy Inc., Conway, AR 72034, 44 Cumberland Park Drive (US)			
(54) ESSBARE ÜBERZUGSZUSAMMENSETZUNGEN AUF STÄRKEBASIS UND DEREN GEBRAUCH			
(30) US 2019 04 26 201962839391 P			
(30) US 2019 09 20 201962903541 P			
(72) LEBBOS, Richardos, Mastita, Jbeil, Regency Palace Street (LB)			
(72) EID, Kayssar Hadi, Sarba, Jounieh, Ain Bzil Street (LB)			
(72) SHUMATE, Seth, Chicago, Illinois 60613, 956 W Cuyler Avenue (US)			
A23C 9/12	EN E-1776147	2025 03 19	3209136
(86) IB14002580	2014 10 21	2014812291	
(73) SODIMA SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 150 rue Gallieni (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KAVITIERTEN FERMENTIERTEN MILCHPRODUKTS			
(72) MIMOUNI, Arnaud, F-69003 Lyon, 52 rue de l'Abbé Boisard (FR)			
(72) ROMERO, Javier, F-69001 Lyon, 3 rue hyppolite flandrin (FR)			
(72) DEMONTE, Philippe, 38200 Vienne, 48, avenue Général Leclerc (FR)			
A23C 9/142	EN E-1776148	2025 03 19	3172969
(86)	2014 01 23	2016205408	
(73) Arla Foods amba, 8260 Viby J, Sønderhøj 14 (DK)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BETA-CASEIN-ZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) EP 2013 01 23 13152410			
(30) US 2013 01 23 201361755732 P			
(72) CHRISTENSEN, Jesper, 8600 Silkeborg, Ørnsøvej 22, 1. (DK)			
(72) HOLST, Hans Henrik, 6920 Videbæk, Rosenallé 86 (DK)			
A23C 19/076	EN E-1776149	2025 03 19	4114189
(86) IB21051817	2021 03 04	2021711043	
(73) HL Commodity Foods Ltd, Co Limerick, Emly Road Hospital (IE)			
(54) KÄSEPRODUKT MIT CARRAGEENANHÜLLE			
(30) GB 2020 03 05 202003196			
(72) PHILP, Kevin, County Cork, The Lodge Frenchfurze Carrigaline (IE)			
(72) O'CALLAGHAN, Karen Anne Marie, County Cork, Castletown-Kenneigh Enniskeane (IE)			
A23C 19/082	EN E-1776150	2025 03 19	4294195
(86) NL22050098	2022 02 22	2022709418	
(73) Dairy Protein Cooperation Food B.V., 2411 HS Bodegraven, Oud-Bodegraafseweg 14 c (NL)			
(54) AUF MILCHPROTEIN BASIERENDER FLEISCHERSATZ			
(30) EP 2021 02 22 21158351			
(72) LAVRIJSEN, Bas Willem Maarten, 2411 HS Bodegraven (NL)			
A23C 19/082	EN E-1776151	2025 03 19	4294196
(86) NL22050099	2022 02 22	2022709419	
(73) Dairy Protein Cooperation Food B.V., 2411 HS Bodegraven, Oud-Bodegraafseweg 14 c (NL)			
(54) AUF MILCHPROTEIN BASIERENDER FLEISCHERSATZ			
(30) EP 2021 02 22 21158409			
(72) LAVRIJSEN, Bas Willem Maarten, 2411 HS Bodegraven (NL)			
A23G 3/34	EN E-1776152	2025 03 19	4366540
(86) IB22056226	2022 07 06	2022747410	
(73) Perfetti Van Melle S.p.A., 20045 Lainate (MI), Via XXV Aprile, 7 (IT)			
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SÜSSWARENPRODUKTS			
(30) IT 2021 07 08 202100018062			
(72) TULLI, Alessio, 21040 Origgio (VA) (IT)			
(72) SULEYMANOGLU, Evsen, 20145 Milano (MI) (IT)			
A23J 1/04	EN E-1776153	2025 03 19	3967151
(86)	2020 07 14	2020305802	
(73) Goia Limited, Port-Louis, 502 Saint James Court, Saint Denis Street (MU)			
(54) VALORISIERUNG DER NEBENPRODUKTE VON MEERESTIEREN			
(72) DELANNOY, Charles, 62930 Wimereux (FR)			
(72) COUELLE, Mathilde, 62930 Wimereux (FR)			
(72) BOUQUET, Peggy, 35650 Le Rheu (FR)			

A23J 3/22	EN E-1776154	2025 03 19	4444106
(86) IL23051244	2023 12 05	2023828262	
(73) Oshi Technologies Ltd, 7639304 Rehovot, 13 Haaluf Yaakov Peri St. (IL)			
(54) FISCHERSATZPRODUKT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM UND FORM			
(30) US 2022 12 05 202218061572			
(72) DONSKOY, Igor, 2708650 Qiryat Bialik (IL)			
(72) SICSIC, Ron, 9080400 Nataf (IL)			
A23J 3/22	EN E-1776155	2025 03 19	3250047
(86) GB16050144	2016 01 22	2016701868	
(73) Marlow Foods Limited, Stokesley, Yorkshire TS9 7AB, Station Road (GB)			
(54) ESSBARE FORMULIERUNG AUS ESSBAREN PILZPARTIKELN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ESSBAREN FORMULIERUNG			
(30) GB 2015 01 27 201501320			
(72) FINNIGAN, Timothy, Hutton Rudby Yorkshire TS15 0JZ, 1 Rudby Lea (GB)			
(72) AKINTOYE, Muyiwa, Guisborough Cleveland TS14 8EZ, 11 Langdale (GB)			
(72) MOUSAVI, Reza, Middlesbrough Yorkshire TS7 9PD, 1 High Street Ormesby (GB)			
A23K 20/20	EN E-1776156	2025 03 19	3790403
(86) IL19050504	2019 05 05	2019800237	
(73) ICL Europe Cooperatief U.A., 1062 KR Amsterdam, Koningin Wilhelminaplein 30 (NL)			
(54) MIT POLYHALIT ANGEREICHERTES TIERFUTTER			
(30) US 2018 05 08 201862668724 P			
(72) MAGEN, Hillel, Omer, 10 Shaked St. (IL)			
(72) ASSARAF, Menachem, 8533800 Lehavim, 19 Zugan St. (IL)			
(72) GERBER, Amir, 85515 Sheizaf, MA Ramat Negev DN Haluza (IL)			
A23K 20/20	EN E-1776157	2025 03 19	3554264
(86) EP17082760	2017 12 14	2017828679	
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PULVERFÖRMIGEN ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND EISEN-MILCHPROTEIN-KOMPLEXE UND PROBIOTISCHE BAKTERIEN, WOBEI DAS MILCHPROTEIN CASEIN, EIN CASEINDERIVAT, EINE CASEINFRAKTION ODER MISCHUNGEN DAVON IST SOWIE REKONSTITUTION DESSELBEN			
(30) EP 2016 12 15 16204292			
(72) BOURQUI, Bertrand, 3013 Bern, 19 Schönbürgstrasse (CH)			
(72) HUSNY, Joeska, 5000 Aarau, Bahnhofplatz 3G (CH)			
A23L 33/105	EN E-1776158	2025 03 19	3682747
(86) KR18013801	2018 11 13	2018875516	
(73) CJ Cheiljedang Corporation, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)			
(54) FUNKTIONELLES FERMENTIERTES NAHRUNGSMITTEL MIT HOHEM LYCOPENGEHALT			
(30) KR 2017 11 13 20170150842			
(72) CHOI, Seung Hye, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)			
(72) OH, Jiyoung, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)			
(72) LEE, Dong Yun, Seoul 04560, 330, Dongho-ro Jung-gu (KR)			
A23N 1/02	EN E-1776159	2025 03 19	4228438
(86) IB21059494	2021 10 15	2021807246	
(73) Bertocchi, Alessandro, 43125 Parma, Via Majorano 8 (IT)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PÜREE UND/ODER SAFT MIT HOHER VISKOSITÄT AUS LEBENSMITTELN PFLANZLICHER HERKUNFT			
(30) IT 2020 10 16 202000024439			
(72) Bertocchi, Alessandro, 43125 Parma, Via Majorano 8 (IT)			
A24C 5/32	DE E-1776160	2025 03 19	3735844
(86)	2020 05 04	2020172697	
(73) Körber Technologies GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE)			
(54) EINRICHTUNG ZUM ÜBERFÜHREN VON STABFÖRMIGEN ARTIKELN DER TABAK VERARBEITENDEN INDUSTRIE			
(30) DE 2019 05 10 102019112263			
(30) DE 2019 10 14 102019127552			
(72) REICHERT, Andreas, 22359 Hamburg, Volksdorfer Damm 61a (DE)			
A24F 40/10	EN E-1776161	2025 03 19	4311441
(86)	2022 12 02	2022211133	
(73) Aspire North America LLC, Los Angeles, CA 90291, 1410 Abbot Kinney Blvd Unit PH 1, Venice (US)			
(54) ZERSTÄUBER UND ELEKTRONISCHE ZIGARETTE DAMIT			
(30) CN 2022 07 29 202210908808			
(30) CN 2022 07 29 202221982595 U			
(72) LIU, Tuanfang, Shenzhen, 518000 (CN)			

A24F 40/40	EN E-1776162	2025 03 19	4277481
(86) US21060695	2021 11 24	2021824734	
(73) Altria Client Services LLC, Richmond, VA 23230, 6601 West Broad Street (US)			
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNGEN UND KAPSELN FÜR ERWÄRMUNG OHNE VERBRENNUNG (HNB)			
(30) US 2021 01 18	202117151336		
(72) HAWES, Eric, Richmond, VA 23219 (US)			
(72) BLACKMON, Zack, W., Richmond, VA 23219 (US)			
(72) HOURMAND, Yannick, Richmond, VA 23219 (US)			
(72) MICHEL, Guillaume, Richmond, VA 23219 (US)			
(72) WESTGARTH-FLYNN, Nicola, Richmond, VA 23219 (US)			
(72) MCGINLEY, Ryan, Richmond, VA 23219 (US)			
(72) SUNDAR, Rangaraj, S., Richmond, VA 23219 (US)			
(72) KEEN, Jarrett, Richmond, VA 23219 (US)			
(72) LAU, Raymond, W., Richmond, VA 23219 (US)			
A24F 40/40	EN E-1776163	2025 03 19	4260722
(86) JP20046195	2020 12 11	2020965139	
(73) Japan Tobacco Inc., Tokyo 105-6927, 1-1, Toranomon 4-chome Minato-ku (JP)			
(54) INHALER			
(72) SUMII, Tateki, Tokyo 130-8603 (JP)			
(72) INOUE, Yasunobu, Tokyo 130-8603 (JP)			
(72) YAMADA, Manabu, Tokyo 130-8603 (JP)			
(72) MORITA, Keisuke, Tokyo 130-8603 (JP)			
(72) NAKAAE, Hiroki, Tokyo 130-8603 (JP)			
A24F 40/40	EN E-1776164	2025 03 19	4166019
(86)	2013 08 06	2022206904	
(73) Fontem Ventures B.V., 1043 NT Amsterdam, Radarweg 60 (NL)			
(54) ELEKTRONISCHE RAUCHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(72) Borkovec, Vaclav, 22761 Hamburg (DE)			
(72) Rehders, Thorben, 22761 Hamburg (DE)			
A24F 40/46	EN E-1776165	2025 03 19	3918930
(86) KR21003415	2021 03 19	2021734041	
(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)			
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG			
(30) KR 2020 04 22	20200048862		
(72) PARK, In Su, Seoul 07529, 104-1109 76 Heojun-ro Gangseo-gu (KR)			
(72) JEOUNG, Eun Mi, Daejeon 34061, 202-1901 20 Songnim-ro Yuseong-gu (KR)			
A24F 40/46	EN E-1776166	2025 03 19	4215067
(86)	2023 01 19	2023152504	
(73) Jiangmen Smoore New Material Co., Ltd., Jiangmen City, Guangdong 529080, Bld. 4, 8, 9 No. 20, Keyuan Road Jianghai District (CN)			
(54) ZERSTÄUBUNGSANORDNUNG			
(30) CN 2022 01 24	202220194583 U		
(72) WU, Jianqing, Jiangmen City, 529080 (CN)			
(72) LIN, Yan, Jiangmen City, 529080 (CN)			
(72) ZHOU, Yu, Jiangmen City, 529080 (CN)			
A24F 40/50	EN E-1776167	2025 03 19	4175501
(86) US21037597	2021 06 16	2021740335	
(73) Altria Client Services LLC, Richmond, Virginia 23230, 6601 West Broad Street (US)			
(54) ELEKTRONISCHER VERDAMPFER FÜR NIKOTINFREIE FLÜSSIGKEITEN MIT FÜLLMENGEERMITTLUNG UND AUTOMATISCHER ABSCHALTUNG			
(30) US 2020 07 15	202016929348		
(72) GALLAGHER, Niall, Richmond, Virginia 23219 (US)			
(72) BACHE, Terrance Theodore, Richmond, Virginia 23219 (US)			
(72) SUNDAR, Rangaraj S., Richmond, Virginia 23219 (US)			
(72) KEEN, Jarrett, Richmond, Virginia 23219 (US)			
(72) LAU, Raymond W., Richmond, Virginia 23219 (US)			
(72) HAWES, Eric, Richmond, Virginia 23219 (US)			
A24F 40/51	EN E-1776168	2025 03 19	4280905
(86) EP22051033	2022 01 18	2022700506	
(73) JT International S.A., 1202 Genève, 8, rue Kazem Radjavi (CH)			
(54) AEROSOLERZEUGUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN SCHÄTZUNG DER RESTMENGE EINES AEROSOLERZEUGUNGSVORLÄUFERS			
(30) EP 2021 01 22	21152901		
(72) PILATOWICZ, Grzegorz Aleksander, 1274 Grens (CH)			
A24F 40/53	EN E-1776169	2025 03 19	4171291
(86) EP21068097	2021 06 30	2021737470	
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT HAPTISCHEM FEEDBACK DES FORTSCHRITTS DURCH EINE NUTZUNGSSSESSION			
(30) EP 2020 06 30	20183291		
(72) OLIANA, Valerio, 1007 Lausanne (CH)			

A24F 47/00	EN E-1776170	2025 03 19	3346858
(86) US16050668	2016 09 08	2016770132	
(73) R. J. Reynolds Tobacco Company, Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)			
(54) AROMAFREISETZUNGSARTIKEL			
(30) US 2015 09 09	201514848818		
(72) BEESON, Dwayne William, Kernersville, North Carolina 27284, 1570 Greenview Drive (US)			
A41D 31/04	EN E-1776171	2025 03 19	3909456
(86)	2021 05 10	2021172973	
(73) Pianese, Mario, 36022 Cassola (TV), Via Mons. Brotto, 5 (IT)			
(73) Cerantola, Alessandro, 36061 Bassano del Grappa (VI), Via San Biagio, 24 (IT)			
(54) KLEIDUNGSSTÜCK, INSBESONDERE FÜR SPORTGEBRAUCH			
(30) IT 2020 05 11	202000002308 U		
(72) Pianese, Mario, 36022 Cassola (TV), Via Mons. Brotto, 5 (IT)			
(72) Cerantola, Alessandro, 36061 Bassano del Grappa (VI), Via San Biagio, 24 (IT)			
A42B 3/06	EN E-1776172	2025 03 19	3866631
(86) EP19077797	2019 10 14	2019787245	
(73) MIPS AB, 183 79 Täby, Kemistvägen 1B (SE)			
(54) HELMPOLSTER			
(30) GB 2018 10 16	201816832		
(72) PIETRZAK, Christopher, 183 71 Täby, C/O MIPS AB Källtorpsvägen 2 (SE)			
(72) THIEL, Marcus, 183 71 Täby, C/O MIPS AB Källtorpsvägen 2 (SE)			
A43B 1/00	EN E-1776173	2025 03 19	3381311
(86)	2013 01 17	2018170599	
(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)			
(54) SOHLEN FÜR SPORTSCHUHE			
(30) DE 2012 04 13	102012206094		
(72) Reinhardt, Stuart David, Portland, OR 97209, 1125 NW 9th Avenue Apt. 202 (US)			
(72) Wardlaw, Angus, 90409 Nürnberg, Schillerstr. 8 (DE)			
(72) Robinson, Timothy Kelvin, Arlington, MA 02475, 18 Oakledge Street (US)			
(72) Whiteman, John, Belmont, MA 02478, c/o adidas AG 265 Cross Street (US)			
(72) Wood, Darren Michael, Portland, OR 97217, c/o adidas International Inc. 5055 N. Greeley Avenue (US)			
A43B 1/00	EN E-1776174	2025 03 19	4152992
(86) US21033794	2021 05 22	2021732761	
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)			
(54) SOHLENSTRUKTUR FÜR SCHUHWERK			
(30) US 2020 05 22	202063029118 P		
(30) US 2021 05 21	202117326962		
(72) DURFLINGER, Nate, Beaverton, OR 97005 (US)			
(72) HO, Lai Wa C., Beaverton, OR 97005 (US)			
(72) SIMMONS, Emily, Beaverton, OR 97005 (US)			
A43B 3/26	EN E-1776175	2025 03 19	4087437
(86) US21012537	2021 01 07	2021738526	
(73) Fast IP, LLC, Lindon, UT 84042, 1172 West 700 North, Suite 200 (US)			
(54) SCHUHWERK MIT MIKROVERSTELLBARKEIT			
(30) US 2020 01 07	202062957815 P		
(72) PRATT, Michael, Alpine, Utah 84004, 663 Ranch Circle (US)			
(72) CHENEY, Craig, Lindon, Utah 84042, 1430 E 155 S (US)			
(72) EDWARDS, Aislynn, Schenectady, New York 12309, 2150 Rosa Rd Apt C12B (US)			
A43B 5/04	FR E-1776176	2025 03 19	4122347
(86)	2021 07 21	2021425034	
(73) Rossignol Lange S.R.L., 31044 Montebelluna, Via San Gaetano 243 (IT)			
(54) SCHALE FÜR GLEITSCHUH, GLEITSCHUH DIESE UMFASSEND UND MANSCHETTE			
(72) Garbujo, Giuseppe, 31044 Montebelluna (IT)			
(72) Frada, Danilo, 31044 Montebelluna (IT)			
A43B 7/14	EN E-1776177	2025 03 19	4218478
(86)	2017 02 27	2023164493	
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)			
(54) SOCKENAUSKLEIDUNG MIT INTEGRIERTER SCHÜRZE			
(30) US 2016 02 26	201662300760 P		
(30) US 2017 02 22	201715439628		
(72) KILGORE, Bruce J., Beaverton, 97005 (US)			
A43B 7/24	EN E-1776178	2025 03 19	4268660
(86)	2023 04 27	2023170299	
(73) ASICS Corporation, Kobe-shi Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP)			
(54) SOHLE FÜR SCHUH UND SCHUH			
(30) JP 2022 04 28	2022074392		
(72) TAKAMASU, Sho, Kobe-shi, 650-8555 (JP)			
(72) YANO, Seiji, Kobe-shi, 650-8555 (JP)			
(72) NAKAMURA, Hiroki, Kobe-shi, 650-8555 (JP)			

A43B 13/12 **EN E-1776179** 2025 03 19 **3941297**
(86) US20023959 2020 03 20 2020719858
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHWERK MIT ZONALEM POLSTERSYSTEM
(30) US 2019 03 22 201962822322 P
(72) TROUFANOV, Nikita, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) KIM, Rosa, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 13/12 **EN E-1776180** 2025 03 19 **4140348**
(86) 2019 05 31 2022201485
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHUHARTIKELS MIT EINER WARMGEFORMTEN GERILLTEN SOHLENSTRUKTUR
(30) US 2018 05 31 201862678587 P
(72) CROSS, Tory M., Beaverton, 97005 (US)
(72) HURD, John, Beaverton, 97005 (US)
(72) LEVY, Cassidy R., Beaverton, 97005 (US)
(72) NORDSTROM, Matthew D., Beaverton, 97005 (US)
(72) ZORMEIR, James, Beaverton, 97005 (US)

A43B 23/02 **EN E-1776181** 2025 03 19 **4042895**
(86) 2016 08 04 2021216379
(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHWERK MIT KOMPRIMIERBARER FLÜSSIGKEITSGEFÜLLTER KAMMER
(30) US 2015 08 06 201562201772 P
(30) US 2016 08 03 201615227632
(72) Peyton, Lee D., Beaverton, OR 97005-6453 (US)
(72) James, Dervin A., Beaverton, OR 97005-6453 (US)
(72) Elder, Zachary M., Beaverton, OR 97005-6453 (US)

A44C 5/24 **FR E-1776182** 2025 03 19 **4257004**
(86) 2022 04 08 2022167450
(73) Blancpain SA, 1348 Le Brassus, Le Rocher 12 (CH)
(54) ARMBANDVERSCHLUSS
(72) ROSSIER, Nathan, 2925 Buix (CH)
(72) NYDEGGER, Xavier, 1053 Cugy (CH)

A44C 5/24 **FR E-1776183** 2025 03 19 **4226806**
(86) 2022 02 14 2022156512
(73) Montres Tudor S.A., 1211 Genève 26, 3, rue François-Dussaud (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR REGULIERUNG DER LÄNGE EINES ARMBANDS
(72) GARCIN, Gilles, 1227 Les Acacias (CH)
(72) RIOTTE, Thibaut, 74370 Pringy (FR)

A45B 25/14 **EN E-1776184** 2025 03 19 **4125489**
(86) US20059676 2020 11 09 2020928475
(73) Schulhofer, Joerg, 8054 Pirka, Leitenstrasse 24a (AT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN STEUERUNG EINER ANORDNUNG VON STRANDSCHIRMEN
(30) US 2020 03 30 202016834571
(72) Schulhofer, Joerg, 8054 Pirka, Leitenstrasse 24a (AT)

A45C 7/00 **EN E-1776185** 2025 03 19 **4337056**
(86) IB22054144 2022 05 05 2022728270
(73) Cafiero s.r.l., 32020 Limana (BL), Via U. Bracalenti 20 (IT)
(54) ZUSAMMENKLAPPBARE KISTE
(30) IT 2021 05 10 202100011894
(72) CAFIERO, Aldo, 16035 Rapallo (GE) (IT)

A45C 13/04 **DE E-1776186** 2025 03 19 **3932249**
(86) 2021 06 30 2021182857
(73) Invented Here B.V., 7071 AA Ulf, Ettenseweg 7A (NL)
(54) FAHRRADKORB ZUM BEFESTIGEN AN EINEM FAHRRAD UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN
(30) DE 2020 07 01 102020117336
(72) PICK, Merel, 1332 AT Almere (NL)
(72) RINGELBERG, Kornel, 1332 AT Almere (NL)

A45D 1/00 **EN E-1776187** 2025 03 19 **4199780**
(86) US21045349 2021 08 10 2021858834
(73) Conair LLC, Stamford, CT 06902, One Cummings Point Road (US)
(54) HAARTROCKNER MIT IONENEMITTER
(30) US 2020 08 18 202016996035
(72) SIU, Kwan Shing, Benny, Tseung Kwan O, NT (HK)

A45D 20/00 **EN E-1776188** 2025 03 19 **4230083**
(86) 2021 06 16 2023176214
(73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)
(54) INTELLIGENTE ERKENNUNG VON HAARTROCKNERZUBEHÖR
(72) YAO, Ming, SIP Suzhou, 215000 (CN)
(72) RICHARDS, Joshua, Hassocks, BN6 8NP (GB)
(72) QIN, Jack, SIP Suzhou, 215000 (CN)
(72) TAN, Terry, SIP Suzhou, 215000 (CN)

A45D 20/10 **FR E-1776189** 2025 03 19 **4353122**
(86) 2022 10 11 2022200915
(73) Babyliss Faco SRL, 4020 Wandre, Avenue de l'Indépendance 25 (BE)
(54) ZUBEHÖR FÜR LOCKENWICKLER
(72) ERNOTTE, Aubry, 4910 Theux (BE)
(72) YIBOGOG, Guy, 5300 Andenne (BE)
(72) ZEIMERS, Jérémy, 4620 Fléron (BE)

A45D 40/26 **EN E-1776190** 2025 03 19 **3646754**
(86) KR18007489 2018 07 02 2018822683
(73) Amorepacific Corporation, Seoul 04386, (hangang-ro-2ga) 100, Hangang-daero Yongsan-gu (KR)
(54) BÜRSTE UND MASCARA-BEHÄLTER DAMIT
(30) KR 2017 06 30 20170083840
(72) HAN, Eunsil, Yongin-si, Gyeonggi-do 17074, 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) CHO, Yeonju, Yongin-si, Gyeonggi-do 17074, 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Hyewon, Yongin-si, Gyeonggi-do 17074, 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
(72) SHIM, Minkyung, Yongin-si, Gyeonggi-do 17074, 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)

A46D 1/00 **EN E-1776191** 2025 03 19 **3381320**
(86) 2017 03 31 2017164046
(73) The Gillette Company LLC, Boston, MA 02127, One Gillette Park (US)
(54) KOPF FÜR EINE MUNDPFLEGEVORRICHTUNG, MUNDVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES KOPFES
(72) Tschol, Armin, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Heil, Benedikt, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Sentürk Andersson, Aycan, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Venzke, Stephanie, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)

A46D 1/00 **EN E-1776192** 2025 03 19 **3381321**
(86) 2017 03 31 2017164049
(73) The Gillette Company LLC, Boston, MA 02127, One Gillette Park (US)
(54) KOPF FÜR EINE MUNDPFLEGEVORRICHTUNG, MUNDPFLEGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES KOPFES
(72) Tschol, Armin, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Heil, Benedikt, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Sentürk Andersson, Aycan, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) Venzke, Stephanie, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)

A47B 3/091 **EN E-1776193** 2025 03 19 **3908151**
(86) US20012979 2020 01 09 2020704141
(73) Lifetime Products, Inc., Clearfield, UT 84016, P.O. Box 160010 Bldg. D11 FRPT (US)
(54) BLASGEFORMTE KUNSTSTOFFSTRUKTUR
(30) US 2019 01 09 201916243993
(72) JOHNSON, Mitch, South Weber, UT 84405, 8234 South 2600 East (US)
(72) BOYDSTON, Kevin, Clinton, UT 84015, 1478 West 800 North (US)

A47B 88/95 **EN E-1776194** 2025 03 19 **3897297**
(86) NO19050280 2019 12 18 2019900615
(73) Vikingbad Holding AS, 4879 Grimstad, Østerskogen 35 (NO)
(54) MONTAGEVORRICHTUNG FÜR EINE SCHUBLADENFRONT
(30) NO 2018 12 21 20181669
(72) SCHLANBUSCH, Kristian, 4887 Grimstad, Støleveien 200 (NO)
(72) ØSTMØE, Peder, 4886 Grimstad, Toraldåsen 21 (NO)

A47B 88/956 **DE E-1776195** 2025 03 19 **4225104**
(86) EP21077352 2021 10 05 2021789648
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlegern, Anton-Hettich-Straße 12-16 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINER FRONBLENDE AN EINER SEITENZARGE EINES SCHUBKASTENS
(30) DE 2020 10 09 102020126583
(72) LÖH, Andreas, 31675 Bückeburg (DE)
(72) SCHWABE, Christian, 32257 Bünde (DE)

A47C 7/02 (86)	EN E-1776196 2022 06 30	2025 03 19 2022382622	4193881
(73) Fama Sofas, S.L.U., 30510 Yecla (Murcia), Dr. Jiménez Diaz s/n. P.I. Las Teresas (ES) (54) AUSTAUSCHBARE SITZKISSENEINHEIT (30) ES 2021 12 13 202132446 U (72) López Gil, Félix, Yecla (ES)			
A47C 7/54 (86) CN20122034	EN E-1776197 2020 10 20	2025 03 19 2020845762	3904703
(73) Remacro Machinery & Technology (Wujiang) Co., Ltd., Suzhou City, Jiangsu 215200, West Side, Tongjin Road Wujiang Economic Development Zone (CN) (54) VERBUNDUNGSSSTRUKTUR FÜR EINE SOFAARMLEHNE UND SOFAANORDNUNG (30) CN 2020 03 19 202020349329 U (72) CHEN, Weiming, Suzhou City, Jiangsu 215200, West Side Tongjin Road Wujiang Economic Development Zone (CN) (72) LI, Xiaohong, Suzhou City, Jiangsu 215200, West Side Tongjin Road Wujiang Economic Development Zone (CN)			
A47C 20/04 (86) US19020055	EN E-1776198 2019 02 28	2025 03 19 2019761544	3758557
(73) PPJ, LLC, Natick, MA 01760, 2 Carsha Drive (US) (54) VERSTELLBARE BETTSYSTEME MIT ROTIERENDEM GELENKIGEM BETTGESTELL (30) US 2018 03 01 201815909407 (72) ESKRIDGE, Horace Robert, Lexington, Kentucky 40502, 723 Melrose Avenue (US) (72) SHERMAN, Philip Reid, New York 11747, 7 Sleepy Lane Melville (US) (72) MCCARTY, Philip Woods, Natick, Massachusetts 01760, 2 Carsha Drive (US) (72) SHIH, Chuan-Hang, Changhua County, 505, NO. 17, Lukung S. 2Rd. Chang-Pin Industrial Park. Lu-Kang Town (TW)			
A47C 27/08 (86) US19065988	EN E-1776199 2019 12 12	2025 03 19 2019900639	3897302
(73) Dreamwell, Ltd., Atlanta, Georgia 30326, 3560 Lenox Road Suite 1100 (US) (54) BETTSYSTEME MIT AKTIVER KOMFORTSTEUERUNG (30) US 2018 12 18 201816223824 (72) DEFRAKKS, Michael S., Atlanta, Georgia 30345, 2117 Kodiak Drive NE (US) (72) ANDERSON, Brian Mark, Atlanta, Georgia 30339, 3220 Post Woods Drive, Apt. E (US) (72) PAHNER, William Andrew, Brookhaven, Georgia 30319, 1468 Briarwood Rd NE, Unit 1705 (US) (72) PRINCE, Victor Ray Jr., Chamblee, Georgia 30341, 1986 Ellwyn Drive (US)			
A47F 3/04 (86) GB20051580	EN E-1776200 2020 07 01	2025 03 19 2020739438	3993671
(73) Aerofoil Energy Limited, Cheshire SK10 5JB, The Old Boiler Room, Adelphi Mill Grimshaw Lane Bollington (GB) (54) OFFENE KÜHLVITRINE MIT EINEM HALTER, DIE EINE LUFTFÜHRUNG UND EIN VERTIKALSTÄNDER TRÄGT. (30) GB 2019 07 05 201909707 (72) MCANDREW, Paul, Poynton Cheshire SK12 1SR, Bracken Lea The Coppice (GB)			
A47F 5/08 (86) FI21050422	EN E-1776201 2021 06 07	2025 03 19 2021820907	4161317
(73) Moor-Room Oy, 00100 Helsinki, C/o Innvolve Oy Mikonkatu 19 B (FI) (54) REGAL (30) FI 2020 06 08 20205591 (72) METSOLA, Hannu, 00100 Helsinki (FI)			
A47G 23/02 (86)	EN E-1776202 2023 05 22	2025 03 19 2023174636	4285792
(73) Tortu', Massimo, 60027 Osimo Ancona, Via Cesare Battisti, 56 (IT) (54) VERSTELLBARE STÜTZE FÜR GLÄSER UND DOSEN (30) IT 2022 05 30 202200011372 (72) Tortu', Massimo, 60027 Osimo Ancona, Via Cesare Battisti, 56 (IT)			
A47G 29/14 (86)	EN E-1776203 2014 12 31	2025 03 19 2021158615	3878319
(73) VALQARI HOLDINGS, LLC, Batavia, IL 60510, 9 E. Wilson Street (US) (54) LANDEFLÄCHE FÜR LIEFERUNGEN DURCH UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG (30) US 2014 01 02 201461923207 P (72) Walsh, Ryan, Aurora, IL 60503, 2259 Blackburn Ct (US) (72) Falesch, Alexander J., Oswego, IL 60543, 319 Lakeshore Drive (US)			
A47J 27/00 (86) IB22054382	EN E-1776204 2022 05 11	2025 03 19 2022727988	4337067
(73) Pastificio Rana S.p.A., 37057 San Giovanni Lupatoto (Verona), Via Pacinotti 25 (IT) (54) MASCHINE UND VERFAHREN ZUM KOCHEN VON LEBENSMITTELN (30) IT 2021 05 12 202100012227 (72) RANA, Gian Luca, 37057 San Giovanni Lupatoto (VR) (IT)			

A47J 27/04 (86) KR20004550	EN E-1776205 2020 04 03	2025 03 19 2020787640	3942974
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) KOCHER (30) KR 2019 04 10 20190041978 (72) KWEON, Sooncheol, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) YE, Sanggyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) HAN, Seungwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
A47J 31/20 (86) IB22057076	EN E-1776206 2022 07 29	2025 03 19 2022757653	4380413
(73) Central University of Technology, Free State, 9320 Bloemfontein, 20 President Brand Street (ZA) (54) KOMPAKTE KAFFEEPRESSE (30) ZA 2021 08 06 202105534 (72) KINNEAR, William Allan, 9320 Bloemfontein (ZA) (72) HUGO, George, 9320 Bloemfontein (ZA) (72) VAN HEERDEN, Altus, 9320 Bloemfontein (ZA)			
A47J 31/36 (86) EP22086661	EN E-1776207 2022 12 19	2025 03 19 2022839800	4408242
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH) (54) GETRÄNKEPODSYSTEM MIT PODFÄNGER (30) EP 2021 12 21 21216616 (72) VUAGNIAUX, Didier, 1188 Gimel (CH) (72) KOLLEP, Alexandre, 1095 Lutry (CH) (72) ZÜRCHER, Reto Markus, 9100 Herisau (CH) (72) EISENBART, Alex, 9204 Andwil (CH)			
A47J 31/46 (86) IB22053193	EN E-1776208 2022 04 06	2025 03 19 2022714928	4319606
(73) Luigi Lavazza S.p.A., 10152 Torino, Via Bologna 32 (IT) (54) SYSTEM ZUR REINIGUNG VON MILCHLEITUNGEN FÜR EINE GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE (30) IT 2021 04 08 202100008759 (72) MOLINARO, Gabriele, 10152 Torino (IT) (72) PICONE, Gabriele Luciano, 10152 Torino (IT)			
A47J 31/54 (86)	FR E-1776209 2013 12 11	2025 03 19 2021189162	3922148
(73) Compagnie Méditerranéenne des Cafés, 06510 Carros, 9ème rue Lotissement Industriel Départemental (LID) (FR) (54) HEIZKESSEL FÜR GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE (30) FR 2012 12 12 1261968 (72) BLANC, Jean-Pierre, 06510 CARROS (FR)			
A47J 31/60 (86) IB22053195	EN E-1776210 2022 04 06	2025 03 19 2022714929	4319607
(73) Luigi Lavazza S.p.A., 10152 Torino, Via Bologna 32 (IT) (54) SYSTEM ZUR REINIGUNG VON MILCHLEITUNGEN FÜR EINE GETRÄNKEZUBEREITUNGSMASCHINE (30) IT 2021 04 08 202100008768 (72) CARBONINI, Carlo, 10152 Torino (IT)			
A47J 37/06 (86) EP24058931	EN E-1776211 2024 04 02	2025 03 19 2024715217	4478922
(73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL) (54) LEBENSMITTELTRÄGER FÜR EINE LUFTFRITTEUSE (30) EP 2023 05 11 23172882 (72) FLOESSHOLZER, Hannes Uwe, 5656 AE Eindhoven (NL)			
A47J 37/06 (86) CN22087714	EN E-1776212 2022 04 19	2025 03 19 2022936988	4338645
(73) Guangdong Link Plus Technology Group Co., Ltd, Foshan, Guangdong 528200, No.6 Peilong Road Ronggui Shunde (CN) (54) RAUCHLOSE BRAT- UND BACKMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2022 04 15 202210394005 (72) ZHONG, Jingming, Foshan, Guangdong 528200 (CN) (72) LAI, Huasheng, Foshan, Guangdong 528200 (CN)			
A47L 9/04 (86)	DE E-1776213 2022 11 18	2025 03 19 2022208210	4201288
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE) (54) SAUGROBOTER (30) BE 2021 12 23 202106051 (72) Gabriel, Philipp, 33647 Bielefeld (DE)			

A47L 9/10 (86)	EN E-1776214 2022 09 12	2025 03 19 2022195102	4335341
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) STAUBBEHÄLTER FÜR STAUBSAUGER (72) Maksymowicz, Pawel, 37-100 Lancut (PL) (72) Hassfurter, Stefan, 96126 Maroldswesach (DE)			
A47L 9/14 (86) EP22055886	DE E-1776215 2022 03 08	2025 03 19 2022711228	4312694
(73) Wolf PVG GmbH & Co. KG, 32427 Minden, Ringstr. 99 (DE) (54) STAUBSAUGER MIT EINEM STAUBSAUGERBEUTEL UND VERFAHREN ZUR NUTZUNG EINES STAUBSAUGERBEUTELS (30) DE 2021 03 26 102021107714 (72) HÄUSSER, Christoph, 32052 Herford (DE)			
A47L 9/16 (86) KR20005345	EN E-1776216 2020 04 23	2025 03 19 2020920826	4069048
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) REINIGER (30) KR 2020 02 25 20200022975 (72) HYUN, Kietak, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR) (72) HER, Jonguk, 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 9/19 (86)	DE E-1776217 2023 10 09	2025 03 19 2023202331	4368087
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE) (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES FÜLLGRADES EINES STAUBBEHÄLTERS UND STAUBSAUGER (30) DE 2022 11 08 102022129395 (72) Rech, Thomas, 53881 Euskirchen (DE) (72) Schaefer-van den Boom, Klaus, 53489 Sinzig (DE) (72) Rodehüser, Tobias, 59329 Wadersloh (DE) (72) Neufeld, Alexander, 33619 Bielefeld (DE)			
A47L 9/28 (86)	EN E-1776218 2020 06 25	2025 03 19 2020182194	3756523
(73) Makita Corporation, Anjo-shi Aichi 446-8502, 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP) (54) AUTONOME REINIGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM OPTISCHEN SENSOR (30) JP 2019 06 28 2019122146 (72) KOURA, Kentaro, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP) (72) KONISHI, Takuro, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)			
A47L 9/28 (86)	DE E-1776219 2021 11 17	2025 03 19 2022169620	4066716
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE) (54) SAUGROBOTER ZUR AUTONOMEN REINIGUNG VON BODENFLÄCHEN EINES RAUMS (30) BE 2020 11 27 202005860 (72) Budke, Mathis, 33615 Bielefeld (DE) (72) Stroop, Nicolas, 33602 Bielefeld (DE)			
A47L 9/28 (86)	EN E-1776220 2017 12 26	2025 03 19 2023178730	4241643
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR) (54) REINIGER (30) KR 2016 12 30 20160184440 (72) YOUK, Hyungkyu, Seoul 08592 (KR) (72) KIM, Sangjo, Seoul 08592 (KR)			
A47L 9/28 (86) KR20000491	EN E-1776221 2020 01 10	2025 03 19 2020860045	4025108
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) REINIGUNGSROBOTER UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON (30) KR 2019 09 04 20190109497 (72) JUN, Woonchan, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR) (72) CHO, Sungbeom, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			

A47L 9/28 (86) CN20083039	EN E-1776222 2020 04 02	2025 03 19 2020814807	3960061
(73) Midea Robozone Technology Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215100, No. 39 Caohu Avenue Xiangcheng Development Zone (CN) (54) ROBOTER, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINEN ROBOTER UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2019 05 27 201910448046 (72) GAO, Lei, Suzhou, Jiangsu 215100, No. 39 Caohu Avenue, Xiangcheng Economic Development Zone (CN) (72) CHEN, Yuan, Suzhou, Jiangsu 215100, No. 39 Caohu Avenue, Xiangcheng Economic Development Zone (CN) (72) XU, Xiaoming, Suzhou, Jiangsu 215100, No. 39 Caohu Avenue, Xiangcheng Economic Development Zone (CN) (72) CHEN, Tong, Suzhou, Jiangsu 215100, No. 39 Caohu Avenue, Xiangcheng Economic Development Zone (CN)			
A47L 11/40 (86) EP21057084	DE E-1776223 2021 03 19	2025 03 19 2021714835	4307979
(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE) (54) SELBSTFAHRENDES UND SELBSTLENKENDES BODENREINIGUNGSGERÄT UND BODENREINIGUNGSSYSTEM MIT EINEM DERARTIGEN BODENREINIGUNGSGERÄT (72) STIRM, Paul, 71364 Winnenden (DE) (72) SIEGEL, Stephan, 71364 Winnenden (DE) (72) SCHULZE, Manuel, 71364 Winnenden (DE)			
A47L 15/00 (86)	EN E-1776224 2019 05 22	2025 03 19 2019176044	3741283
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US) (73) Whirlpool Corporation, Benton Harbor, MI 49022, 2000 North M-63 MD 3601 (US) (54) AUTOMATISCHES GESCHIRRSPÜLVERFAHREN (72) LETZELTER, Nathalie Sophie, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB) (72) SOPER, Shari Joy, Mason, OH 45040, 5577 Red Fox Court (US) (72) AMOS, Sylvan, Kalamazoo, Michigan 49009, 9308 Himalayas Ave (US) (72) DELGADO, Kristopher L. Delgado, Stevensville, Michigan, 6032 Clearbrook Drive (US) (72) STOWE, Elliott, Stevensville, Michigan 49127, 5886 Pine Grove Path (US) (72) GALEA, Sarah, St. Joseph, Michigan 49085, 821 Michigan Ave (US)			
A47L 15/42 (86) EP22068854	DE E-1776225 2022 07 07	2025 03 19 2022740877	4370005
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE (30) DE 2021 07 16 102021207588 (72) FRIEDKE, Aaron, 89423 Gundelfingen (DE) (72) MILLER, Daniel, 89435 Finningen (DE) (72) RUPP, Michael, 89438 Holzheim (DE) (72) JÖRG, Manuel, 89415 Lauingen (DE)			
A61B 1/00 (86)	EN E-1776226 2020 04 23	2025 03 19 2020171005	3730030
(73) HOYA CORPORATION, Shinjuku-ku Tokyo 160-8347, 6-10-1 Nishi-Shinjuku (JP) (54) LECKPRÜFVERFAHREN (30) JP 2019 04 24 2019083165 (72) MORITOMO, Ichiro, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1 Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)			
A61B 1/00 (86)	EN E-1776227 2020 08 03	2025 03 19 2020189106	3949827
(73) Erbe Vision GmbH, 78573 Wurmlingen, Eisenbahnstraße 102 (DE) (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG (72) JOSHI, Shirish, 78573 Wurmlingen (DE) (72) KETKALE, Sourabh, 78532 Tuttlingen (DE)			
A61B 1/00 (86) IB22060548	EN E-1776228 2022 11 02	2025 03 19 2022802719	4384059
(73) HOYA CORPORATION, Shinjuku-ku Tokyo 160-8347, 6-10-1 Nishi-Shinjuku (JP) (54) ENDOSKOP MIT EINFÜHRROHR MIT BENACHBARTEN EINSCHNITTEN MIT UNGLEICHEM ABSTAND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES ENDOSKOPS (30) DE 2021 11 02 102021128447 (72) DO, Anh Minh, 86316 Friedberg (DE)			
A61B 1/00 (86) EP22066297	EN E-1776229 2022 06 15	2025 03 19 2022729740	4355190
(73) Ambu A/S, 2750 Ballerup, Ballorpbakken 13 (DK) (54) ENDOSKOP (30) EP 2021 06 15 21179543 (72) JOHNSEN, Lasse Markworth, 2750 Ballerup (DK) (72) SØRENSEN, Morten, 2750 Ballerup (DK) (72) LUNDBECH, Michael René, 2750 Ballerup (DK)			

A61B 3/02 **EN E-1776230** 2025 03 19 **4415600**
(86) EP23051771 2023 01 25 2023701542
(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON MINDESTENS EINEM VISUELLEN PARAMETER
(30) EP 2022 01 26 22153366
(72) RIFAI, Katharina, 72072 Tübingen (DE)
(72) WAHL, Siegfried, 73072 Donzdorf (DE)
(72) LEUBE, Alexander, 73431 Aalen (DE)

A61B 3/028 **FR E-1776231** 2025 03 19 **3793424**
(86) FR18051326 2018 06 07 2018740628
(73) Costantini, Florent, 75016 Paris, 4 Rue Raffaelli (FR)
(73) Costantini, Mathieu, 20090 Ajaccio, 7 Rue Notre Dame (FR)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND KABINE ZUR AUTOMATISCHEN BESTIMMUNG DER SUBJEKTIVEN AUGENBRECHUNG EINES PATIENTEN
(30) FR 2018 05 17 1854106
(72) Costantini, Florent, 75016 Paris, 4 Rue Raffaelli (FR)
(72) Costantini, Mathieu, 20090 Ajaccio, 7 Rue Notre Dame (FR)

A61B 3/032 **EN E-1776232** 2025 03 19 **4022896**
(86) IB20057887 2020 08 22 2020775066
(73) Evolution Optiks Limited, Christ Church, BB14030, Pasea Financial Centre Corner Harts Gap & Dayrells Road (BB)
(54) LICHTFELDSICHTPRÜFUNGSVORRICHTUNG, ANGEPASTES PIXEL-DARSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SICHTPRÜFUNGSMANAGEMENTSYSTEM UND VERFAHREN DAMIT
(30) US 2019 08 26 201916551572
(30) WO 2019 10 21 PCT/IB2019/058955
(30) US 2019 11 01 201962929639 P
(30) US 2020 03 05 202016810143
(72) GOTSCH, Daniel, Montreal, Québec H2W 1T9, c/o Evolution Optiks Limited 3875 St-Urbain St. 3rd Floor (CA)
(72) LUSSIER, Guillaume, Montreal, Québec H2P 2C9, 8370 Rue Saint-Gerard (CA)
(72) GOC, Matej, Kingston, Ontario K7M 3A1, 216 Phillips Street (CA)
(72) GARCIA, Yaiza, Québec H9W 5N3, 82 Charleswood Drive Beaconsfield (CA)
(72) MIHALI, Raul, Westport, Connecticut 06880, 15 Greenbrier Road (US)

A61B 3/08 **EN E-1776233** 2025 03 19 **4213702**
(86) IT21050276 2021 09 09 2021778245
(73) VISIONBALANCE TECH SRL, 38122 Trento, Via Grazioli 89 (IT)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG DER AUGENDOMINANZ
(30) IT 2020 09 18 202000022120
(72) HASSON, Uri, 38122 TRENTO (IT)
(72) NOTARO, Giuseppe, 38122 TRENTO (IT)
(72) D'ANDREA, Valeria, 38122 TRENTO (IT)

A61B 3/10 **DE E-1776234** 2025 03 19 **3946000**
(86) EP20059118 2020 03 31 2020716444
(73) Carl Zeiss Jena GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(54) VORRICHTUNGEN ZUM ERZEUGEN VON LEUCHTVERTEILUNGEN MIT LICHTWELLENLEITERN
(30) DE 2019 04 03 102019108677
(72) HILLENBRAND, Matthias, 07745 Jena, Helene-Holzmann-Str. 7 (DE)
(72) BUBLITZ, Daniel, 07646 Rausdorf, Am Lindenberg 5 (DE)
(72) NOBIS, Thomas, 04315 Leipzig, Margaretenstr. 4 (DE)
(72) HACKER, Martin, 07745 Jena, Ammerbacher Str. 105 (DE)
(72) BÜHREN, Tobias, 89073 Ulm, Friedenstr. 12- 2 (DE)
(72) KLEINDIENST, Roman, 99425 Weimar, Humboldtstr. 67 (DE)
(72) PESCH, Alexander, 07745 Jena, Schrödingerstrasse 6 (DE)

A61B 3/10 **FR E-1776235** 2025 03 19 **4027862**
(86) FR20051579 2020 09 11 2020781047
(73) E-Swin Développement, 78550 Houdan, ZA de la Prévôté Rue des Côtes d'Orval (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DER STABILITÄT EINES TRÄNENFILMS
(30) FR 2019 09 13 1910140
(72) BROTTIER, Yves-Vincent, 78113 ADAINVILLE, 5 rue de la Noue (FR)
(72) OBIN, Arnaud, 78660 PARAY-DOUAVILLE, 7 rue des Aubépines (FR)
(72) PERRIN, Nelson, 78730 SAINTE-MESME, 29 rue Charles Legaigneur (FR)

A61B 3/10 **DE E-1776236** 2025 03 19 **3644888**
(86) EP18060114 2018 04 19 2018720556
(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR KORREKTUR EINER ABBILDUNG
(30) DE 2017 06 27 102017210779
(72) POMRAENKE, Robert, 07743 Jena, Neugasse 10 (DE)
(72) BERGT, Michael, 99425 Weimar, Leibnitzallee 16 (DE)
(72) HAMANN, Thomas, 07743 Jena, Lutherstrasse 93 (DE)
(72) EBERSBACH, Ralf, 04626 Schmölln, Gössnitzerstrasse 42 (DE)

A61B 3/113 **EN E-1776237** 2025 03 19 **3666170**
(86) 2018 12 11 2018211553
(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
(54) AKTIVITÄTSPARAMETERSAMMELNDE WEARABLE-VORRICHTUNG UND MONTAGEEINHEIT DAFÜR
(72) ZAKHAROV, Pavel, 8604 Volketswil, In der Höh 38 (CH)
(72) MROCHEN, Michael, 8183 Eglisau, Quentlistr. 71 (CH)

A61B 3/12 **EN E-1776238** 2025 03 19 **3818923**
(86) CN19112687 2019 10 23 2019917523
(73) Suzhou Institute of Biomedical Engineering and Technology Chinese Academy of Sciences, Suzhou, Jiangsu 215163, No.88 Keling Road Science and Technology City Suzhou New District (CN)
(54) SELBSTADAPTIVES OPTISCHES RETINABILDGEBUNGSSYSTEM MIT GROSSEM SICHTFELD UND VERFAHREN MIT COMMON-PATH-LICHTSTRAHLABTASTUNG
(30) CN 2019 09 09 201910864687
(72) SHI, Guohua, Suzhou Jiangsu 215163, No.88 Keling Road Science and Technology City Suzhou New District (CN)
(72) HE, Yi, Suzhou Jiangsu 215163, No.88 Keling Road Science and Technology City Suzhou New District (CN)
(72) GAO, Feng, Suzhou Jiangsu 215163, No.88 Keling Road Science and Technology City Suzhou New District (CN)
(72) KONG, Wen, Suzhou Jiangsu 215163, No.88 Keling Road Science and Technology City Suzhou New District (CN)
(72) XING, Lina, Suzhou Jiangsu 215163, No.88 Keling Road Science and Technology City Suzhou New District (CN)
(72) LI, Wanyue, Suzhou Jiangsu 215163, No.88 Keling Road Science and Technology City Suzhou New District (CN)
(72) ZHANG, Xin, Suzhou Jiangsu 215163, No.88 Keling Road Science and Technology City Suzhou New District (CN)
(72) WANG, Jing, Suzhou Jiangsu 215163, No.88 Keling Road Science and Technology City Suzhou New District (CN)

A61B 5/00 **EN E-1776239** 2025 03 19 **3478162**
(86) US17040212 2017 06 30 2017821330
(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) GRANZYM-B-GERICHTETE BILDGEBUNG UND THERAPIE
(30) US 2016 07 01 201662357845 P
(30) US 2016 12 16 201662435541 P
(72) MAHMOOD, Umar, Winchester, Massachusetts 01890, 11 Williams Circle (US)
(72) LARIMER, Benjamin, Woburn, Massachusetts 01801, 13 Gregg St Unit B (US)
(72) WEHRENBURG-KLEE, Eric, Boston, Massachusetts 02130, 47 Holbrook Street (US)

A61B 5/00 **EN E-1776240** 2025 03 19 **3917380**
(86) EP20052074 2020 01 29 2020702984
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) BEURTEILUNG DES VERLAUFS DER HUNTINGTON-KRANKHEIT
(30) EP 2019 01 31 19154742
(72) GOSSENS, Christian, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)
(72) LINDEMANN, Michael, 4051 Basel, c/o Inovigate GmbH Aeschenvorstadt 55 (CH)
(72) LIPSMEIER, Florian, 4070 Basel, c/o F. Hoffmann-La Roche AG Grenzacherstrasse 124 (CH)

A61B 5/00 **EN E-1776241** 2025 03 19 **3986248**
(86) EP20067127 2020 06 19 2020734679
(73) Syddansk Universitet, 5230 Odense M, Campusvej 55 (DK)
(73) King's College London, London WC2R 2LS, Strand (GB)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RAMAN-COMPUTERTOMOGRAFIE (RAMAN-CT)
(30) EP 2019 06 19 19181335
(72) HEDEGAARD, Martin Aage Barsøe, 5792 Årslev, Møllehøjvej 12 (DK)
(72) BERGHOLT, Mads Sylvest, Croydon CR0 2GX, 209 Delta Point, Wellesley Road 35 (GB)
(72) PEDERSEN, Simon Vilms, 5220 Odense SØ, Vægtens Kvarter 276 (DK)
(72) WALTHER, Anders Runge, 5260 Odense S, Lindeskovhaven 21, Højby (DK)

A61B 5/00 **EN E-1776242** 2025 03 19 **3871592**
(86) 2013 10 16 2021169205
(73) Dexcom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(54) SYSTÈMES ET PROCÉDÉS DE FOURNITURE D'ALARMES SENSIBLES ET SPÉCIFIQUES
(30) US 2012 10 30 201261720286 P
(30) US 2013 01 16 201313742841
(30) US 2013 01 16 201313742694
(72) BHAVARAJU, Naresh, C., San Diego, CA 92131 (US)
(72) COBELL, Claudio, I-35121 Padova (IT)
(72) FACCHINETTI, Andrea, I-35131 Padova (IT)
(72) HAMPAPURAM, Hari, San Diego, CA 92130 (US)
(72) KAMATH, Apurv, Ullas, San Diego, CA 92111 (US)
(72) DAVIS, Anna, Leigh, Cardiff by the Sea, CA 92007 (US)
(72) SPARACINO, Giovanni, I-35128 Padova (IT)
(72) ZECCHIN, Chiara, I-35020 Pernumia (IT)

A61B 5/00	EN E-1776243	2025 03 19	4271249
(86) US21073104	2021 12 23	2021848510	
(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR RATIONOMETRISCHE BILDGEBUNG MIT ZWEI FLUOROPHOREN			
(30) US 2020 12 30	202063132450 P		
(72) WESTWICK, Paul, Roald, Kalamazoo, Michigan 49002 (US)			
(72) MOORE, Frederick, Allen, Kalamazoo, Michigan 49002 (US)			
A61B 5/00	EN E-1776244	2025 03 19	3551045
(86) EP17081840	2017 12 07	2017822186	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) BESTIMMUNG EINER KORRIGIERTEN STIMULATIONSZEITPLANUNG FÜR EINE PERSON WÄHREND DES SCHLAFES			
(30) US 2016 12 08	201662431482 P		
(72) GARCIA MOLINA, Gary, Nelson, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) MAHADEVAN, Anandi, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) VISSAPRAGADA VENKATA SATYA, Surya, Subrahmanya, Sreeram, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
A61B 5/00	EN E-1776245	2025 03 19	3648662
(86) US18041035	2018 07 06	2018829143	
(73) Bioprotonics, Inc., Santa Barbara, CA 93101, 27 West Anapamu Street, Suite 353 (US)			
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER GEWEBETEXTUR UNTER VERWENDUNG VON NMR-SPEKTROSKOPIE ZUR IDENTIFIZIERUNG CHEMISCHER SPEZIES VON KOMPONENTENSTRUKTURELEMENTEN IN EINEM ZIELGERICHTETEN GEWEBEBEREICH			
(30) US 2017 07 06	201762529104 P		
(30) US 2018 02 26	201862635349 P		
(72) PARKER, Ian, Santa Ynez, CA 93460, c/o bioProtonics LLC P.O. Box 1029 (US)			
(72) CHASE, David, R., Santa Ynez, CA 93460, c/o bioProtonics LLC P.O. Box 1029 (US)			
(72) JAMES, Timothy, W., Santa Ynez, CA 93460, c/o bioProtonics LLC P.O. Box 1029 (US)			
(72) JAMES, Kristin, Santa Ynez, CA 93460, c/o bioProtonics LLC P.O. Box 1029 (US)			
A61B 5/0205	EN E-1776246	2025 03 19	3487397
(86) US17043004	2017 07 20	2017745623	
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, MN 55112-5798, 4100 Hamline Avenue North (US)			
(54) SYSTEM UMFASSEND EINEN DRUCKSENSOR ZUR ERMITTLUNG VON DRUCK UND KÖRPERGERÄUSCHEN UND EIN ZUGEHÖRIGES VERFAHREN			
(30) US 2016 07 20	201662364740 P		
(72) AN, Qi, Blaine Minnesota 55449, 1815 113th CT NE (US)			
(72) YU, Yinghong, Shoreview Minnesota 55126, 5953 Keithson Drive (US)			
(72) STAHMANN, Jeffrey E., Ramsey Minnesota 55303, 4850 154th Lane NW (US)			
(72) THAKUR, Pramodsingh Hirasingh, Woodbury Minnesota 55129, 10551 Kilbirnie Road (US)			
(72) KANE, Michael J., Roseville Minnesota 55113, 2096 Lexington Ave N (US)			
A61B 5/021	EN E-1776247	2025 03 19	3581101
(86)	2019 06 11	2019179313	
(73) Contemporary Han Cloud Co., Ltd, Taipei City 106, 4F., No.73, Sec. 1, Da-an Rd. Da-an Dist. (TW)			
(54) VORRICHTUNG ZUR PULSDIAGNOSEMESSUNG			
(30) US 2018 06 11	201862683626 P		
(72) Kuo, Yu-Cheng, 106 Taipei City, 4F., No.73, Sec. 1, Da-an Rd., Da-an Dist. (TW)			
A61B 5/021	EN E-1776248	2025 03 19	3649928
(86)	2019 11 12	2019208519	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) MESSUNG DES BLUTDRUCKS			
(30) KR 2018 11 12	20180138379		
(72) PARK, Sang Yun, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 364-2303, 6-59, Dongtangongwon-ro 1-gil (KR)			
(72) CHOI, Jin Woo, Suwon-si, Gyeonggi-do, 406, 171-3, Sinwon-ro, Yeongton-gu (KR)			
(72) KANG, Jae Min, Seoul, 101ho, 45-28, Gomdalrae-ro 57-gil, Gangseo-gu (KR)			
(72) KIM, Youn Ho, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 647-1901, 55, Dongtannaru-ro (KR)			
(72) CHOI, Chang Mok, Suwon-si, Gyeonggi-do, 8701-803, 70 Wellbeing town-ro Yeongtong-gu (KR)			
A61B 5/021	EN E-1776249	2025 03 19	4111953
(86)	2022 06 20	2022179981	
(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate (IE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERSETZEN ZWISCHEN STOCHASTISCHEN SIGNALEN			
(30) US 2021 06 29	202163216485 P		
(30) US 2021 11 17	202117528407		
(72) BOLGER, Eoin Seamus, Graignamanagh, R95 E9C2 (IE)			
(72) BALAJI RAMACHANDRAN, Supriya, Santa Jose, 95134 (US)			

A61B 5/024	EN E-1776250	2025 03 19	4223216
(86) CN22117858	2022 09 08	2022839624	
(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 HERZFREQUENZÜBERWACHUNG			
(30) CN 2021 12 23	202111595435		
(72) ZHANG, Xiaowu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) LI, Danhong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) DI, Haoxuan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
A61B 5/0245	EN E-1776251	2025 03 19	3946030
(86) US20026886	2020 04 06	2020782905	
(73) Butler, William E., Boston, MA 02114-0340, P.O. Box 140340 (US)			
(54) OPTISCHE KREUZKORRELIERTE WAVELET-ANGIOGRAFIE MIT INTRINSISCHEM KONTRAST			
(30) US 2019 04 04	201962829290 P		
(72) Butler, William E., Boston, MA 02114-0340, P.O. Box 140340 (US)			
A61B 5/05	EN E-1776252	2025 03 19	3531910
(86) US17059112	2017 10 30	2017866098	
(73) Dexcom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)			
(54) SYSTEME FÜR TRANSKUTANE ANALYSENSOREN			
(30) US 2016 10 31	201662415419 P		
(72) SIMPSON, Peter C., San Diego CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)			
(72) SHI, Minglian, San Diego CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)			
(72) BOHM, Sebastian, San Diego CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)			
(72) WELLS, Maria Neol Brown, San Diego CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)			
(72) MAJEWSKI, John Patrick, San Diego CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)			
(72) EDRA, Leah Morta, San Diego CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)			
(72) SHETH, Disha B., San Diego CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)			
(72) GRAY, John Michael, San Diego CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)			
(72) WANG, Shanger, San Diego CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)			
(72) LEE, Ted Tang, San Diego CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)			
(72) MOORE, Michael L., San Diego CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)			
(72) MITCHELL, Jason, San Diego CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)			
(72) BLACKWELL, Jennifer, San Diego CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)			
(72) SHAH, Neel Narayan, San Diego CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)			
(72) NEWHOUSE, Todd Andrew, San Diego CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)			
(72) HALAC, Jason, San Diego CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)			
(72) SCHOONMAKER, Ryan Everett, San Diego CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)			
(72) NEALE, Paul V., San Diego CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)			
(72) ZOU, Jiong, San Diego CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)			
(72) SAINT, Sean T., San Diego CA 92121, c/o Dexcom Inc. 6340 Sequence Dr. (US)			
A61B 5/0537	EN E-1776253	2025 03 19	2758092
(86) US12055914	2012 09 18	2012833605	
(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451-1457, 920 Winter Street (US)			
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)			
(54) SCHÄTZUNG DES TROCKENGEWICHTS EINES DIALYSEPATIENTEN			
(30) WO 2011 09 19	PCT/US2011/052152		
(30) US 2011 09 19	201161536488 P		
(72) LEVIN, Nathan W., 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)			
(72) ZHU, Fansan, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)			
(72) KOTANKO, Peter, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)			
(72) WABEL, Peter, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)			
(72) TETTA, Ciro, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)			
A61B 5/06	EN E-1776254	2025 03 19	3302264
(86) US16035440	2016 06 02	2016804398	
(73) Montefiore Medical Center, Bronx, NY 10467, 111 East 210th Street (US)			
(73) Albert Einstein College of Medicine, Bronx, NY 10461, 1300 Morris Park Avenue (US)			
(54) FOKUSSIERTER ULTRASCHALL MIT NIEDRIGER INTENSITÄT ZUR BEHANDLUNG VON KREBS UND METASTASEN			
(30) US 2015 06 03	201562170378 P		
(30) US 2015 08 12	201562204312 P		
(72) GUHA, Chandan, Scarsdale, NY 10583, 350 Sparian Road (US)			
(72) BARRY, Stephen, Haddonfield, NJ 08033, 45 Colonial Ridge Drive (US)			
(72) MACIAN, Fernando, Bronx, NY 10464, 190 Fordham Street Apt. 10 (US)			

A61B 5/08	EN E-1776255	2025 03 19	4076177
(86) AU20051383	2020 12 16	2020902253	
(73) Pfizer Inc., New York, NY 10001-2192, 66 Hudson Boulevard East (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN HUSTENERKENNUNG			
(30) AU 2019 12 16	2019904755		
(72) WOOD, Javan Tanner, Red Hill 4059, Queensland, c/o Michael Buck IP PO Box 78 (AU)			
(72) PELTONEN, Vesa Tuomas Kristian, Red Hill 4059, Queensland, c/o Michael Buck IP PO Box 78 (AU)			
A61B 5/083	DE E-1776256	2025 03 19	4210570
(86) DE21100455	2021 05 26	2021731907	
(73) Weinmann Emergency Medical Technology GmbH + Co. KG, 22525 Hamburg, Frohbösestrasse 12 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DES GEHALTS ZUMINDEST EINES GASES IN AUSATEMLUFT			
(30) DE 2020 09 10	102020123623		
(72) POLERT, Annika, 22850 Norderstedt (DE)			
(72) KREUZER, Johannes, 21079 Hamburg (DE)			
(72) NEUHAUS, Christian, 25451 Quickborn (DE)			
A61B 5/091	EN E-1776257	2025 03 19	3764898
(86) EP19059903	2019 04 17	2019718679	
(73) ArtiQ NV, 3000 Leuven, Diestsepoort 1 (BE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER LUFTSTROMBEGRENZUNG			
(30) GB 2018 04 17	201806243		
(30) GB 2018 04 24	201806647		
(72) DAS, Nilakash, 4102 Binnings (BE)			
(72) JANSSENS, Wim, 3010 Leuven (BE)			
(72) TOPALOVIC, Marko, 3000 Leuven (BE)			
A61B 5/103	EN E-1776258	2025 03 19	3250125
(86) AU15000619	2015 10 16	2015879275	
(73) Stratos MedTech Holdings Pty Ltd, Maryborough, QLD 4650, 222 Bazaar Street (AU)			
(54) INTRAVAGINALE VORRICHTUNG ZUR HILFE BEIM TRAINING UND ZUR BESTIMMUNG DER MUSKELKRAFT			
(30) AU 2015 01 29	2015900255		
(72) BARTLETT, Peter, Brisbane, QLD 4000, c/o - Analytica Limited 320 Adelaide Street (AU)			
A61B 5/145	FR E-1776259	2025 03 19	4009864
(86) EP20072310	2020 08 07	2020753756	
(73) WIZP AS, 3183 Horten, Bygg 24, Nedre Vei 8 (NO)			
(54) KÖRPERÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT EINER MIKRONADEL			
(30) EP 2019 08 08	19290068		
(72) PIERART, Luc, 94800 VILLEJUIF, 63 avenue de la République (FR)			
A61B 5/1459	EN E-1776260	2025 03 19	3600038
(86) US18025226	2018 03 29	2018776994	
(73) Senseonics, Incorporated, Germantown, MD 20876, 20451 Seneca Meadows Parkway (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR KORREKTUR VON BLUTANALYTMESSUNGEN			
(30) US 2017 03 30	201762478859 P		
(30) US 2017 09 26	201762563236 P		
(72) CHEN, Xiaoxiao, Washington District of Columbia 20009, 1701 16th Street N.W. Apt. 646 (US)			
(72) DEHENNIS, Andrew, Germantown Maryland 20874, 18909 Moonwalk Court (US)			
A61B 5/15	EN E-1776261	2025 03 19	4342377
(86)	2020 12 18	2024156561	
(73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Strasse 116 (DE)			
(54) ENTSORGUNGSSYSTEM			
(30) US 2019 12 24	201962953258 P		
(72) CADIO, Michel Alain Jean Marie, Indianapolis, 46250 (US)			
(72) HARVEY, Ernest, Graeme, Indianapolis, 46250 (US)			
(72) ADAMS, Justin, David, Indianapolis, 46250 (US)			
(72) THAMBAIAH, Vijay, Indianapolis, 46250 (US)			
A61B 5/16	EN E-1776262	2025 03 19	3834725
(86)	2019 12 11	2019383093	
(73) Koa Health Digital Solutions S.L.U., 08018 Barcelona, Calle Ciutat de Granada, 121 - P.4 (ES)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON MENSCHLICHEM ABNORMALEM VERHALTEN UNTER VERWENDUNG VON DATEN VON TRAGBAREN VORRICHTUNGEN EINES BENUTZERS			
(72) BUDA, Teodora, Sandra, 28050 MADRID, Ronda de la Comunicación s/n (ES)			
(72) ESTELLA, Inaki, 28050 MADRID, Ronda de la Comunicación s/n (ES)			
(72) KHWAJA, Mohammed, 28050 MADRID, Ronda de la Comunicación s/n (ES)			
(72) GARRIGA CALLEJA, Roger, 28050 MADRID, Ronda de la Comunicación s/n (ES)			
(72) MATIC, Aleksandar, 28050 MADRID, Ronda de la Comunicación s/n (ES)			

A61B 5/283	EN E-1776263	2025 03 19	4091546
(86)	2022 02 21	2022157696	
(73) Pacesetter, Inc., Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Ct. (US)			
(54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT MEHRSEITIGER KOPFELEKTRODE			
(30) US 2021 05 17	202163189312 P		
(30) US 2021 05 26	202163193492 P		
(72) ROBERTSON, Alex, Sylmar, CA 91342 (US)			
(72) GARABED, Arees, Sylmar, CA 91342 (US)			
(72) SABET, Leyla, Sylmar, CA 91342 (US)			
(72) JIANG, Chunlan, Sylmar, CA 91342 (US)			
(72) SOMOGYI, Eric, Sylmar, CA 91342 (US)			

A61B 5/287	EN E-1776264	2025 03 19	4190239
(86)	2021 12 01	2021211744	
(73) CathVision ApS, 2200 Copenhagen, Titangade 11 (DK)			
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE EINES INTRAKARDIALEN ELEKTROGRAMMS			
(72) PAAMAND, Rune, 3050 Humlebaek (DK)			
(72) VALVIK, Martin, 4700 Naestved (DK)			

A61B 5/296	FR E-1776265	2025 03 19	3709878
(86) FR18052846	2018 11 15	2018825744	
(73) Pautard, Caroline, 35760 Saint-Gregoire, 10 Pas de l'Illet4 (FR)			
(73) Blueback, 35510 Cession-Sévigé, 1137A Avenue des Champs Blancs (FR)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER MUSKELAKTIVITÄT EINER ODER MEHRERER TIEFENMUSKELN DURCH NICHTINVASIVE MESSUNGEN			
(30) FR 2017 11 16	1771225		
(72) Pautard, Caroline, 35760 Saint-Gregoire, 10 Pas de l'Illet4 (FR)			
(72) Jouanneau, Clément, 35760 Saint-Gregoire, 10 Pas de l'Illet4 (FR)			

A61B 6/00	EN E-1776266	2025 03 19	4186432
(86)	2022 11 30	2022210506	

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)			
(73) Canon Medical Systems Corporation, Tochigi 324-0036, 1385, Shimoishigami, Otawara-Shi (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER BILDER, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG MEDIZINISCHER BILDER UND SPEICHERMEDIUM			
(30) JP 2021 11 30	2021194186		
(72) KAWAGISHI, Masami, Tokyo (JP)			
(72) AOYAGI, Kota, Tochigi (JP)			

A61B 6/00	EN E-1776267	2025 03 19	4137055
(86)	2022 08 16	2022190646	

(73) Canon Medical Systems Corporation, Tochigi 324-0036, 1385, Shimoishigami, Otawara-Shi (JP)			
(54) RÖNTGENDIAGNOSEGERÄT, MEDIZINISCHES BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM			
(30) JP 2021 08 17	2021132576		
(72) OIKAWA, Hirona, Tochigi, 324-0036 (JP)			
(72) Ozawa, Masahiro, Tochigi, 324-0036 (JP)			
(72) LEE, Hag Chang, Tochigi, 324-0036 (JP)			

A61B 6/03	EN E-1776268	2025 03 19	4021304
(86) US19053982	2019 10 01	2019790998	

(73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., Malvern, PA 19355, 40 Liberty Blvd. (US)			
(54) MODELLBASIERTE EINSPRITZDOSISOPTIMIERUNG FÜR EINE LANGE AXIALE FOV-PET-BILDGEBUNG			
(72) BURBAR, Ziad, Knoxville, Tennessee 37932, 2749 Berringer Station Lane (US)			
(72) HONG, Inki, Knoxville, Tennessee 37922, 1342 Waterside Lane (US)			
(72) SIEGEL, Stefan B., Knoxville, Tennessee 37922, 3129 Great Wood Way (US)			

A61B 6/03	EN E-1776269	2025 03 19	3735177
(86) EP18086874	2018 12 26	2018826751	

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) SCHÄTZUNG VON VOLLDOSEN-PET-BILD VON NIEDRIGDOSIERTER PET-BILDGEBUNG UNTER VERWENDUNG VON TIEFEM LERNEN			
(30) US 2018 01 03	201862613143 P		
(72) KAPLAN, Sydney, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) ZHU, Yang-Ming, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) ANDREYEV, Andriy, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) BAI, Chuanyong, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) COCHOFF, Steven Michael, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			

A61B 6/04	EN E-1776270	2025 03 19	3991663
(86)	2021 10 25	2021204434	

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) MAMMOGRAFIEVORRICHTUNG			
(30) JP 2020 10 29	2020181852		
(72) KONNO, Shinichiro, Ashigarakami-gun 258-8538 (JP)			

A61B 6/40 **EN E-1776271** 2025 03 19 **4236806**
(86) US21056430 2021 10 25 2021810822
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER BELICHTUNG EINER RADIOGRAPHISCHEN QUELLE
(30) US 2020 10 28 202063106664 P
(30) US 2021 10 13 202117500617
(72) GRENIER, Steve J., Glenview, Illinois 60025 (US)
(72) CROSBY, John H., Glenview, Illinois 60025 (US)
(72) AUZENNE, Curtis D., Glenview, Illinois 60025 (US)

A61B 8/00 **EN E-1776272** 2025 03 19 **3307175**
(86) EP16063196 2016 06 09 2016732496
(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) Université Pierre et Marie Curie (Paris 6), 75005 Paris, 4, Place Jussieu (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) DETEKTIONSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES KIT UND VERFAHREN
(30) EP 2015 06 10 15305889
(72) GENNISSON, Jean-Luc, 75005 Paris, Institut Langevin CNRS UMR7587 Inserm U979 1 rue Jussieu (FR)
(72) TANTER, Mickaël, 75005 Paris, Institut Langevin CNRS UMR7587 Inserm U979 1 rue Jussieu (FR)
(72) DEFFIEUX, Thomas, 75005 Paris, Institut Langevin CNRS UMR7587 Inserm U979 1 rue Jussieu (FR)
(72) PERNOT, Mathieu, 75005 Paris, Institut Langevin CNRS UMR7587 Inserm U979 1 rue Jussieu (FR)

A61B 8/08 **EN E-1776273** 2025 03 19 **4037569**
(86) EP20076833 2020 09 25 2020780679
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) AUFNAHME VON ULTRASCHALLBILDERN
(30) US 2019 09 30 201962908118 P
(72) ROUNDHILL, David Nigel, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) KLINDER, Tobias, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) SCHMIDT-RICHBERG, Alexander, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) LENGA, Matthias, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) ORASANU, Eliza Teodora, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) LORENZ, Cristian, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/08 **EN E-1776274** 2025 03 19 **4302701**
(86) 2023 06 07 2023178000
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ULTRASCHALLBILDGEBUNGSSYSTEM MIT DIGITALEN ULTRASCHALLBILDGEBUNGSVORRICHTUNGEN
(30) WO 2022 07 06 PCT/CN2022/104036
(30) EP 2022 09 09 22194740
(72) XU, Jingping, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) LOUPAS, Thanasis, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) CHEN, Zhouye, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) LIN, Qizhong, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) TONG, Ling, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) CHEN, Jinning, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 10/00 **EN E-1776275** 2025 03 19 **3858251**
(86) CN20089254 2020 05 08 2020802833
(73) Zhongshan Hospital, Fudan University, Shanghai 200032, 180 Fenglin Road Xuhui District (CN)
(54) NEUE TRAGBARE FLÜSSIGKEITSERFASSUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2019 05 09 201910384083
(72) SHENG, Lei, Shanghai 200032, 180 Fenglin Road Xuhui District (CN)
(72) LI, Xuening, Shanghai 200032, 180 Fenglin Road Xuhui District (CN)
(72) WANG, Changpeng, Shanghai 200032, 180 Fenglin Road Xuhui District (CN)

A61B 17/00 **EN E-1776276** 2025 03 19 **3324854**
(86) US16042971 2016 07 19 2016741835
(73) Evalve, Inc., Menlo Park, CA 94025, 4045 Campbell Avenue (US)
(54) GEWEBEGREIFVORRICHTUNGEN
(30) US 2015 07 21 201514805275
(72) KRONE, Ryan T., San Francisco, CA 94118, 63 6th Avenue (US)
(72) GREENBERG, Jacob L., Menlo Park, CA 94025, 586 6th Avenue (US)
(72) BASUDE, Raghuvveer, Fremont, CA 94539, 181 Woodcreek Cmn (US)

A61B 17/00 **EN E-1776277** 2025 03 19 **3906859**
(86) 2021 05 04 2021172057
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) BELEUCHTETE TROKANORDNUNG FÜR CHIRURGISCHES KLAMMERINSTRUMENT
(30) US 2020 05 05 202016866841
(72) VALENTINE, David E., Hamden, CT 06518 (US)
(72) EISINGER, Joseph, Northford, CT 06472 (US)

A61B 17/00 **EN E-1776278** 2025 03 19 **4051135**
(86) US20058556 2020 11 02 2020816004
(73) Conmed Corporation, Largo, FL 33773, 11311 Concept Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINER HÄMOSTATISCHEN CLIP-ANORDNUNG
(30) US 2019 11 01 201962929187 P
(72) SJOSTROM, Doug, Tewksbury, MA 01876, 403 Trull Road (US)
(72) BARENBOYM, Michael, Boston, MA 02218, 601 Tremont Street (US)
(72) DAMATO Daniel P., Boston, MA 02115, 504 Beacon Street, Apt. A (US)

A61B 17/04 **EN E-1776279** 2025 03 19 **3989843**
(86) US20055754 2020 10 15 2020804047
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) FADENSCHNEIDER
(30) US 2019 10 18 201962923042 P
(30) US 2020 04 17 202063011388 P
(72) ORTIZ GARCIA, Juan P., Heredia, 1,5 km no del salon parroquial Concepcion (CR)
(72) GAMBOA, John, Proparkel, Coyoal Alajuela, c/o BSci Propark 2546 Calle Primera (CR)
(72) CALVO, Yelson, San Ramón, Alajuela, 2200 m east of the UCR Sede Occident (CR)
(72) CASTRO, Julian Fuentes, La Unión, Cartago, Residencial Av. San Rafael casa 16-D. (CR)
(72) PEREZ, Rosa A., Heredia, Ulloa, Urbanizacion Monterrosa casa 130B (CR)
(72) SLUTI, Anne, Watertown, Massachusetts 2472, 15 Ralph Piteri Terrace Apt 2 (US)
(72) RODRIGUEZ SALAZAR, Juan C., Watertown, Massachusetts 2472, 50 Hall Ave. Unit 50 (US)
(72) HOWARD, John F., Salem, Massachusetts 01970, 80 Leach Street (US)
(72) WEITZNER, Barry, Acton, Massachusetts 1720, 3 MacLeod Lane Acton (US)

A61B 17/04 **EN E-1776280** 2025 03 19 **3476302**
(86) 2018 10 30 2018203356
(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) CHIRURGISCHES NÄHINSTRUMENT MIT EINER NICHTRUNDEN NADEL
(30) US 2017 10 30 201762578793 P
(30) US 2017 10 30 201762578804 P
(30) US 2017 10 30 201762578817 P
(30) US 2017 10 30 201762578835 P
(30) US 2017 10 30 201762578844 P
(30) US 2017 10 30 201762578855 P
(30) US 2017 12 28 201762611339 P
(30) US 2017 12 28 201762611340 P
(30) US 2017 12 28 201762611341 P
(30) US 2018 02 28 201815908012
(30) US 2018 02 28 201815908021
(30) US 2018 02 28 201815908040
(30) US 2018 02 28 201815908057
(30) US 2018 02 28 201815908058
(30) US 2018 02 28 201815908143
(30) US 2018 03 28 201862649291 P
(30) US 2018 03 28 201862649294 P
(30) US 2018 03 28 201862649296 P
(30) US 2018 03 28 201862649300 P
(30) US 2018 03 28 201862649302 P
(30) US 2018 03 28 201862649307 P
(30) US 2018 03 28 201862649309 P
(30) US 2018 03 28 201862649310 P
(30) US 2018 03 28 201862649313 P
(30) US 2018 03 28 201862649315 P
(30) US 2018 03 28 201862649320 P
(30) US 2018 03 28 201862649323 P
(30) US 2018 03 28 201862649327 P
(30) US 2018 03 28 201862649333 P
(30) US 2018 04 19 201862659900 P
(30) US 2018 05 01 201862665128 P
(30) US 2018 05 01 201862665129 P
(30) US 2018 05 01 201862665134 P
(30) US 2018 05 01 201862665139 P
(30) US 2018 05 01 201862665177 P
(30) US 2018 05 01 201862665192 P
(30) US 2018 08 24 201816112168
(72) SHELTON, IV, Frederick E., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) DECK, Andrew C., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) BAKOS, Gregory J., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MORGAN, Nicholas M., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SCOTT, Gregory G., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HOSSAIN, Asaad, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 17/04 **EN E-1776281** 2025 03 19 **4115819**
(86) 2022 07 06 2022183381
(73) LSI Solutions, Inc., Victor, NY 14564, 7796 Victor-Mendon Road (US)
(54) VORRICHTUNG FÜR DIE HERZCHIRURGIE
(30) US 2021 07 07 202163219017 P
(30) US 2021 07 07 202163219011 P
(30) US 2022 06 23 202217847445
(72) SAUER, Jude S., Pittsford, 14534 (US)

A61B 17/064 **EN E-1776282** 2025 03 19 **3426166**
(86) US17021055 2017 03 07 2017711957
(73) Arthrex, Inc, Naples, FL 34108-1945, 1370 Creekside Boulevard (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR ERZEUGUNG UND ANWENDUNG VON KOMPRESSION IN EINEM KÖRPER
(30) US 2016 03 07 201662304457 P
(30) US 2016 06 14 201662349759 P
(30) US 2016 07 12 201662361212 P
(72) PALMER, Matthew, Medford, Massachusetts 02155, 173 Governors Avenue (US)
(72) FONTE, Matthew, Concord, Massachusetts 02139, 115 Revolutionary Road (US)
(72) DEVANEY, Robert, Auburndale, Massachusetts 02466, 7 Crown Street (US)
(72) MORGAN, Daniel, Salem, Massachusetts 01970, 24 1/2 Hardy Street (US)

A61B 17/14 **EN E-1776283** 2025 03 19 **3572013**
(86) 2016 02 17 2019175892
(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US)
(54) CHIRURGISCHE SÄGE UND KOMPLEMENTÄRES SÄGEBLATT MIT SPERRZÄHNEN AUS SICH NACHGIEBIG VERHALTENDEM MATERIAL BEIM BEFESTIGEN DES SÄGEBLATTS AN DER SÄGE
(30) US 2015 02 19 201562118336 P
(72) HASSLER Jr., William L., Portage, MI 49024, 4317 Foxfire Trail (US)
(72) HUGHES, Sinead K., Batterstown Co. Meath, Piperhill (IE)
(72) WEEKS, Graham L., Holland, MI 49424, 119 Lake Forest Drive (US)
(72) O'SULLIVAN, Denis F., Cloughoulamore Co. Cork, Farran (IE)
(72) TYNAN, Fintan, Kilmacow Co. Kilkenny, 4 Narabane (IE)

A61B 17/15 **EN E-1776284** 2025 03 19 **4245263**
(86) 2013 12 12 2023184237
(73) Materialise NV, 3001 Leuven, Technologielaan 15 (BE)
(54) IMPLANTAT UND FÜHRUNG FÜR DIE KIEFER- UND GESICHTSCHIRURGIE
(30) FR 2012 12 12 1203393
(72) DUBOIS, Guillaume, 92320 Chatillon (FR)
(72) GOUDOT, Patrick, 75013 Paris Cedex 13 (FR)
(72) SCHOUMAN, Thomas, 75013 Paris Cedex 13 (FR)

A61B 17/16 **EN E-1776285** 2025 03 19 **3890628**
(86) EP19083325 2019 12 02 2019813321
(73) Woodwelding AG, 6362 Stansstad, Mühlebach 2 (CH)
(54) CHIRURGISCHES SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINRICHTEN EINES CHIRURGISCHEN SYSTEMS
(30) CH 2018 12 03 14882018
(72) MAYER, Jörg, 5702 Niederlenz, Lerchenweg 6 (CH)
(72) ROMEO, Domenico, 5610 Wohlen, Luegisland 2 (CH)
(72) NEUHAUS, Dominique, 8001 Zürich, Obere Zäune 16 (CH)
(72) SCHWERY, André, 4562 Biberist, Blümlisalpstrasse 5 (CH)
(72) BEERSTECHER, Lutz, 1277 Borex, Rte. de Grens 24 (CH)
(72) BEERSTECHER, Jan, 1532 Fétingry, Rte. de Ménières 10 (CH)

A61B 17/17 **EN E-1776286** 2025 03 19 **3001961**
(86) 2015 09 30 2015187725
(73) Medos International Sarl, 2400 Le Locle, Chemin-Blanc 38 (CH)
(54) CHIRURGISCHE FÜHRUNG ZUR VERWENDUNG IN BÄNDERREPARATURVERFAHREN
(30) US 2014 09 30 201414503178
(72) ARDITO, Lauren, Boston, Massachusetts 02112, 156 Porter Street, Apt. 328 (US)
(72) FERNANDES, Gary, Raynham, Massachusetts 027670, 325 Paramount Drive (US)
(72) VARIEUR, Michael S., Raynham, Massachusetts 027670, 325 Paramount Drive (US)
(72) ZYLKA, Kevin J., Raynham, Massachusetts 027670, 325 Paramount Drive (US)
(72) PRESBREY, Scott, Raynham, Massachusetts 027670, 325 Paramount Drive (US)

A61B 17/221 **EN E-1776287** 2025 03 19 **4119063**
(86) 2018 01 26 2022191081
(73) Legacy Ventures LLC, Nashville, Tennessee 37203, 3200 West End Avenue Suite 500 (US)
(54) GERINNSELBESEITIGUNGSSYSTEM
(30) US 2017 01 27 201715417505
(30) US 2017 03 03 201715449901
(30) US 2017 05 31 201715610209
(30) US 2017 06 01 201715611762
(30) US 2017 06 21 201715629703
(30) US 2017 09 20 201715710648
(72) ULM, Arthur, John, III, Nashville, 37215 (US)

A61B 17/221 **EN E-1776288** 2025 03 19 **4154828**
(86) 2022 09 27 2022198030
(73) Neuravi Limited, Galway H91 K5YD, Block 3 Ballybrit Business Park (IE)
(54) KATHETER MIT ELEKTRISCH BETÄTIGTEM EXPANDIERBAREM MUND
(30) US 2021 09 28 202117487060
(72) CONLON, Richard, Galway, H91 K5YD (IE)

A61B 17/24 **EN E-1776289** 2025 03 19 **4048173**
(86) IB20059863 2020 10 20 2020807868
(73) Acclarent, Inc., Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd, Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) SYSTEM ZUR VISUALISIERUNG VON HNO-VERFAHREN
(30) US 2019 10 24 201962925441 P
(30) US 2020 09 30 202017037809
(72) PALUSHI, Jetmir, Irvine, CA 92620, 80 Granite Path (US)
(72) BUSTAN, Itamar, 2066717 Yokneam, P.O. Box 275, 4 Hatnufa Street (IL)
(72) RACHELI, Noam, 6538530 Hadera, Hashminit 14a (IL)
(72) FANG, Itzhak, Irvine, California 92614, 15 Foxglen (US)
(72) PAPADAKIS, Athanasios, Irvine, California 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)
(72) GLINER, Vadim, 2066717 Yokneam, P.O. Box 275, 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 17/29 **EN E-1776290** 2025 03 19 **4216843**
(86) IB21058602 2021 09 21 2021786582
(73) BOSTON SCIENTIFIC LIMITED, Galway, Ballybrit Business Park (IE)
(54) MEDIZINISCHE GELENKVORRICHTUNGEN
(30) US 2020 09 22 202063081807 P
(72) SHARMA, Deepak Kumar, Muzaffarnagar, 251001 (IN)
(72) SCUTTI, James J., Norwell, Massachusetts 02061 (US)
(72) G, Sharath Kumar, Kanakapura 562117 (IN)

A61B 17/32 **EN E-1776291** 2025 03 19 **3054864**
(86) US14059525 2014 10 07 2014852692
(73) Spectranetics LLC, Colorado Springs, CO 80921, 9965 Federal Drive (US)
(54) BALLONKATHETER MIT NICHTABLEGBAREM STENT MIT VERBESSERTER STABILITÄT
(30) US 2013 10 08 201314048955
(72) MOFFARAH, Meir, La Jolla, California 92037, 3231 Via Marin (US)
(72) BLEAM, Jefferey, Boulder Creek, California 95006, 410 Stapp Rd. (US)
(72) WAGNER, Peter, Danville, California 94526, 22 Sheri Ct. (US)

A61B 17/32 **EN E-1776292** 2025 03 19 **4205674**
(86) CN21125632 2021 10 22 2021888425
(73) Ensurg Medical (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215000, Unit 106, Building 1 No.9 West Suhong Road Suzhou Industrial Park Suzhou Area China (Jiangsu) Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) ULTRASCHALLSKALPELLGRIFF, ULTRASCHALLSKALPELL UND ULTRASCHALLSKALPELLSYSTEM
(30) CN 2020 11 04 202011212999
(30) CN 2021 03 03 202120458579 U
(30) CN 2021 06 28 202110721818
(72) ZHANG, Jun, Suzhou, Jiangsu 215000 (CN)

A61B 17/3207 **EN E-1776293** 2025 03 19 **3873360**
(86) EP19079876 2019 10 31 2019800953
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ATHEREKTOMIEVORRICHTUNGEN MIT VORGEFORMTEN UND GEKRÜMMTEN DISTALEN ABSCHNITTEN
(30) US 2018 11 01 201862754228 P
(72) ESCUDERO, Paul, Q, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ROWE, Douglas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) POMBO, August, Christopher, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 17/34 **EN E-1776294** 2025 03 19 **3459477**
(86) 2018 09 25 2018196605
(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) TROKARDICHTUNGSANORDNUNGEN
(30) US 2017 09 26 201715715864
(72) HALL, Steven G., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) SCHMID, Katherine J., Cincinnati, OH 45241, 3969 Sharonview Drive (US)
(72) MOZLOOM, Joe, Cincinnati, OH 45208, 3015 Paul Street (US)
(72) ADAMS, Harry, Fort Thomas, KY 41075, 1008 Alexandria Pike (US)

A61B 17/34 **EN E-1776295** 2025 03 19 **4327765**
(86) 2023 08 23 2023193016
(73) LSI Solutions, Inc., Victor, NY 14564, 7796 Victor-Mendon Road (US)
(54) EXPANDIERBARE KANÜLENANORDNUNG
(30) US 2022 08 23 202263400111 P
(30) US 2023 08 22 202318236787
(72) SAUER, Jude S., Pittsford, 14534 (US)

A61B 17/42 **EN E-1776296** 2025 03 19 **4346653**
(86) RO22050001 2022 03 23 2022718828
(73) Belciu Kerns, Roxana, 023823 Bucharest, Vrancioaia 13-15, Bloc 1 Scara 1, Apt 31A (RO)
(54) ANATOMISCHER DILATATOR ZUM EINFÜHREN MEDIZINISCHER INSTRUMENTE IN EINE KÖRPERHÖHLE
(30) US 2021 06 04 202163196873 P
(30) US 2021 09 21 202117481070
(72) Belciu Kerns, Roxana, 023823 Bucharest, Vrancioaia 13-15, Bloc 1 Scara 1, Apt 31A (RO)

A61B 17/70 **EN E-1776297** 2025 03 19 **3831322**
(86) 2019 12 06 2019214198
(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, 78166 Donaueschingen, Josefstr. 5 (DE)
(54) KOPPLUNGSVORRICHTUNG ZUR KOPPLUNG EINER STANGE MIT EINEM KNOCHENANKER
(72) BIEDERMANN, Lutz, 78048 VS-Villingen, Am Schäfersteig 8 (DE)
(72) DANNECKER, Berthold, 78112 St. Georgen, Süßer Winkel 4 (DE)

A61B 17/70 **EN E-1776298** 2025 03 19 **4041110**
(86) US20053786 2020 10 01 2020873743
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) WIRBELSÄULENIMPLANTATSYSTEM
(30) US 2019 10 11 201916599580
(72) KEENE, Patrick, Memphis, Tennessee 38132, 1800 Pyramid Place (US)
(72) DAVIS, Darren L., Memphis, Tennessee 38132, 1800 Pyramid Place (US)
(72) HALL, John Andrew, Memphis, Tennessee 38132, 1800 Pyramid Place (US)

A61B 17/70 **EN E-1776299** 2025 03 19 **3900655**
(86) 2021 04 13 2021168012
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) SYSTEM ZUR POSTOPERATIVEN BEWERTUNG DER WIRBELSÄULENBEWEGUNG UND IMPLANTATBASIERTEN BELASTUNGSKORRELATION
(30) US 2020 04 22 202016855444
(72) METCALF, Newton, Memphis, 38111 (US)
(72) FIELDS, Robert A., Memphis, 38117 (US)
(72) BENSON, Nicholas, Collierville, 38017 (US)
(72) KURIAN, Arjun Siby, Memphis, 38103 (US)

A61B 17/80 **DE E-1776300** 2025 03 19 **4162889**
(86) 2022 09 09 2022194730
(73) Karl Leibinger Asset Management GmbH & Co. KG, 78570 Mühlheim an der Donau, Kolbinger Str. 10 (DE)
(54) IMPLANTATSYSTEM
(30) DE 2021 10 04 102021211157
(72) AKSU, Adem, 78054 VS-Schwenningen (DE)
(72) IRION, Veit, 78570 Muehlheim a. d. Donau (DE)
(72) REINAUER, Frank, 78576 Emmingen-Liptingen (DE)

A61B 17/86 **EN E-1776301** 2025 03 19 **3661441**
(86) US18043360 2018 07 24 2018841253
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) WIRBELSÄULENIMPLANTAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2017 08 01 201715666281
(72) TEMPCO, Dale A., Germantown, Tennessee 38138, 3085 Heathstone Cove (US)
(72) BALLARD, Rodney Ray, Lakeland, Tennessee 38002, 4276 Chalmette Drive (US)
(72) MAY, Matthew D., Collierville, Tennessee 38017-3120, 1159 Scarlet Tanager Ln (US)

A61B 17/88 **EN E-1776302** 2025 03 19 **3531945**
(86) US17057789 2017 10 23 2017864191
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) CHIRURGISCHES SYSTEM
(30) US 2016 10 26 201615334942
(72) SIMPSON, Joshua W., Collierville, Tennessee 38017, 319 Easonwood Avenue (US)
(72) BALLARD, Rodney R., Lakeland, Tennessee 38002, 4276 Chalmette Drive (US)

A61B 17/88 **EN E-1776303** 2025 03 19 **3838200**
(86) 2020 11 17 2020208174
(73) National Taiwan University Hospital Jinshan Branch, New Taipei City 20844, No.7, Yulu Rd., Wuhu Village Jinshan Dist., (TW)
(54) STÜTZELEMENT UND STÜTZELEMENTANORDNUNG ZUR IMPLANTATION IN ODER ZWISCHEN KNOCHEN EINER PERSON UND ENTSPRECHENDE SCHABLONENÜBEL UND -STOPFER
(30) TW 2019 12 19 108216960 U
(72) Hsieh, Jui-Yang, Jinshan Dist., New Taipei City 208 (TW)

A61B 18/02 **EN E-1776304** 2025 03 19 **3827772**
(86) CN19096380 2019 07 17 2019841708
(73) Piedmont Scientific (Zuhai) Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong 519031, (Centralized Office Area), Room 110-115 Building 18, Creative Valley No.1889 Huandao East Road Hengqin New Area (CN)
(54) GEFRIERAUSRÜSTUNG
(30) CN 2018 07 23 201810812246
(30) CN 2018 10 18 201811216757
(72) XIAO, Jiahua, Zhuhai, Guangdong 519031, Centralized Office Area) Room 110-115, Building 18, Creative Valley, No.1889 Huandao East Road, Hengqin New Area (CN)
(72) SU, Dongbo, Zhuhai, Guangdong 519031, Centralized Office Area) Room 110-115, Building 18, Creative Valley, No.1889 Huandao East Road, Hengqin New Area (CN)

A61B 18/12 **EN E-1776305** 2025 03 19 **3939529**
(86) 2021 03 30 2021165817
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd, Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) SEQUENTIELLE AKTIVIERUNG VON ELEKTRODENPAAREN WÄHREND EINER IRREVERSIBLEN ELEKTROPORATION (IRE)
(30) US 2020 07 13 202016926937
(72) ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam (IL)
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam (IL)
(72) OZERI, Ella, 2066717 Yokneam (IL)

A61B 18/14 **EN E-1776306** 2025 03 19 **3986308**
(86) US20062029 2020 11 24 2020828881
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) EUS-ZUGANGSVORRICHTUNG MIT ELEKTROCHIRURGISCHE VERBESSERTE PUNKTION
(30) US 2019 12 24 201962953307 P
(72) SCOTT, Serena, Worcester, Massachusetts 01606, 71 Harley Dr, No. 10 (US)
(72) BENNING, Christopher A., Hopkinton, Massachusetts 01748, 14 Downey Street (US)
(72) CALLAGHAN, David, Ashland, Massachusetts 01721, 6 Voyagers Lane (US)
(72) HANSEN, Katrina, Shrewsbury, Massachusetts 01545, 15R Edgemere Blvd (US)

A61B 18/14 **DE E-1776307** 2025 03 19 **4183357**
(86) 2021 11 18 2021209026
(73) Erbe Elektromedizin GmbH, 72072 Tübingen, Waldhornlestrasse 17 (DE)
(54) MEDIZINISCHES INSTRUMENT
(72) MÜLLER, Marc, 72074 Tübingen (DE)
(72) KLEBER, Frederik, 72827 Wannweil (DE)

A61B 18/18 **EN E-1776308** 2025 03 19 **3614948**
(86) US18027781 2018 04 16 2018791839
(73) Ethicon LLC, 00969 Guaynabo, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) RASTMERKMAL FÜR GELENKSTEUERUNG IN EINEM CHIRURGISCHEM INSTRUMENT
(30) US 2017 04 27 201715499359
(72) WORRELL, Barry C., Cincinnati, Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 18/20 **EN E-1776309** 2025 03 19 **4161420**
(86) EP21065024 2021 06 04 2021730224
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERBESSERTE KÜHLUNG FÜR EIN KÖRPERPFLEGEGERÄT
(30) EP 2020 06 05 20178596
(72) DUINEVELD, Paulus, Cornelis, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) VAN AKEN, Timotheus, Johannes, Maria, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61B 18/20 **EN E-1776310** 2025 03 19 **4329657**
(86) US22026460 2022 04 27 2022723897
(73) Cynosure, LLC, Westford, MA 01886, 5 Carlisle Road (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR KONTAKTLOSEN ECHTZEIT-HAUTTEMPERATURMESSUNG
(30) US 2021 04 27 202163180454 P
(30) US 2021 11 18 202163280733 P
(72) MIRKOV, Mirko Georgiev, Chelmsford, Massachusetts 01824 (US)
(72) BOLL, James, Auburndale, Massachusetts 02466 (US)

A61B 34/00 **EN E-1776311** 2025 03 19 **3179954**
(86) US15044590 2015 08 11 2015831989

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) ERKENNUNG EINER UNKONTROLLIERTEN BEWEGUNG
(30) US 2014 08 12 201462036298 P
(72) TURNER, Michael, Sunnyvale, California 94086, 255 South Bayview Ave. Unit D (US)

A61B 34/20 **EN E-1776312** 2025 03 19 **3544537**
(86) US17062883 2017 11 21 2017873801

(73) Clear Guide Medical, Inc., Baltimore, Maryland 21211, 3600 Clipper Mill Road Suite 400 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INTERVENTIONELLEN NAVIGATION UND VERFEINERUNG VON BILDREGISTRIERUNG
(30) US 2016 11 23 201662426024 P
(72) STOLKA, Philipp Jakob, 85276 Pfaffenhofen an der Ilm, Glogauer Str 46 (DE)
(72) BASAFA, Ehsan, Redwood City CA 94065, 304 Canoe Ct (US)

A61B 34/20 **EN E-1776313** 2025 03 19 **4093313**
(86) US20064036 2020 12 09 2020838713

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) KATHETERSPITZE MIT INTEGRIERTEM ELEKTRONIKPAKET UND KATHETER DAMIT
(30) US 2020 03 10 202062987574 P
(72) LUPOTTI, Fermin Armando, Lake Forest, California 92630, 24581 Ridgewood Circ (US)
(72) MEYERSON, Scott C., Ham Lake, Minnesota 55304, 14215 Tippecanoe St. NE (US)

A61B 34/30	EN E-1776314	2025 03 19	3386417
(86) GB16053900	2016 12 09	2016812808	
(73) CMR Surgical Limited, Cambridge CB24 9NG, 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)			
(54) RIEMENSCHLEIBENANORDNUNG ZUR GELENKBILDUNG BEI EINEM CHIRURGISCHEN INSTRUMENT			
(30) GB	2015 12 10	201521804	
(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 34/35	EN E-1776315	2025 03 19	3949891
(86)	2017 10 04	2021190857	
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)			
(54) SYSTEME ZUR COMPUTERUNTERSTÜTZTEN TELEBETRIEBENEN CHIRURGIE			
(30) US	2016 10 04	201662404069 P	
(72) ABBOTT, Ryan Charles, Sunnyvale, 94086 (US)			
(72) GOMEZ, Daniel H., Sunnyvale, 94086 (US)			
(72) STEGER, John Ryan, Sunnyvale, 94086 (US)			
A61B 50/31	EN E-1776316	2025 03 19	3752088
(86) AU19050067	2019 01 30	2019754028	
(73) Wearne Digital Pte. Ltd., Singapore 051531, 531A Upper Cross Street, No. 03 -100 Hong Lim Complex (SG)			
(54) PLATTFORM UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG IN THERAPEUTISCHEN VERFAHREN			
(30) AU	2018 02 15	2018900475	
(72) WEARNE, David, Booragoon, Western Australia 6154, 16 Hatfield Way (AU)			
A61B 90/00	EN E-1776317	2025 03 19	3666216
(86) KR17012838	2017 11 14	2017920987	
(73) JSR Medical Co., Ltd., Daegu 42713, 104, 107, 62, Seongseogongdan-ro 11-gil Dalseo-gu (KR)			
(54) AUTOMATISCHER SPANNUNGSMESSE			
(30) KR	2017 08 08	20170100427	
(72) KIM, Jae Hwang, Daegu 42166, nr 106-1507 (Dingil HighVille) 71, Suseng-ro, Suseong-gu (KR)			
(72) JUNG, Min Ho, Daegu 42752, (Wolseong Prugio) 109-1809 20 Joam-ro 6-gil Dalseo-gu (KR)			
(72) CHAE, Chang Young, Gumi-si Gyeongsangbuk-do 39341, (Sangmo-dong Woobang Shinsega Town) 104-1202 18 Sangsaseo-ro (KR)			
A61B 90/00	EN E-1776318	2025 03 19	3777717
(86) JP19014279	2019 03 29	2019775596	
(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) VERWEILCLIP			
(30) JP	2018 03 30	2018068989	
(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 90/14	EN E-1776319	2025 03 19	4154840
(86)	2020 07 21	2022207689	
(73) Pro Med Instruments GmbH, 79111 Freiburg im Breisgau, Bötzingen Straße 86 (DE)			
(54) KOPFSTABILISIERUNGSVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEN MARKERN			
(30) US	2019 07 22	201962876932 P	
(72) Schuele, Matthias E., 79111 Freiburg (DE)			
(72) KUBIS, Sascha, 79115 Freiburg (DE)			
(72) MAIER, Roman, 72516 Scheer (DE)			
A61B 90/30	DE E-1776320	2025 03 19	4115842
(86)	2022 06 27	2022181248	
(73) Karl Leibinger Asset Management GmbH & Co. KG, 78570 Mühlheim an der Donau, Kolbinger Str. 10 (DE)			
(54) BELEUCHTUNGSANORDNUNG			
(30) DE	2021 07 09	102021117734	
(72) SCHULZ, Harald, 78532 Tuttlingen (DE)			
(72) ZEHNDER, Sven, 78733 Aichhalden (DE)			
A61C 7/08	EN E-1776321	2025 03 19	4245504
(86)	2020 03 13	2023190006	
(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)			
(54) HERSTELLUNGSSYSTEM FÜR ALIGNER UND PLATTE ZUR VERWENDUNG DAMIT			
(30) US	2019 03 15	201962818848 P	
(30) US	2020 03 12	202016817132	
(72) AGUILAR MENDEZ, David, 4125 Ciudad Juárez (MX)			
(72) MARTÍNEZ GONZÁLEZ, Luis Carlos, Ciudad Juárez (MX)			
(72) RITO MARTINEZ, Mario Alfonso, Ciudad Juárez (MX)			

A61C 17/22	EN E-1776322	2025 03 19	3589233
(86) US18020691	2018 03 02	2018711770	
(73) Zerobrush, Inc., Palo Alto, CA 94306, 1623 Escobita Avenue (US)			
(54) EIN ZAHNREINIGUNGSSYSTEM UND EIN VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG			
(30) US	2017 03 02	201762466014 P	
(30) US	2017 03 02	201762466010 P	
(30) US	2017 04 18	201762486698 P	
(72) PAI, Nidhi, Palo Alto, CA 94306, 1623 Escobita Avenue (US)			
(72) PAI, Akash, Palo Alto, CA 94306, 1623 Escobita Avenue (US)			
(72) THIELMAN, Scott C., Palo Alto, CA 94306, 1623 Escobita Avenue (US)			
(72) SADDER, Juan F., Palo Alto, CA 94306, 1623 Escobita Avenue (US)			
(72) TAYLOR, Richard K., Palo Alto, CA 94306, 1623 Escobita Avenue (US)			
A61F 2/00	EN E-1776323	2025 03 19	3482716
(86) KR17007313	2017 07 07	2017824587	
(73) Dongbang Medical Co., Ltd., Chungcheongnam-do 33506, 30, Saneopdanji-gil, Ungcheon-eup, Boryeong-si, (KR)			
(54) NAHTMATERIAL ZUM HEBEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR	2016 07 08	20160086525	
(30) KR	2017 06 05	20170069636	
(72) KIM, Jung Gwon, Guro-gu, Seoul 08298, 1201ho, 35, Gongwon-ro, (KR)			
(72) KIM, Keun Shik, Boryeong-si, Chungcheongnam-do 33506, 30, Saneopdanji-gil, Ungcheon-eup, (KR)			
(72) LEE, Eun A, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 14246, 913-1501, 364, Haan-ro, (KR)			
A61F 2/14	EN E-1776324	2025 03 19	3217922
(86) US15046580	2015 08 24	2015881382	
(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)			
(54) ASYMMETRISCHER KAPSELFÖRMIGER RING ZUR HEMMUNG VON KAPSELTRÜBUNG			
(30) US	2015 02 04	201562111723 P	
(72) LEE, Sung Kyu, Fort Worth, TX 76134, c/o ALCON RESEARCH LTD. 6201 South Freeway (US)			
A61F 2/16	EN E-1776325	2025 03 19	3185818
(86) US15046998	2015 08 26	2015836820	
(73) Shifamed Holdings, LLC, Campbell, CA 95008, 590 Division Street (US)			
(54) AKKOMMODATIVE INTRAOKULARLINSE			
(30) US	2014 08 26	201462042195 P	
(72) SALAHIEH, Amr, Saratoga, CA 95070, 18729 Metler Court (US)			
(72) ARGENTO, Claudio, P., Felton, CA 95018, 13605 East Zayante Road (US)			
(72) SAUL, Tom, Moss Beach, CA 94038, P. O. Pox 372 (US)			
(72) VAUGHAN, Bob, Los Gatos, CA 95032, 173 Belvue Drive (US)			
(72) WILLIS, Eric, Santa Cruz, CA 95060, 322 Plateau Avenue (US)			
(72) SALAHIEH, Ali, Saratoga, CA 95070, 13641 Ferncrest Court (US)			
A61F 2/16	EN E-1776326	2025 03 19	3860514
(86) IB19060787	2019 12 13	2019832735	
(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)			
(54) IOL-INJEKTOR MIT FEDERUNTERSTÜTZTEM IOL-FREISETZUNGSMECHANISMUS			
(30) US	2018 12 19	201862781719 P	
(72) LIU, Jian, Keller, TX 76248, 1703 Forest Bend Ln. (US)			
A61F 2/24	EN E-1776327	2025 03 19	3473213
(86)	2008 05 16	2018203549	
(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)			
(54) MONOKUSPIDE HERZKLAPPENPROTHESE MIT PARTIELLEM SINUS			
(30) US	2007 05 17	93089007 P	
(72) RAM, Paul H., Bloomington, IN 47403, 1251 West Church Lane (US)			
A61F 2/24	EN E-1776328	2025 03 19	3946158
(86) US20023143	2020 03 17	2020718087	
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)			
(54) ANKER FÜR SYSTEM ZUR REDUZIERUNG VON ATRIOVENTRIKULÄRER REGURGITATION			
(30) US	2019 03 25	201962823465 P	
(72) PASSMAN, Joseph Arthur, Costa Mesa, CA 92626, 808 Wesleyan Bay (US)			
(72) KATBAMNA, Rohan Yogee, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)			
(72) MA, Minh T., Santa Ana, CA 92704, 1406 S. Nakoma Dr. (US)			
(72) DALTON, Timothy Allen, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)			
(72) STONE, Aric Daniel, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)			
(72) ISLAS, Jose, Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)			
(72) GEIST, Stephen C., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)			

A61F 2/24 **EN E-1776329** 2025 03 19 **3547968**
(86) US17064559 2017 12 04 2017877212
(73) Vascudyne, LLC, Plano, Texas 75093, Suite 100 5201 W. Park Blvd. (US)
(73) Murphy, Richard F., White Bear Township, Minnesota 55110, 5908 Pintail Lane (US)
(73) Schankereli, Kemal, Stillwater, Minnesota 55082, 7979 Neal Avenue N (US)
(73) Davis, Michael L., Shorewood, Minnesota 55331, 22055 Stratford Place (US)
(54) GEZÜCHTETE GEWEBEPROTHESE
(30) US 2016 12 02 201662429716 P
(30) US 2017 03 06 201762467801 P
(30) US 2017 05 17 201762507758 P
(72) MURPHY, Richard F., White Bear Township Minnesota 55110, 5908 Pintail Lane (US)
(72) SCHANKERELI, Kemal, Stillwater Minnesota 55082, 7979 Neal Avenue N (US)
(72) DAVIS, Michael L., Shorewood Minnesota 55331, 22055 Stratford Place (US)

A61F 2/24 **EN E-1776330** 2025 03 19 **3996630**
(86) EP20069804 2020 07 13 2020743980
(73) HVR Cardio Oy, 02600 Espoo, Upseerinkatu 1-3, Tower 1 (FI)
(54) ANNULOPLASTIE-GERÄT
(30) US 2019 07 11 201962872750 P
(72) KERÄNEN, Olli, 23741 Bjärred, Anders Möllares väg 56 (SE)
(72) ZERKOWSKI, Hans-Reinhard, 8280 Kreuzlingen, Besmerstrasse 29 (CH)
(72) JUNG, Johannes, 75181 Pforzheim, Am Wiesenrain 6 (DE)
(72) VIRTANEN, Jani, 01150 Soderkulla, Pyykuja 6 (FI)

A61F 2/24 **EN E-1776331** 2025 03 19 **3860518**
(86) US19055063 2019 10 07 2019868460
(73) The Foundry, Menlo Park CA 94025, 4040 Campbell Avenue, Suite 110 (US)
(54) MODULARE VENTILERSATZSYSTEME
(30) US 2018 10 06 201862742312 P
(30) US 2018 10 09 201862766193 P
(30) US 2019 05 22 201962851595 P
(72) GIFFORD III, Hanson S., Menlo Park, California 94025, 4040 Campbell Avenue, Suite 110 (US)
(72) FANN, James I., Menlo Park, California 94025, 4040 Campbell Avenue, Suite 110 (US)
(72) MCLEAN, Matthew, Menlo Park, California 94025, 4040 Campbell Avenue, Suite 110 (US)
(72) KRISHNAMURTHY, Gaurav, Menlo Park, California 94025, 4040 Campbell Avenue, Suite 110 (US)
(72) LEVERING, Vrad, Menlo Park, California 94025, 4040 Campbell Avenue, Suite 110 (US)
(72) ZIMMERMAN, Neil, Menlo Park, California 94025, 4040 Campbell Avenue, Suite 110 (US)

A61F 2/26 **EN E-1776332** 2025 03 19 **3880129**
(86) US19060938 2019 11 12 2019836188
(73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
(54) AUFBLASBARE PENISPROTHESE UND PUMPENANORDNUNG FÜR EINE PENISPROTHESE MIT ÄUSSERER SCHUTZHÜLLE
(30) US 2018 11 16 201862768402 P
(30) US 2019 11 11 201916680129
(72) MUJWID, James Ryan, Hudson, Wisconsin 54016, 1097 Golden Oaks Drive (US)
(72) FREDRICK, Ryan Earl, Eden Prairie, Minnesota 55347, 18124 Settlers Way (US)
(72) DILORETO, Mark Edward, Chaska, Minnesota 55318, 315 Pondview Lane (US)
(72) BOSTROM, John Anders, Saint Paul, Minnesota 55116, 1717 Adrian Street (US)

A61F 2/28 **FR E-1776333** 2025 03 19 **4272707**
(86) 2023 04 20 2023169071
(73) Khoury, Georges, 75016 Paris, 27 rue Parent de Rosan (FR)
(54) BARRIEREVORRICHTUNG ZUR KNOCHENREGENERATION
(30) FR 2022 05 02 2204158
(72) Khoury, Georges, 75016 Paris, 27 rue Parent de Rosan (FR)

A61F 2/30 **EN E-1776334** 2025 03 19 **3871636**
(86) 2021 02 26 2021159521
(73) DePuy Ireland Unlimited Company, County Cork, Loughbeg Industrial Estate Ringaskiddy (IE)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON GENERATIV GEFERTIGTEN ORTHOPÄDISCHEN PROTHESENKOMponentEN
(30) US 2020 02 26 202016801579
(72) TONG, Weidong, Warsaw, IN 46581, 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) AGHAZADEH, Mahdieh, Warsaw, IN 46581, 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) ANDERSON, Christopher B., Warsaw, IN 46581, 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) DOUGLAS, Christine L., Warsaw, IN 46581, 700 Orthopaedic Drive (US)

A61F 2/40 **EN E-1776335** 2025 03 19 **4037617**
(86) US20053629 2020 09 30 2020793873
(73) Howmedica Osteonics Corporation, Mahwah, New Jersey 07430, 325 Corporate Drive (US)
(54) SCHULTERPROTHESENKOMponentEN UND -ANORDNUNGEN
(30) US 2019 10 01 201962908725 P
(72) KNOX, Kevin P., Bloomington, Minnesota 55437, 10801 Nesbitt Avenue South (US)
(72) STUMP, David R., Bloomington, Minnesota 55437, 10801 Nesbitt Avenue South (US)
(72) WOLFE, Alexander Paul, Bloomington, Minnesota 55437, 10801 Nesbitt Avenue South (US)
(72) SCHLAMB, Anne Marie, Bloomington, Minnesota 55437, 10801 Nesbitt Avenue South (US)
(72) SCHEIBEL, Markus, Bloomington, Minnesota 55437, 10801 Nesbitt Avenue South (US)
(72) BOILEAU, Pascal, Bloomington, Minnesota 55437, 10801 Nesbitt Avenue South (US)
(72) ATHWAL, George S., Bloomington, Minnesota 55437, 10801 Nesbitt Avenue South (US)
(72) WALCH, Gilles, Bloomington, Minnesota 55437, 10801 Nesbitt Avenue South (US)
(72) WARNER, Jon JP, Bloomington, Minnesota 55437, 10801 Nesbitt Avenue South (US)
(72) COLLIN, Philippe, Bloomington, Minnesota 55437, 10801 Nesbitt Avenue South (US)
(72) KEENER, Jay D., Bloomington, Minnesota 55437, 10801 Nesbitt Avenue South (US)
(72) TASHJIAN, Robert Z., Bloomington, Minnesota 55437, 10801 Nesbitt Avenue South (US)
(72) CHURCHILL, R. Sean, Bloomington, Minnesota 55437, 10801 Nesbitt Avenue South (US)
(72) MUTCHLER, Austin Wyatt, Bloomington, Minnesota 55437, 10801 Nesbitt Avenue South (US)

A61F 2/44 **EN E-1776336** 2025 03 19 **3876873**
(86) US19060800 2019 11 11 2019881519
(73) 3Spine, Inc., Chattanooga, TN 37402, 801 Broad Street (US)
(54) INTERVERTEBRALES WIRBELSÄULENIMPLANTAT
(30) US 2018 11 09 201862758062 P
(72) PETERMAN, Marc, Duxbury, Massachusetts 02332 (US)
(72) HODGES, Scott, Ooltewah, Tennessee 37363 (US)
(72) HUMPHREYS, Steven, Soldotna, Alaska 99669 (US)

A61F 5/02 **DE E-1776337** 2025 03 19 **4247594**
(86) DE21100921 2021 11 19 2021840784
(73) Heinzelmann, Dominik, 72250 Freudenstadt, Falkenstrasse 25 (DE)
(54) HEBEHILFE UND FESTES RÜCKENELEMENT
(30) DE 2020 11 19 202020066660 U
(72) Heinzelmann, Dominik, 72250 Freudenstadt, Falkenstrasse 25 (DE)

A61F 5/44 **EN E-1776338** 2025 03 19 **3727236**
(86) DK18050397 2018 12 20 2018833832
(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høldedam 1 (DK)
(54) EINE BASISPLATTE FÜR EINE STOMAVORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) DK 2017 12 22 PA201770998
(72) HANSEN, Jais Ask, 3630 Jaegerspris, Egelundsvej 7 (DK)
(72) LARSEN, Lars Erup, 2760 Maaloev, Soendergaards Alle 45 st.th. (DK)
(72) HVID, Niels, 2950 Vedbaek, Birkebo 3B (DK)

A61F 5/445 **EN E-1776339** 2025 03 19 **3834784**
(86) KR19001318 2019 01 31 2019848559
(73) JSR Medical CO., LTD., Daegu 42713, No.104 & No.107, 62, Seongseongdang-ro 11-gil Dalseo-gu (KR)
(54) BANDSPANNVORRICHTUNG ZUM BINDEN DES DARMS
(30) KR 2018 08 06 20180091229
(72) KIM, Jae Hwang, Daegu 42166, 106-1507, 71, Suseong-ro, Suseong-gu (KR)
(72) CHAE, Chang Young, Gumi-si Gyeongangbuk-do 39341, 104-1202, 18, Sangsaseo-ro (KR)

A61F 9/00 **EN E-1776340** 2025 03 19 **3570986**
(86) US18014211 2018 01 18 2018741786
(73) Bausch + Lomb Ireland Limited, Dublin D24 PPT3, 3013 Lake Drive CityWest Business Campus City West (IE)
(54) PIEZOELEKTRISCHER FLUIDSPENDER
(30) US 2017 01 20 201762448791 P
(30) US 2017 05 01 201762492624 P
(30) US 2017 06 15 201762520270 P
(30) US 2017 06 21 201762523071 P
(30) US 2017 07 18 201762534083 P
(72) IVRI, Yehuda, Newport Coast California 92657, 12 Fiore (US)
(72) BLUMENKRANZ, Mark, Palo Alto California 94303, 2452 Watson Court (US)

A61F 9/007 **EN E-1776341** 2025 03 19 **3458002**
(86) IB17052738 2017 05 10 2017727002
(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) AUTOMATISIERTE KONTROLLE VISKOSER FLÜSSIGKEITEN IN DER VITREORETINALEN CHIRURGIE
(30) US 2016 05 17 201662337681 P
(72) HEEREN, Tammo, Aliso Viejo, CA 92656, 76 Southwind (US)
(72) JOHNSON, Andrew David, Lake Forest, CA 92630, c/o Alcon Research Ltd. 20511 Lake Forest Drive (US)

A61F 9/007 **EN E-1776342** 2025 03 19 **3175820**
(86) PE15000009 2015 07 01 2015814308
(73) MM INSTRUMENTS LLC, Wilmington, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)
(54) DRAINAGEVORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES AUGENINNENDRUCKS BEI GLAUKOM
(30) PE 2014 07 01 00105714
(72) MIRANDA VELASQUEZ, Mario Eduardo, San Isidro Lima 27, Av. Aurelio Miroquesada N°286 Dpto. 1102 (PE)

A61F 9/008 **EN E-1776343** 2025 03 19 **4265212**
(86) 2018 12 12 2023196455
(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) MEHRFACHEINGANGSGEKOPPELTE BELEUCHTETE MEHRPUNKT-LASERSONDE
(30) US 2017 12 12 201762597550 P
(30) US 2017 12 14 201762598653 P
(72) HORN, Jochen, Pleasanton, 94566 (US)
(72) MIRSEPASSI, Alireza, Lake Forest, 92630 (US)
(72) SMITH, Ronald T., Lake Forest, 92630 (US)

A61F 9/008 **EN E-1776344** 2025 03 19 **4119109**
(86) 2022 07 07 2022183680
(73) Ziemer Ophthalmic Systems AG, 2562 Port, Allmendstrasse 11 (CH)
(54) OPHTHALMOLOGISCHE VORRICHTUNG ZUM BEHANDELN EINER GEKRÜMMTEN BEHANDLUNGSFLÄCHE
(30) CH 2021 07 15 0700612021
(72) RATHJEN, Christian, 28197 Bremen (DE)
(72) STEINLECHNER, Michael, 8006 Zürich (CH)

A61F 11/00 **DE E-1776345** 2025 03 19 **4169544**
(86) 2019 07 12 2022211527
(73) EARBREEZE GMBH, 1010 Wien, Wipplingerstraße 1/DG 1 (AT)
(54) AUFSATZ FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR GENERIERUNG EINES LUFTSTROMES ODER ZUR ABGABE EINES FLUIDS IN DEN ÄUSSEREN GEHÖRGANG
(30) EP 2018 07 13 18183434
(72) Kurschel, Martin, 1010 Wien (AT)

A61F 13/00 **EN E-1776346** 2025 03 19 **4007552**
(86) IB20057197 2020 07 30 2020751310
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) HANDVERBAND ZUR VERWENDUNG MIT EINER UNTERDRUCK-WUNDTHERAPIE
(30) US 2019 08 01 201962881591 P
(72) LOCKE, Christopher Brian, San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)
(72) EDWARDS, Thomas, San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)

A61F 13/01 **EN E-1776347** 2025 03 19 **4312925**
(86) US22021218 2022 03 21 2022715866
(73) Berry Global, Inc., Evansville, Indiana 47710, 101 Oakley Street (US)
(54) ABSORBIERENDE VERBUNDWERKSTOFFE
(30) US 2021 03 22 202163164217 P
(72) WANG, Lei, Mooresville, North Carolina 28117 (US)
(72) FU, Linlei, Suzhou, Jiangsu 215100 (CN)
(72) JIN, Yongji, Shanghai 200082 (CN)

A61F 13/26 **EN E-1776348** 2025 03 19 **4393461**
(86) 2023 12 01 2023213826
(73) Corman S.p.A., 20084 Lacchiarella, Via Liguria, 3 SP40 KM.1.300 (IT)
(54) APPLIKATOR FÜR TAMPONS FÜR DIE FRAUENHYGIENE
(30) IT 2022 12 30 202200027234
(72) Mantovani, Giorgio, Milano (IT)
(72) Vitale, Adriano, Milano (IT)

A61F 13/475 **EN E-1776349** 2025 03 19 **4262660**
(86) EP21083004 2021 11 25 2021815212
(73) Drylock Technologies NV, 9240 Zele, Spinnerijstraat 12 (BE)
(54) ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT VERBESSERTER UNTERER VERTEILUNGSANORDNUNG
(30) NL 2020 12 18 2027163
(72) SMET, Steven, 9240 Zele (BE)
(72) DERYCKE, Tom, 9240 Zele (BE)
(72) VAN INGELGEM, Werner, 9240 Zele (BE)
(72) VAN MALDEREN, Bart, 9240 Zele (BE)

A61F 13/62 **EN E-1776350** 2025 03 19 **2755621**
(86) US12055072 2012 09 13 2012769235
(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)
(54) MECHANISCHES BEFESTIGUNGSELEMENT, BEFESTIGUNGSSYSTEM UND SAUGFAHIGER EINWEGARTIKEL
(30) US 2011 09 16 201161535639 P
(30) US 2012 06 01 201261654492 P
(72) PARISEAU, Timothy P., Forest Lake, MN 55025 (US)
(72) GORMAN, Michael R., Woodbury, MN 55129 (US)
(72) KATOH, Shin, Machida-shi, Tokyo (JP)
(72) ORITANI, Tadato, Tsuzuki-ku, Yokohama-shi, Kanagawa (JP)
(72) ZHANG, Zhiqun, North Oaks, MN 55127 (US)
(72) CHANDRASEKARAN, Neelakandan, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)

A61G 5/10 **EN E-1776351** 2025 03 19 **3817701**
(86) US18041008 2018 07 06 2018925435
(73) Pride Mobility Products Corporation, Duryea, PA 18642, 401 York Avenue (US)
(54) MOBILITÄTSFAHRZEUG
(72) DAVIS, Jonathan, Nanticoke, PA 18634, 18 N. Mill Street (US)

A61G 7/057 **EN E-1776352** 2025 03 19 **4076329**
(86) US20065754 2020 12 17 2020842460
(73) Raye's, Inc. dba Sizewise Manufacturing, Eden Prairie, MN 55344, 11095 Viking Drive, Suite 300 (US)
(54) STÜTZFLÄCHENAUFCLAGE MIT VAKUUMGEHÄUSE
(30) US 2019 12 18 201962949961 P
(72) DZIOBA, David A., Frankenmuth, Michigan 48734, 7324 Ronrick Place (US)

A61G 7/10 **EN E-1776353** 2025 03 19 **3518855**
(86) DK17050326 2017 10 02 2017857872
(73) Multi Tower Company, 5220 Odense SOE, Niels Bohrs Alle 185 (DK)
(54) PATIENTENHEBEROBOTER
(30) DK 2016 10 03 PA201670779
(72) RUBAEK, Thomas A., 5220 Odense SOE, Niels Bohrs Alle 185 (DK)
(72) OESTERGAARD, John, 5220 Odense SOE, Niels Bohrs Alle 185 (DK)
(72) LARSEN, Rune K., 5220 Odense SOE, Niels Bohrs Alle 185 (DK)
(72) GAUB, Helle, 4600 Koege, Lykkebaekvej 2 (DK)

A61G 13/00 **EN E-1776354** 2025 03 19 **4312934**
(86) EP22057992 2022 03 25 2022718206
(73) Ganymed Robotics, 75001 Paris, 35 Boulevard de Sébastopol (FR)
(54) SCHENKELPOSITIONIERSYSTEM
(30) EP 2021 03 25 21305375
(72) GUILLOUARD, Margot, 75010 Paris (FR)
(72) CLAUSE, Thomas, 75019 Paris (FR)
(72) BLEUNVEN, Blaise, 75006 Paris (FR)
(72) CAHEN, Sophie, 75010 Paris (FR)

A61H 1/02 **DE E-1776355** 2025 03 19 **3880147**
(86) EP19078486 2019 10 21 2019794455
(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) REHABILITATIONSVORRICHTUNG
(30) DE 2018 11 14 102018219446
(72) RIEDEL, Martin, 86165 Augsburg, Curtiusstraße 23 (DE)
(72) SCHOBER, Wolfgang, 86554 Pöttmes, La Haye-Pesnel Straße 17 (DE)
(72) SCHELLHASE, Matthias, 86152 Augsburg, Vogelmauer 31 (DE)

A61H 3/04 **EN E-1776356** 2025 03 19 **4138758**
(86) IL21050578 2021 05 19 2021808469
(73) Moving Life Ltd, 7039500 Israel, Netzer Sireni (IL)
(54) AUFROLLBARE BENUTZERUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2020 05 19 202063026746 P
(72) REUVENI, Ruth, 1294800 401 Ramot, Golan Heights (IL)
(72) GABRIELY, Yoav, 2068325 Yokneam Ilit (IL)

A61H 7/00 **EN E-1776357** 2025 03 19 **4090304**
(86) IB21050190 2021 01 12 2021704313
(73) Aeffe SAS di F. Grasso & C., 16148 Genova (GE), Viale des Geneys 64 (IT)
(73) Calamita, Andrea, 16039 Sestri Levante (GE), Via Villa Cascine 10 (IT)
(73) Pollato, Roberto, 20132 Milano (MI), Via Derna 13 (IT)
(73) Mori, Lorenzo, 16145 Genova (GE), Via Renzo Righetti 4/1 (IT)
(54) ANTIVERSTOPFUNGS- UND ANTIPLATULENZVORRICHTUNG
(30) IT 2020 01 13 202000000463
(72) CALAMITA, Andrea, 16039 Sestri Levante (GE), Via Villa Cascine 10 (IT)
(72) POLLATO, Roberto, 20132 Milano (MI), Via Derna 13 (IT)
(72) MORI, Lorenzo, 16145 Genova (GE), Via Renzo Righetti 4/1 (IT)

A61H 19/00	DE E-1776358	2025 03 19	4061301
(86) EP20082427	2020 11 17	2020823732	
(73) Uwe, Knorr, Beaverton, OR 97007, 15575 SW Brighton Ct (US)			
(54) STIMULATIONSGERÄT			
(30) DE 2019 11 18 102019131062			
(72) CIRILLO-SCHMIDT, Martin, 01097 Dresden, Dr.-Friedrich-Wolf-Straße 28 (DE)			
A61J 1/06	EN E-1776359	2025 03 19	3842025
(86)	2020 12 18	2020215750	
(73) SCHOTT Pharma AG & Co. KGaA, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)			
(73) SCHOTT Pharma Schweiz AG, 9000 St. Gallen, St. Josefen-Strasse 20 (CH)			
(54) GLASBEHÄLTER MIT EINEM GLASBODEN MIT VERBESSERTEN EIGENSCHAFTEN			
(30) EP 2019 12 20 19219010			
(72) Dr. Frost, Robert, 9035 Grub AR, Obere Hord 451 (CH)			
(72) Dr. Moseler, Doris, 55257 Budenheim, Am Hundacker 14 (DE)			
(72) Weidmann, Günter, 55237 Flonheim, Adelbergstrasse 14 (DE)			
(72) Huhn, Roman, 9000 St. Gallen, Zwysigstrasse 20 (CH)			
(72) Dr. Thomas, Jens Ulrich, 55128 Mainz, Willi-Wolf-Str. 7 (DE)			
(72) Humbertjean, Alexander, 79189 Bad Krozingen, Im Schmidackern 25 (DE)			
(72) Dr. Lentjes, Frank-Thomas, 55411 Bingen, Goethestraße 9 (DE)			
(72) Dr. Langsdorf, Andreas, 55218 Ingelheim, Grundstraße 53 (DE)			
A61J 1/10	EN E-1776360	2025 03 19	3836882
(86) US19046621	2019 08 15	2019849552	
(73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, Solon, OH 44139, 31500 Solon Road (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUFBEWAHRUNG VON PHARMAZEUTIKA ODER BIOLOGISCHEN MEDIEN			
(30) US 2018 08 17 201862719216 P			
(72) MCDOWELL, John G., Delano, Minnesota 55328, 364 Garden Drive (US)			
(72) JENKS, Timothy A., Plymouth, Minnesota 55447, 15301 Highway 55 (US)			
A61J 7/00	EN E-1776361	2025 03 19	4228584
(86) EP21078015	2021 10 11	2021797949	
(73) Dosell AB, 111 38 Stockholm, c/o iZafe AB David Bagares gata 3 (SE)			
(54) MEDIKAMENTENVERABREICHUNG			
(30) SE 2020 10 14 2051195			
(72) SJÖNELL, Göran, 181 46 Lidingö (SE)			
A61K 6/20	EN E-1776362	2025 03 19	4284317
(86) EP22051948	2022 01 27	2022701995	
(73) NANO DENTICA AB, 414 57 Göteborg, Kabelgatan 18 (SE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORAPATITKRISTALLEN			
(30) SE 2021 01 28 2130026			
(72) FRANCO-TABARES, Sebastian, 414 57 Göteborg (SE)			
A61K 6/54	EN E-1776363	2025 03 19	3231413
(86)	2016 04 11	2016164674	
(73) DENTSPLY DETREY GmbH, 78467 Konstanz, De-Trey-Strasse 1 (DE)			
(54) DENTALE ZUSAMMENSETZUNG			
(72) Klee, Joachim E., 78315 Radolfzell, Espelweg 3/4 (DE)			
(72) Maier, Maximilian, 78462 Konstanz, Brauneggerstrasse 37 (DE)			
(72) Fik, Christoph P., 9215 Schönenberg a. d. Thur, Säntisblick 3 (CH)			
(72) Lalevé, Jacques, 68200 Mulhouse, 86 rue des Castors (FR)			
(72) Fouassier, Jean Pierre, 68590 St Hippolyte, 15 rue du Château (FR)			
(72) Morlet-Savary, Fabrice, 68120 Pfattatt, 25 rue de la concorde (FR)			
(72) Dietlin, Céline, 68100 Mulhouse, 25 rue de l'arsenal (FR)			
(72) Bouzrati-Zerelli, 68100 Mulhouse, 5 rue du Bourg Résidence Parc de la Tour (FR)			
A61K 8/02	EN E-1776364	2025 03 19	4362883
(86) EP22068161	2022 06 30	2022741481	
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)			
(54) HYDRATISIERBARE KONZENTRIERTE TENSIDZUSAMMENSETZUNG MIT EINER VERBINDUNG MIT EINEM DEFINIERTEN GEWICHTSANTEIL AN SAUERSTOFF			
(30) EP 2021 07 02 21183529			
(72) HIBAN, Douglas, John, 6708 WH Wageningen (NL)			
(72) MOADDEL, Teanoosh, 6708 WH Wageningen (NL)			
(72) VASUDEVAN, Tirucherai, Varahan, 6708 WH Wageningen (NL)			
(72) KWAN, Thomas, Alan, 6708 WH Wageningen (NL)			

A61K 8/06	EN E-1776365	2025 03 19	4112037
(86)	2022 06 22	2022180288	
(73) Amorepacific Corporation, Seoul 04386, 100, Hangang-daero, Yongsan-gu, (KR)			
(54) NANO-EMULSIONSZUSAMMENSETZUNG MIT VERZÖGERTER SAUERSTOFFGASFREISETZUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG			
(30) KR 2021 06 24 20210082583			
(30) KR 2021 12 15 20210179674			
(72) Park, Phil June, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) Jee, Jun-pil, Gwangju (KR)			
(72) Pi, Bongsoo, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) Jeong, Haewon, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) Kim, Hyoung June, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) Na, Dalsu, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) Park, Wonseok, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)			
A61K 8/34	DE E-1776366	2025 03 19	3817711
(86) EP19066928	2019 06 26	2019732377	
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)			
(54) HYBRIDQUATS ZUR HAARBEHANDLUNG			
(30) EP 2018 07 05 18181832			
(72) SCHWAB, Peter, 45134 Essen, Frankenstrasse 222 (DE)			
(72) NEUBAUER, Stefan, 50931 Köln, Wüllnerstrasse 117 (DE)			
(72) WINTER, Patrick, 45473 Mülheim an der Ruhr, Peisberg 27 (DE)			
A61K 8/365	DE E-1776367	2025 03 19	3644946
(86) EP18063617	2018 05 24	2018727262	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM AUFFELLEN VON HAAREN ENTHALTEND SPEZIELLE OXO-CARBONSAUREN			
(30) DE 2017 06 27 102017210809			
(72) GEBERT-SCHWARZWÄELDER, Antje, 41469 Neuss, Schluchtenhausstrasse 78 (DE)			
(72) KOENEN, Annika, 41516 Grevenbroich, Birkenstrasse 20 (DE)			
(72) KROOS, Astrid, 40789 Monheim, Dürerweg 12 (DE)			
A61K 8/37	EN E-1776368	2025 03 19	3773448
(86) IT19050071	2019 04 04	2019720700	
(73) Davines S.p.A., 43126 Parma, Via Ravasini, 9/A (IT)			
(54) HAARBEHANDLUNGSVERFAHREN			
(30) IT 2018 04 09 201800004333			
(72) GOI, Paolo, 20064 GORGONZOLA (MI), Via Berlinguer, 2 (IT)			
(72) NICOLI, Margherita, 43126 PARMA, Piazzale Pablo, 17 (IT)			
(72) CACCIA, Teresa, 43123 PARMA, Viale A. Bizzozzero, 7 (IT)			
(72) VACCARO, Sonia, 43124 PARMA, Strada Fontanini, 83 (IT)			
(72) MORI, Alessandra, 26041 CREMONA, Via Cavour, 42 (IT)			
A61K 8/49	EN E-1776369	2025 03 19	4291157
(86) EP22053180	2022 02 09	2022703680	
(73) Taminco BV, 9000 Gent, Panteserschipstraat 207 (BE)			
(54) DUFTSTOFFABGABEZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) EP 2021 02 15 21157146			
(72) APHALO, Federico, 9040 Gent (BE)			
(72) VAN DER BURGH, Stefan, 4007nb Tiel (NL)			
A61K 9/00	EN E-1776370	2025 03 19	3737233
(86) US19012941	2019 01 09	2019738400	
(73) Dompé farmaceutici S.p.A., 20122 Milan, Via San Martino 12-12/a (IT)			
(54) WACHSTUMSFAKTORFORMULIERUNGEN FÜR DAS OHR			
(30) US 2018 01 09 201862615358 P			
(72) PIU, Fabrice, San Diego, California 92121, 4796 Executive Drive (US)			
(72) JACQUES, Bonnie, San Diego, California 92121, 4796 Executive Drive (US)			
(72) TSVIKOVSKAIA, Natalia, San Diego, California 92121, 4796 Executive Drive (US)			
(72) QI, Hong, San Diego, California 92121, 4796 Executive Drive (US)			
(72) SAVEI, Robert, San Diego, California 92121, 4796 Executive Drive (US)			
(72) COLEMAN, Scott, San Diego, California 92121, 4796 Executive Drive (US)			
(72) ZHANG, Zhanpeng, San Diego, California 92121, 4796 Executive Drive (US)			
(72) PASTUSZKA, Martha, San Diego, California 92121, 4796 Executive Drive (US)			
A61K 9/00	EN E-1776371	2025 03 19	3427721
(86)	2013 05 17	2018169218	
(73) Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)			
(54) HOCHKONZENTRIERTE MONOKLONALE ANTIKÖRPERFORMULIERUNGEN			
(30) US 2012 05 18 201261649146 P			
(72) ARMSTRONG, Nicholas J., South San Francisco, CA California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)			
(72) BOWEN, Mayumi N., South San Francisco, CA California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)			
(72) MAA, Yuh-Fun, South San Francisco, CA California 94080, c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)			

A61K 9/00 **EN E-1776372** 2025 03 19 **3303598**
 (86) IL16050543 2016 05 25 2016799476
 (73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., 6139201 Tel-Aviv, P.O. Box 39296 (IL)
 (54) GEZIELTE LIPIDPARTIKEL ZUR SYSTEMISCHEN ABGABE VON NUKLEINSÄUREMOLEKÜLEN AN LEUKOZYTEN
 (30) US 2015 05 26 201562266146 P
 (30) US 2015 12 17 201562268526 P
 (72) PEER, Dan, 5552572 Kiryat Ono, 14 Hapardes St., Apartment 27 (IL)
 (72) WEINSTEIN, Shiri, 6139201 Tel Aviv, c/o Ramot at Tel Aviv University Ltd. P.O. Box 39296 (IL)
 (72) TOKER, Itai Antoine, 6139201 Tel Aviv, c/o Ramot at Tel Aviv University Ltd. P.O. Box 39296 (IL)
 (72) RAMISHETTI, Srinivas, 6139201 Tel Aviv, c/o Ramot at Tel Aviv University Ltd. P.O. Box 39296 (IL)

A61K 9/00 **EN E-1776373** 2025 03 19 **3256472**
 (86) GB16050313 2016 02 10 2016704896
 (73) Verona Pharma PLC, Cardiff CF10 1FS, One Central Square (GB)
 (54) SALZ EINER PYRIMID[6,1-A]ISOCHINOLIN-4-ON-VERBINDUNG
 (30) GB 2015 02 11 201502260
 (72) SPARGO, Peter Lionel, Canterbury Kent CT2 8NR, Nash House Beech Drive Harbledown Park Harbledown (GB)
 (72) FRENCH, Edward James, Canterbury Kent CT1 3LX, 28 Norman Road (GB)
 (72) NORTHEN, Julian Scott, South Shields Tyne and Wear NE33 4TH, 36 Hepscott Terrace (GB)
 (72) MYKYTIUK, John, Houghton-Le-Spring Tyne and Wear DH4 7PP, 22 Kingswood Penshaw (GB)

A61K 9/14 **EN E-1776374** 2025 03 19 **3658118**
 (86) US18043431 2018 07 24 2018838914
 (73) Novavax, Inc., Gaithersburg, MD 20878, 700 Quince Orchard Road (US)
 (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ATEMWEGSERKRANKUNGEN
 (30) US 2017 07 24 201762536235 P
 (72) SMITH, Gale, Gaithersburg, Maryland 20878, c/o NOVAVAX Inc. 21 Firstfield Road (US)
 (72) LIU, Ye, Gaithersburg, Maryland 20878, c/o NOVAVAX Inc. 21 Firstfield Road (US)
 (72) TIAN, Jing-Hui, Gaithersburg, Maryland 20878, c/o NOVAVAX Inc. 21 Firstfield Road (US)
 (72) MASSARE, Michael, Gaithersburg, Maryland 20878, c/o NOVAVAX Inc. 21 Firstfield Road (US)
 (72) BODDAPATI, Sarathi, Gaithersburg, Maryland 20878, c/o NOVAVAX Inc. 21 Firstfield Road (US)
 (72) GLENN, Gregory, Gaithersburg, Maryland 20878, c/o NOVAVAX Inc. 21 Firstfield Road (US)
 (72) FRIES, Louis, Gaithersburg, Maryland 20878, c/o NOVAVAX Inc. 21 Firstfield Road (US)
 (72) CHO, Iksung, Gaithersburg, Maryland 20878, c/o NOVAVAX Inc. 21 Firstfield Road (US)

A61K 9/70 **EN E-1776375** 2025 03 19 **3515417**
 (86) US17052670 2017 09 21 2017853870
 (73) The Regents of The University of Michigan, Ann Arbor, MI 48109-2590, Office of Technology Transfer 1600 Huron Parkway, 2nd Floor (US)
 (54) AUSGABEVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
 (30) US 2016 09 23 201662399126 P
 (72) MA, Peter, X., Ann Arbor, MI 48109-2110, 2211 Dental School 1011 N. University (US)
 (72) DANG, Ming, Maple Grove, MN 55369, 12829 Arbor Lakes Parkway North (US)
 (72) MCCAULEY, Laurie, K., Ann Arbor, MI 48109-1078, 3397 Dental School 1011 N. University (US)

A61K 31/12 **EN E-1776376** 2025 03 19 **4322949**
 (86) EP22060121 2022 04 14 2022723566
 (73) RDP Pharma AG, 8590 Romanshorn, Amriswilerstr. 51 (CH)
 (73) PAGS Co., Ltd., Seoul, 3F, 139, Dongjak-daero Dongjak-gu (KR)
 (54) ISOCHINOLINDERIVATE ZUR VERWENDUNG ALS ANTIVIRALE SOWIE ANTITUMORALE MITTEL
 (30) EP 2021 04 15 21168623
 (30) KR 2021 04 15 20210049335
 (72) WEBER, Lutz, 70587 Stuttgart-Degerloch (DE)
 (72) KÜHNE, Christian, 1050 Wien (AT)

A61K 31/145 **EN E-1776377** 2025 03 19 **3866775**
 (86) EP19078279 2019 10 17 2019786612
 (73) Novabiotics Limited, Aberdeen AB23 8EW, Unit 3 Silverburn Crescent Bridge of Don (GB)
 (54) CYSTEAMIN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON LUNGENERKRANKUNGEN
 (30) EP 2018 10 17 18201033
 (30) US 2018 10 17 201816163407
 (30) CA 2018 10 17 3021344
 (72) O'NEIL, Deborah, Aberdeenshire AB51 0ED, Mounie Castle Oldmeldrum Inverurie (GB)

A61K 31/165 **EN E-1776378** 2025 03 19 **3700514**
 (86) EP18078971 2018 10 23 2018795414
 (73) Dompé farmaceutici S.p.A., 20122 Milano, Via S. Martino della Battaglia, 12 (IT)
 (73) The Research Institute at Nationwide Children's Hospital, Columbus, Ohio 43205, 700 Children's Drive (US)
 (54) KOMBINATION VON IL-8-INHIBITOREN UND IL-6/GP-130-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON LUNGENMETASTASEN IN VERBINDUNG MIT OSTEOSARKOMEN
 (30) EP 2017 10 24 17198072
 (72) ROBERTS, Ryan, David, Grove City Ohio 43123, 4715 Clayburn Dr E. (US)
 (72) BRANDOLINI, Laura, I-67100 L'Aquila (AQ), c/o Dompé farmaceutici S.p.A. Via Campo Di Pile s.n.c. (IT)

A61K 31/198 **EN E-1776379** 2025 03 19 **3509575**
 (86) US17050462 2017 09 07 2017849523
 (73) Temple University Of The Commonwealth System Of Higher Education, Philadelphia, PA 19122, Broad Street and Montgomery Avenue (US)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DER INSULINRESISTENZ
 (30) US 2016 09 07 201662384390 P
 (72) MERALI, Salim, Philadelphia Pennsylvania 19116, 15110 Dahlia Drive (US)
 (72) BARRERO, Carlos A., Philadelphia Pennsylvania 19145, 2128 Homestead Street (US)
 (72) CHILDERS, Wayne E., New Hope Pennsylvania 18938, 4 Hillside Lane (US)
 (72) MORTON, George C., Collegeville Pennsylvania 19426, 313 Ross Lane (US)

A61K 31/353 **EN E-1776380** 2025 03 19 **4043014**
 (86) JP20037548 2020 10 02 2020872061
 (73) Senju Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0048, 3-1-9, Kawara-machi, Chuo-ku, (JP)
 (73) Mochida Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 160-8515, 7 Yotsuya 1-chome Shinjuku-ku (JP)
 (54) HETEROCYCLIDEN-ACETAMIDDERIVAT-ENTHALTENDE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG TROCKENER AUGEN
 (30) JP 2019 10 04 2019184053
 (72) TARUI, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 541-0048, c/o Senju Pharmaceutical Co., Ltd., 3-1-9, Kawara-machi, Chuo-ku (JP)
 (72) KOBAYASHI, Shinya, Osaka-shi, Osaka 541-0048, c/o Senju Pharmaceutical Co., Ltd., 3-1-9, Kawara-machi, Chuo-ku (JP)

A61K 31/41 **EN E-1776381** 2025 03 19 **3711759**
 (86) KR18013769 2018 11 13 2018878582
 (73) SK Biopharmaceuticals Co., Ltd., Gyeonggi-do 13494, 221, Pangyoyeok-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)
 (54) MISCHUNG ENTHALTEND ARIPIPRAZOL UND EINE CARBAMATVERBINDUNG ZUR VORBEUGUNG, LINDERUNG ODER BEHANDLUNG VON SCHIZOPHRENIE
 (30) KR 2017 11 14 20170151253
 (72) JOUNG, Chan Mi, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, 221 Pangyoyeok-ro Bundang-gu (KR)
 (72) HWANG, Sun Gwan, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, 221 Pangyoyeok-ro Bundang-gu (KR)
 (72) LEE, Ji Won, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, 221 Pangyoyeok-ro Bundang-gu (KR)
 (72) JANG, Young Koo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13494, 221 Pangyoyeok-ro Bundang-gu (KR)

A61K 31/4166 **EN E-1776382** 2025 03 19 **3551182**
 (86) NL17050815 2017 12 06 2017817292
 (73) TOPICAL INNOVATIONS B.V., 1056 SN Amsterdam, Vespuccistraat 64 3 (NL)
 (73) Keppel Hesselink, Jan Marius, 3735 MV Bosch en Duin, Spoorlaan 2a (NL)
 (54) TOPISCHE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT PHENYTOIN UND EINEM (CO-)ANALGETIKUM ZUR BEHANDLUNG VON CHRONISCHEN SCHMERZEN
 (30) NL 2016 12 06 2017932
 (72) KOPSKY, David Jos, 1056 SN Amsterdam, Vespuccistraat 64 3 (NL)
 (72) KEPPEL HESSELINK, Jan Marius, 3735 MV Bosch en Duin, Spoorlaan 2a (NL)

A61K 31/42 (86)	EN E-1776383 2014 07 25	2025 03 19 2019207885	3632458
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101 rue de Tolbiac (FR) (73) Institut für Biomedizinische Technik der Universität und ETH Zurich, 8092 Zurich, Institute for Biomedical Engineering ETZ F 95, Gloriastrasse 35 (CH) (73) Institut Pasteur De Lille, 59000 Lille, 1 rue du Professeur Calmette (FR) (73) Université de Lille, 59800 Lille, 42 rue Paul Duez (FR) (73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE -CNRS-, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR) (73) Universidad de la Republica Oriental del Uruguay, 11100 Montevideo, Avenida 18 de Julio 1824 (UY) (54) VERBINDUNGEN UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON BAKTERIENINFEKTIONEN (30) EP 2013 07 26 13306086 (72) SIRARD, Jean-Claude, 59019 Lille Cedex, INSERM U1019 - CNRS UMR8204, Institut Pasteur de Lille, 1 rue du Professeur Calmette, (FR) (72) CHABALGOITY, Jose Alejandro, CP 11600 Montevideo, Instituto de Higiene, Facultad de Medicina, Avda. A. Navarro 3051, (UY) (72) HARDT, Wolf-Dietrich, 8093 Zürich, Institut of Microbiology, Wolfgang-Pauli-Str. 10, (CH) (72) KAISER, Patrick, 8093 Zürich, Institute of Microbiology, Wolfgang-Pauli-Str. 10, (CH) (72) CARNOY, Christophe, 59019 Lille Cedex, INSERM U1019 - CNRS UMR8204, Institut Pasteur de Lille, 1 rue du Professeur Calmette, (FR) (72) FOUGERON, Delphine, 59019 Lille Cedex, INSERM U1019 - CNRS UMR8204, Institut Pasteur de Lille, 1 rue du Professeur Calmette, (FR) (72) MUNOZ, Natalia, CP 11600 Montevideo, Instituto de Higiene, Facultad de Medicina, Avda. A. Navarro 3051, (UY)			
A61K 31/42 (86) EP18086558	EN E-1776384 2018 12 21	2025 03 19 2018829857	3727375
(73) Intervet International B.V., 5831 AN Boxmeer, Wim de Körverstraat 35 (NL) (54) ANTIPARASITÄRE POUR-ON-ZUSAMMENSETZUNGEN (30) US 2017 12 21 201762608760 P (72) SHEEHAN, John, Gerard, Rahway, New Jersey 07065- 0900, 126 E. Lincoln Avenue (US) (72) FREEHAUF, Keith, Rahway, New Jersey NJ 07065, 126 E. Lincoln Avenue (US) (72) FLOCHLAY-SIGOGLAULT, Annie, Madison, New Jersey 07940, 2 Giralda Farms (US)			
A61K 31/424 (86) US16042238	EN E-1776385 2016 07 14	2025 03 19 2016828266	3324961
(73) Ovid Therapeutics, Inc., New York, NY 10036, 1460 Broadway (US) (54) BEHANDLUNG VON ANGELMAN-SYNDROM MIT GABOXADOL (30) US 2015 07 17 201562193717 P (30) US 2015 08 20 201562207595 P (30) US 2016 05 06 201662332567 P (30) US 2016 06 07 201662346763 P (72) DURING, Matthew, Weston, Connecticut 06883, 14 Cedar Lane (US)			
A61K 31/437 (86) US18033547	EN E-1776386 2018 05 18	2025 03 19 2018731593	3624796
(73) NFlection Therapeutics, Inc., Boston, Massachusetts 02116, 867 Boylston Street, 5th Floor, 1116 (US) (54) PYRROLOPYRIDINANILINVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HAUTERKRANKUNGEN (30) US 2017 05 19 201762508997 P (30) US 2018 04 26 201862663202 P (72) KINCAID, John, Boston MA 02116 (US) (72) DUNCTON, Matthew, Boston MA 02116 (US)			
A61K 31/439 (86)	EN E-1776387 2014 08 22	2025 03 19 2019171214	3542798
(73) Lenz Therapeutics Operations, Inc., Del Mar, California 92014, 445 Marine View Ave, Ste 320 (US) (54) ACECLIDINE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON PRESBYOPIE (30) US 2013 08 28 201361871215 P (30) US 2013 09 26 201361882998 P (30) US 2013 11 15 201361904510 P (30) US 2013 12 18 201361917620 P (30) US 2014 02 11 201461938438 P (72) HORN, Gerald, Deerfield, IL Illinois 60015, 1150 Heather Road (US) (72) NORDAN, Lee, Dana Point, CA California 92624, 26933 Camino de Estrella 2nd Floor (US)			

A61K 31/44 (86) KR18004328	EN E-1776388 2018 04 13	2025 03 19 2018851058	3677264
(73) Amorepacific Corporation, Seoul 04386, 100 Hangang-daero Yongsan-gu (KR) (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON ATOPISCHER DERMATITIS (30) KR 2017 08 31 20170110669 (30) KR 2018 04 12 20180042816 (72) CHOI, Gyeoung, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, (Bora-dong) 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR) (72) NAM, Hyunjin, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, (Bora-dong) 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR) (72) PARK, Miyoung, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, (Bora-dong) 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR) (72) JUNG, Kyoungmi, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, (Bora-dong) 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR) (72) LEE, Jihae, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, (Bora-dong) 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR) (72) CHOI, Chang Soon, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, (Bora-dong) 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR) (72) PARK, Youngho, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, (Bora-dong) 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR) (72) ROH, Jong Hwa, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, (Bora-dong) 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR) (72) PARK, Eunsil, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, (Bora-dong) 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR) (72) PARK, Jaehong, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, (Bora-dong) 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR) (72) SHIN, Kwanghyun, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, (Bora-dong) 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR) (72) WOO, Byoung Young, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, (Bora-dong) 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR) (72) LEE, Kiwha, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, (Bora-dong) 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR) (72) CHO, Wonkyung, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, (Bora-dong) 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR) (72) CHOI, Joonho, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, (Bora-dong) 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)			
A61K 31/445 (86)	EN E-1776389 2022 10 07	2025 03 19 2022306512	4349334
(73) Theranexus, 69008 Lyon, 60 Avenue Rockefeller Laennec N° 3 Niveau 1 (FR) (54) WOHLSCHMECKENDE FLÜSSIGE LÖSUNG MIT HOHER MIGLUSTATKONZENTRATION (72) DUCHÈNE, Adeline, 02270 Crécy-sur-Serre (FR) (72) VEYS, Julien, 92130 Issy-les-Moulineaux (FR) (72) CHARVERIAT, Mathieu, 92140 Clamart (FR) (72) ANAGONOU, Melanie, 75020 Paris (FR)			
A61K 31/451 (86) US17051814	EN E-1776390 2017 09 15	2025 03 19 2017851619	3512517
(73) Prilenia Neurotherapeutics Ltd., Herzliya 4672561, 10 HaMenofim Street (IL) (54) VERWENDUNG VON PRIDOPIDIN ZUR BEHANDLUNG VON ANGST UND DEPRESSION (30) US 2016 09 15 201662395259 P (30) US 2017 07 14 201762532728 P (72) HAYDEN, Michael, 49131 Patach-Tikva, c/o 5 Basel Street P.O. Box 3190 (IL) (72) POULADI, Mahmoud, Abdulhossein, Singapore 129789, 105 Clementi Road Block B 04-02 (SG)			
A61K 31/47 (86) US18014523	EN E-1776391 2018 01 19	2025 03 19 2018709192	3570840
(73) Exelixis, Inc., Alameda, CA 94502, 1851 Harbor Bay Parkway (US) (54) KOMBINIERUNGEN AUS CABOZANTINIB UND ATEZOLIZUMAB ZUR BEHANDLUNG DER KASTRATION-RESISTANTEN PROSTATAKREBS (30) US 2017 01 20 201762448869 P (30) US 2017 02 13 201762458447 P (72) SCHWAB, Gisela, Hayward CA 94541, 25530 Dario Terrace (US) (72) SCHEFFOLD, Christian, Palo Alto CA 94306, 642 Maybell Avenue (US) (72) HESSEL, Colin, Redwood City CA 94061, 17 Inyo Pl. (US)			
A61K 31/47 (86) SE21050338	EN E-1776392 2021 04 14	2025 03 19 2021787576	4135849
(73) Medivir AB, 141 22 Huddinge, Box 1086 (SE) (54) MIV-818/LENAVATINIB-KOMBINATIONSTHERAPIE FÜR LEBERKREBS (30) SE 2020 04 15 2050430 (72) ÖBERG, Fredrik, 141 22 HUDDINGE, c/o Medivir AB Box 1086 (SE)			
A61K 31/4706 (86) US15036473	EN E-1776393 2015 06 18	2025 03 19 2015809678	3157523
(73) Lohocla Research Corporation, Evanston, Illinois 60202, 505 Chicago Avenue (US) (54) MULTIFUNKTIONALE AMINOCHINOLINTHERAPEUTIKA (30) US 2014 06 20 201462015152 P (72) TABAKOFF, Boris, Elizabeth, Illinois 61028, 1352 East Schappville Road (US)			

A61K 31/519 **EN E-1776394** 2025 03 19 **3888657**
(86) 2012 08 31 2021158471
(73) Incyte Holdings Corporation, Wilmington, DE 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)
(54) HETEROCYCLYLAMINE ALS PI3K-INHIBITOREN
(30) US 2011 09 02 201161530866 P
(30) US 2012 02 03 201261594882 P
(30) US 2012 07 30 201261677445 P
(72) LI, Yun-Long, Chadds Ford, PA 19317, 1 Pin Oak Drive (US)
(72) YAO, Wenqing, Kennett Square, PA 19348, 748 Meadowbank Road (US)
(72) COMBS, Andrew, P., Kennett Square, PA 19348, 329 East Doe Run Road (US)
(72) YUE, Eddy, W., Landenberg, PA 19350, 9 Altemus Drive (US)
(72) MEI, Song, Wilmington, DE 19808, 151 Monet Circle (US)
(72) ZHU, Wenyu, Media, PA 19063, 30 Diemer Drive (US)
(72) GLENN, Joseph, Mount Royal, NJ 08061, 103 Deer Horn Drive (US)
(72) MADUSKUIE, Thomas, P., Jr., Wilmington, DE 19803, c/o Incyte Corporation 1801 Augustine Cut-off (US)
(72) SPARKS, Richard, B., Wilmington, DE 19810, 3316 Englewood Road (US)
(72) DOUTY, Brent, Fallowfield, PA 19320, 3420 Strasburg Road East (US)
(72) HE, Chunhong, Chadds Ford, PA 19317, 40 Magnolia Way (US)

A61K 31/551 **EN E-1776395** 2025 03 19 **3402486**
(86) US17013132 2017 01 12 2017738902
(73) ChemoCentryx, Inc., Mountain View, California 94043, 850 Maude Avenue (US)
(54) CCX168 ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON C3-GLOMERULOPATHIE
(30) US 2016 01 14 201662278788 P
(30) US 2016 01 19 201662280346 P
(30) US 2016 06 08 201662347450 P
(30) US 2016 09 21 201662397527 P
(72) BEKKER, Petrus, Los Altos CA 94022, 24 Coronado Avenue (US)

A61K 31/575 **EN E-1776396** 2025 03 19 **3804728**
(86) KR18005906 2018 05 24 2018919964
(73) CARBOEXPERT Inc., Daejeon 34134, 99, Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT INOTODIOLVERBINDUNG ALS WIRKSAMER BESTANDTEIL ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON ALLERGIEN
(72) HWANG, In Kyu, Yongin-si, Gyeonggi-do 16904, 203-702, 15, Yonggu-daero 2518beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Young Ho, Daejeon 34191, 801-302, 48, Bongmyeong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) NGUYEN, Thi Minh Nguyet, Daejeon 34137, 204, 6, Daehak-ro 145beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Jong Seong, Daejeon 34140, 18-801, 57, Eoeun-ro Yuseong-gu (KR)

A61K 31/593 **EN E-1776397** 2025 03 19 **4255442**
(86) US21061744 2021 12 03 2021841055
(73) Incyte Corporation, Wilmington, DE 19803, 1801 Augustine Cut-Off (US)
(54) JAK-HEMMER MIT EINEM VITAMIN-D-ANALOGON ZUR BEHANDLUNG VON HAUTERKRANKUNGEN
(30) US 2020 12 04 202063121531 P
(30) US 2021 01 29 202163199876 P
(72) SMITH, Paul, Wilmington, 19803 (US)
(72) ZHANG, Zheng, Wilmington, 19803 (US)
(72) PARKER, Melissa, Wilmington, Delaware 19803 (US)
(72) FIDGE, James, Guildford Surrey GU2 8GY (GB)

A61K 31/7048 **EN E-1776398** 2025 03 19 **4048284**
(86) CN20122269 2020 10 20 2020878437
(73) Acura Nanomedicine Corporation, New Taipei City, Taiwan 221, 3F.-1, Building A, No. 179, Sec. 1 Datong Rd., Xizhi Dist. (TW)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2019 10 21 201962923631 P
(30) US 2019 10 21 201962923629 P
(72) HSU, Hung-Kun, Datong Taipei City, Taiwan 221, 3F.-1, Building A, No. 179, Sec. 1 Rd. Xizhi Dist. New (TW)

A61K 31/7072 **EN E-1776399** 2025 03 19 **3960182**
(86) 2016 12 05 2021203432
(73) EpiDestiny, Inc., Akron, OH 44308, 75 East Market Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DECITABIN, 5-AZACYTIDIN UND TETRAHYDROURIDIN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 12 03 201562262839 P
(30) US 2016 12 02 201662429292 P
(72) SAUNTHARARAJAH, Yogen, Cleveland, OH, 44121 (US)
(72) DESIMONE, Joseph, Glen Ellyn, IL, 61037 (US)
(72) LAU, Henry, Martinsville, NJ, 08836 (US)
(72) VADIVELU, Santhosh, Solon, OH, 44139 (US)

A61K 31/7084 **EN E-1776400** 2025 03 19 **3801561**
(86) US19034933 2019 05 31 2019734956
(73) Eisai R&D Management Co., Ltd., Tokyo 112-8088, 6-10 Koishikawa, 4-Chome Bunkyo-Ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BLASENKREBS
(30) US 2018 06 01 201862679495 P
(30) US 2019 03 29 201962826347 P
(72) KIM, Dae-Shik, Andover, Massachusetts 01810, 79 Dascomb Road, (US)
(72) FANG, Frank, Andover, Massachusetts 01810, 16 Greybitch Road, (US)
(72) ENDO, Atsushi, Belmont, MA 02478, 375 Acorn Park Drive Apt 5101 (US)
(72) CHOI, Hyeong-Wook, Andover, Massachusetts 01810, 39 Juniper Road, (US)
(72) HAO, Ming-Hong, Quincy, Massachusetts 02171, 138 Quincy Shore Drive, 173 (US)
(72) BAO, Xingfeng, Concord, Massachusetts 01742, 993 Main Street (US)
(72) HUANG, Kuan-Chun, Lexington, Massachusetts 02421, 7 Manning Street (US)

A61K 31/713 **EN E-1776401** 2025 03 19 **3873488**
(86) AU19051169 2019 10 24 2019878475
(73) The University of Sydney, New South Wales 2006, Parramatta Road Sydney (AU)
(73) The Westmead Institute For Medical Research, Westmead, New South Wales 2145, 176 Hawkesbury Road (AU)
(73) Western Sydney Local Health District, Westmead, New South Wales 2145, CNR Hawkesbury & Darcy Road (AU)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG EINER HBV- ODER HDV-INFEKTION
(30) AU 2018 10 31 2018904123
(72) DOUGLAS, Mark William, SYDNEY New South Wales 2006, c/o The University of Sydney Parramatta Rd (AU)
(72) ESLAM, Mohammed, SYDNEY New South Wales 2006, c/o The University of Sydney Parramatta Rd (AU)
(72) JACOB, George, SYDNEY New South Wales 2006, c/o The University of Sydney Parramatta Rd (AU)
(72) KHAN, Anis, SYDNEY New South Wales 2006, c/o The University of Sydney Parramatta Rd (AU)

A61K 31/715 **EN E-1776402** 2025 03 19 **3573624**
(86) US18015613 2018 01 27 2018744703
(73) Cornell University, Ithaca, NY 14850, Centre for Technology Licensing at Cornell University (CTL) 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)
(54) ZWITTERIONISCH MODIFIZIERTE POLYMERE UND HYDROGELE
(30) US 2017 01 27 201762451629 P
(72) MA, Minglin, Ithaca, NY 14853, Riley-Robb Hall 322 Cornell University (US)
(72) LIU, Qingsheng, Ithaca, NY 14853, Riley-Robb Hall 145 Cornell University (US)

A61K 33/24 **EN E-1776403** 2025 03 19 **3100729**
(86) ES14000222 2014 12 26 2014873139
(73) Servicio Andaluz de Salud, 41071 Sevilla, Avda. de la Constitución 18 (ES)
(54) VERWENDUNG NICHT-PEPTIDISCHER NK1-ANTAGONISTEN IN EINER VORBESTIMMTEN DOSIERUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) ES 2013 12 27 201331923
(72) SALINAS MARTIN, Manuel Vicente, E-41002 Sevilla, C/ Curtidurías n° 3. 1°B (ES)

A61K 33/244 **EN E-1776404** 2025 03 19 **4322968**
(86) EP22059891 2022 04 13 2022722530
(73) Fundació Hospital Universitari Vall d'Hebron - Institut de Recerca, 08035 Barcelona, Pg. Vall d' Hebron, 119-129 (ES)
(73) Fundació Institut Català de Nanociència i Nanotecnologia (ICN2), 08193 Bellaterra, Campus de la UAB - Edificio ICN2 (ES)
(73) Institutio Catalana De Recerca I Estudis Avançats (ICREA), 08010 Barcelona, Passeig Lluís Companys, 23 (ES)
(54) OPHTHALMISCHE TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNG MIT CEROXID-NANOTEILCHEN ZUR BEHANDLUNG VON ERKRANKUNGEN DES HINTEREN AUGENSEGMENTS
(30) EP 2021 04 15 21382320
(72) FRANCO PUNTES, Víctor, 08028 BARCELONA (ES)
(72) CASALS MERCADAL, Eudald, 08210 BARBERÀ DEL VALLÈS (ES)
(72) ZAPATA VICTORI, Miquel Angel, 08173 SANT CUGAT DEL VALLÈS (ES)
(72) SALAS TORRAS, Anna, 08203 SABADELL (ES)
(72) DUARRI PIQUÉ, Anna, 08241 MANRESA (ES)
(72) BADIA PÉREZ, Anna, 08230 MATADEPERA (ES)
(72) GARCÍA ARUMÍ, Josep, 08017 BARCELONA (ES)

A61K 35/17 **EN E-1776405** 2025 03 19 **3288567**
(86) GB16051235 2016 04 29 2016720532
(73) UCL Business Ltd, London WC1E 6BT, University College London Gower Street (GB)
(54) T-ZELLE, DIE EINEN GAMMA-DELTA-T-ZELLREZEPTOR (TCR) UND EINEN CHIMÄREN ANTIGENREZEPTOR (CAR) EXPRIMIERT
(30) GB 2015 04 30 201507368
(72) ANDERSON, John, London W1T 4TP, c/o UCL Business PLC The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)
(72) FISHER, Jonathan, London W1T 4TP, c/o UCL Business PLC The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)
(72) PULÉ, Martin, London W1T 4TP, c/o UCL Business PLC The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)
(72) GUSTAFSSON, Kenth, London W1T 4TP, c/o UCL Business PLC The Network Building 97 Tottenham Court Road (GB)

A61K 35/28 **EN E-1776406** 2025 03 19 **3962501**
(86) US20030520 2020 04 29 2020798130
(73) Biorestorative Therapies, Inc., Melville, NY 11747, 40 Marcus Drive Suite One (US)
(54) NICHTNATÜRLICH VORKOMMENDE DREIDIMENSIONALE (3D), AUS BRAUNEM FETTGeweBE GEWONNENE STAMMZELLAGGREGATE UND VERFAHREN ZUR BILDUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2019 04 29 201962840096 P
(72) SILVA, Francisco Javier, Halesite, NY 11743 (US)

A61K 35/74 **EN E-1776407** 2025 03 19 **3781183**
(86) EP19060214 2019 04 19 2019718706
(73) Institut national de la santé et de la recherche médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Etablissement Français Du Sang (EFS), 93210 La Plaine Saint Denis, 20 avenue du Stade de France (FR)
(73) Université de Bretagne Occidentale, 29238 Brest, 3, rue des Archives (FR)
(73) Centre Hospitalier Régional et Universitaire de Brest, 29200 Brest, 5 Avenue Marechal Foch (FR)
(54) BEHANDLUNG VON ATEMWEGSINFEKTIONEN DURCH PSEUDOMONAS AERUGINOSA
(30) EP 2018 04 20 18305486
(72) LE BERRE, Rozenn, 29218 Brest - Cedex 2, INSERM UMR1078- EFS 46 RUE FELIX LE DANTEC - CS51819 (FR)
(72) FANGOUS, Marie-Sarah, 29107 Quimper, Laboratoire CH Quimper 14 bis Av Y. Thépot (FR)
(72) LE BLAY, Gwenaëlle, 29280 Plouzané, LEMAR UMR6539 - Institut Universitaire Européen de la Mer Technopôle Brest-Iroise - Technopôle Brest-Iroise (FR)
(72) HERY-ARNAUD, Geneviève, 29218 Brest, U1078 - EFS 46 RUE FELIX LE DANTEC - CS51819 (FR)
(72) LAGRAFEUILLE, Rosyne, 29218 BREST, U1078 - EFS 46 RUE FELIX LE DANTEC - CS51819 (FR)

A61K 35/76 **EN E-1776408** 2025 03 19 **3542808**
(86) 2014 04 11 2019150368
(73) MANGOGEN PHARMA INC., Laval, QC H7V 5B7, 500 Cartier West Blvd., Suite 114 (CA)
(54) THERAPEUTISCHE VIRALE MIKROPARTIKEL ZUR FÖRDERUNG DER STENTBIOFUNKTIONALITÄT UND WUNDHEILUNG IN WIRBELTIERINDIVIDUEN
(30) US 2013 04 12 201361811203 P
(72) PRAKASH, Satya, Brossard, Québec J4Y 3J7, 3559 Loreto (CA)
(72) PAUL, Arghya, Longueuil, Québec J4K 0B2, 15 LaFayette Boulevard Apt. 806 (CA)
(72) SHUM-TIM, Dominique, Beaconsfield, Québec H9W 6G5, 308 James-Shaw (CA)

A61K 38/07 **EN E-1776409** 2025 03 19 **3852781**
(86) GB19000121 2019 08 19 2019782660
(73) Miller, Norman E., City London EC1Y 2AN, Flat 28 Lexington Apartments 40 (GB)
(73) Miller, Irina, City London EC1Y 2AN, Flat 28 Lexington Apartments 40 (GB)
(54) ACYLIERTE TETRAPEPTIDE ENTHALTENDE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DERMATOLOGISCHE UND KOSMETISCHE ANWENDUNGEN
(30) GB 2018 08 17 201813425
(72) Miller, Norman E., City London EC1Y 2AN, Flat 28 Lexington Apartments 40 (GB)
(72) Miller, Irina, City London EC1Y 2AN, Flat 28 Lexington Apartments 40 (GB)

A61K 38/16 **EN E-1776410** 2025 03 19 **3352776**
(86) US16053374 2016 09 23 2016849721
(73) Sangamo Therapeutics, Inc., Richmond, California 94804, 501 Canal Boulevard, Suite A100, (US)
(54) HTT-REPRESSOREN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 09 23 201562222588 P
(72) FROELICH, Steven, Richmond, California 94804, c/o Sangamo Therapeutics, Inc. 501 Canal Blvd. Suite A100 (US)
(72) MILLER, Jeffrey C., Richmond, California 94804, c/o Sangamo Therapeutics, Inc. 501 Canal Blvd. Suite A100 (US)
(72) PASCHON, David, Richmond, California 94804, c/o Sangamo Therapeutics, Inc. 501 Canal Blvd. Suite A100 (US)
(72) REBAR, Edward J., Richmond, California 94804, c/o Sangamo Therapeutics, Inc. 501 Canal Blvd. Suite A100 (US)
(72) ZEITLER, Bryan, Richmond, California 94804, c/o Sangamo Therapeutics, Inc. 501 Canal Blvd. Suite A100 (US)
(72) ZHANG, H. Steve, Richmond, California 94804, c/o Sangamo Therapeutics, Inc. 501 Canal Blvd. Suite A100 (US)

A61K 38/17 **EN E-1776411** 2025 03 19 **4003396**
(86) EP20067448 2020 06 23 2020734889
(73) The University of Manchester, Manchester, Greater Manchester M13 9PL, Oxford Road (GB)
(54) TSG6-POLYPEPTIDFRAGMENT FÜR TROCKENES AUGE
(30) GB 2019 07 25 201910645
(72) DAY, Anthony, Manchester Greater Manchester M13 9PL, c/o The University of Manchester Oxford Road (GB)
(72) MILNER, Caroline, Manchester Greater Manchester M13 9PL, c/o The University of Manchester Oxford Road (GB)
(72) OH, Joo Youn, Seoul 03080, c/o Seoul National University Hospital 101 Daehak-Ro Jongno-Gu (KR)

A61K 38/17 **EN E-1776412** 2025 03 19 **3687562**
(86) US18052985 2018 09 26 2018786587
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) BEHANDLUNG VON IDIOPATHISCHER REKURRIERENDEN PERIKARDITIS DURCH VERABREICHUNG VON INTERLEUKIN-1-REZEPTOR-ANTAGONIST-FUSIONSPROTEIN
(30) US 2017 09 26 201762563387 P
(30) US 2018 01 12 201862616819 P
(30) US 2018 02 01 201862625075 P
(30) US 2018 03 06 201862639425 P
(30) US 2018 04 06 201862654291 P
(30) US 2018 06 28 201862691552 P
(30) US 2018 08 08 201862716331 P
(72) TESSARI, Eben, Lexington MA 02421, 100 Hayden Avenue (US)
(72) PAOLINI, John, Lexington MA 02421, 100 Hayden Avenue (US)

A61K 39/10 **EN E-1776413** 2025 03 19 **3590532**
(86) 2010 04 26 2019176782
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale, 75654 Paris Cedex 13, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Institut Pasteur de Lille (IPL), 59019 Lille, 1, rue du Professeur A. Calmette (FR)
(73) National University of Ireland, Maynooth, Maynooth, County Kildare (IE)
(54) IMPFSTOFF ZUR PROPHYLAXE ODER BEHANDLUNG EINER DURCH EIN ALLERGEN VERURSACHTEN ATEMWEGSERKRANKUNG
(30) EP 2009 04 28 09305371
(72) LOCHT, Camille, 59019 Lille Cedex, INSTITUT PASTEUR DE LILLE P.O. Box BP 245 1, rue du Professeur Calmette (FR)
(72) MAHON, Bernard, County Kildare, NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND, MAYNOOTH Maynooth (IE)
(72) KAVANAGH, Heather, County Kildare, NATIONAL UNIVERSITY OF IRELAND, MAYNOOTH Maynooth (IE)

A61K 39/21 **EN E-1776414** 2025 03 19 **3329936**
(86) 2012 08 22 2017209096
(73) BlueWillow Biologics, Inc., Ann Arbor, MI 48105, 2311 Green Road, Suite A (US)
(54) IMPFSTOFF GEGEN DEN HERPES-SIMPLEX-VIRUS ALS NANOEMULSION
(30) US 2011 08 22 201161526023 P
(72) FATTOM, Ali, I., Ann Arbor, MI Michigan 48105, c/o Nanobio Corporation 2311 Green Road (US)
(72) SIMON, Jakub, Ann Arbor, MI Michigan 48105, c/o Nanobio Corporation 2311 Green Road (US)
(72) BAKER, James, R., Ann Arbor, MI Michigan 48105, c/o Nanobio Corporation 2311 Green Road (US)

A61K 39/39 **EN E-1776415** 2025 03 19 **3122380**
(86) US15022461 2015 03 25 2015716264
(73) The Government of the United States of America as represented by the Secretary of the Army, Fort Detrick, MD 21702, 504 Scott Street, (US)
(54) NICHTTOXISCHE ADJUVANSFORMULIERUNG MIT EINER MONOPHOSPHORYLLIPID-A (MPLA)-HALTIGEN LIPOSOMZUSAMMENSETZUNG UND EINEM SAPONIN
(30) US 2014 03 25 201461970118 P
(72) ALVING, Carl R., Bethesda, Maryland 20814, 7118 Glenbrook Road (US)
(72) BECK, Zoltan, Rockville, Maryland 20853, 13524 Oriental St. (US)

A61K 47/60 **EN E-1776416** 2025 03 19 **3782653**
(86) 2012 05 30 2020187562
(73) Polaris Group, Taipei 11492, 4F No. 631 Ruiguang Road Neihs District (TW)
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT PEGYLIERTER ARGININDEIMINASE
(30) US 2012 04 04 201261620368 P
(72) BOMALASKI, John, Wayne, PA Pennsylvania 19087, 11 Chestnut Lane (US)
(72) WU, Bor-Wen, San Diego, CA California 92131, 12275 Ginstar Court (US)

A61K 47/68 **EN E-1776417** 2025 03 19 **4265274**
(86) CN20137472 2020 12 18 2020965585
(73) Shanghai Fudan-Zhangjiang Bio-Pharmaceutical Co., Ltd., Shanghai 201210, No.308 Cailun Road Zhangjiang Hi-tech Park Pudong New Area (CN)
(54) GEGEN B7-H3 GERICHTETES ANTIKÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG DAVON
(72) GUO, Qingsong, Shanghai 201210 (CN)
(72) SHEN, Yijun, Shanghai 201210 (CN)
(72) YANG, Tong, Shanghai 201210 (CN)
(72) BAO, Bin, Shanghai 201210 (CN)
(72) GAO, Bei, Shanghai 201210 (CN)
(72) WU, Fang, Shanghai 201210 (CN)
(72) XU, Jun, Shanghai 201210 (CN)

A61K 47/69 **EN E-1776418** 2025 03 19 **4251210**
(86) IB21057740 2021 08 24 2021773652
(73) Anbition S.r.l., 80123 Napoli, Via Alessandro Manzoni 1 (IT)
(54) MULTISPEZIFISCHE HUMANALBUMIN-NANOPARTIKEL, DIE MIT ANTIKÖRPERFRAGMENTEN DEKORIERT UND MIT ZYTOTOXISCHEN MITTELN BELADEN SIND
(30) IT 2020 11 30 202000028952
(72) RUVO, Menotti, 81020 San Nicola La Strada (Caserta) (IT)
(72) DE FALCO, Sandro, 80136 Napoli (IT)
(72) ROSIELLO, Davide, 80128 Napoli (IT)

A61K 48/00 **EN E-1776419** 2025 03 19 **3871696**
(86) 2014 10 22 2021158237
(73) Translate Bio, Inc., Waltham, MA 02451, 200 West Street (US)
(73) Massachusetts Institute Of Technology, Cambridge, MA 02139, 77
Massachusetts Avenue (US)
(54) LIPIDFORMULIERUNGEN ZUR FREISETZUNG VON MESSENGER-RNA
(30) US 2013 10 22 201361894299 P
(30) US 2014 03 14 201461953516 P
(72) HEARTLEIN, Michael, Lexington, MA 02421, 29 Hartwell Avenue (US)
(72) ANDERSON, Daniel, Cambridge, MA 02139, c/o Massachusetts Institute of
Technology 77 Massachusetts Avenue (US)
(72) DONG, Yizhou, Cambridge, MA 02139, c/o Massachusetts Institute of
Technology 77 Massachusetts Avenue (US)
(72) DEROSA, Frank, Lexington, MA 02421, 29 Hartwell Avenue (US)

A61L 2/20 **EN E-1776420** 2025 03 19 **2974748**
(86) 2015 07 16 2015177034
(73) Nitta Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-0022, 4-26, Sakuragawa 4-chome
Naniwa-ku (JP)
(54) ULTRASCHALLDEKONTAMINATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 07 18 2014147883
(72) Sakaki, Akio, Nagoya City, Aichi, 4-14-17, Kaminagoya, Nishi-ku (JP)

A61L 27/24 **EN E-1776421** 2025 03 19 **3204059**
(86) AU15000611 2015 10 12 2015849561
(73) Orthocell Limited, Murdoch WA 6150, Building 191 Murdoch University South
Street (AU)
(54) BANDPROTHESE BESTEHEND AUS EINER VIELZAHL VON LÄNGLICHEN
STREIFEN, DIE AUS EINER KOLLAGENMEMBRAN GESCHNITTEN WURDEN
(30) AU 2014 10 10 2014904065
(72) ZHENG, Ming Hao, City Beach, Western Australia 6015, 2 Kingsland Avenue
(AU)

A61L 27/36 **EN E-1776422** 2025 03 19 **4114476**
(86) GB21050546 2021 03 05 2021711331
(73) Tissue Regenix Limited, Garforth, Leeds LS25 2GY, Unit 3, Phoenix Court
Lotherton Way (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DEZELLULARISIERTEN
GEWEBEGERÜSTS
(30) GB 2020 03 05 202003210
(72) ROWLEY, Christine, Leeds Yorkshire LS25 2GY, Tissue Regenix Limited Unit
3 Phoenix Court Lotherton Way, Garforth (GB)
(72) STEVENSON, Grace, Leeds Yorkshire LS25 2GY, Tissue Regenix Limited
Unit 3 Phoenix Court Lotherton Way, Garforth (GB)
(72) TAYLOR, Rebekah, Leeds Yorkshire LS25 2GY, Tissue Regenix Limited Unit
3 Phoenix Court Lotherton Way, Garforth (GB)

A61L 29/08 **EN E-1776423** 2025 03 19 **3681547**
(86) US18050263 2018 09 10 2018782579
(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(54) HYDROPHILE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT ENTFERNBARER
FEUCHTIGKEITSREGULIERUNGS-/SPERRSCHICHT
(30) US 2017 09 11 201762556743 P
(72) FARRELL, David, J., Libertyville IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)

A61M 1/00 **EN E-1776424** 2025 03 19 **3519003**
(86) US17053562 2017 09 26 2017781296
(73) Smith & Nephew plc, Watford, Hertfordshire WD18 8YE, Building 5, Croxley
Park Hatters Lane (GB)
(54) SCHUTZ VON ELEKTRONIK BEI
UNTERDRUCKWUNDTHERAPIESYSTEMEN
(30) US 2016 09 29 201662401727 P
(30) US 2017 03 10 201762469718 P
(72) ASKEM, Ben, Alan, Hull HU3 2BN, c/o Smith&Nephew Patent Department
101 Hessle Road (GB)
(72) BETTANI, Fernando, Cybercity Ebene 35, c/o Flextronics Medical
Sales&Marketing Limited Level 3 Alexander House 35 (MU)
(72) FASAN, Alberto, Cybercity Ebene 35, c/o Flextronics Medical
Sales&Marketing Limited Level 3 Alexander House 35 (MU)
(72) HUNT, Allan Kenneth, Frazer Grugeon, Hull HU3 2BN, c/o Smith&Nephew
Patent Department 101 Hessle Road (GB)
(72) QUINTANAR, Felix, C., Hull HU3 2BN, c/o Smith&Nephew Patent Department
101 Hessle Road (GB)

A61M 1/00 **DE E-1776425** 2025 03 19 **4440646**
(86) EP23075176 2023 09 13 2023772798
(73) HALILI, Ardian, 5430 Wettingen, Winkelriedstrasse 47 (CH)
(54) BLUTBEUTEL ZUM AUFFANGEN UND WIEDERVERWENDEN VON
WUNDBLUT WÄHREND OPERATIONEN
(30) CH 2022 10 13 12092022
(72) HALILI, Ardian, 5430 Wettingen, Winkelriedstrasse 47 (CH)

A61M 1/00 **EN E-1776426** 2025 03 19 **3672541**
(86) US18047587 2018 08 22 2018848115
(73) Osteal Therapeutics, Inc., Dallas, TX 75244, 4835 Lyndon B Johnson Fwy,
Ste. 635 (US)
(73) The Regents of the University of Colorado, a body corporate, Denver, CO
80203, 1800 Grant Street, 8th Floor (US)
(54) POSTOPERATIVE BEHANDLUNG DER WUNDE EINER CHIRURGISCHEN
STELLE UND VERFAHREN ZUR VORRICHTUNGSENTFERNUNG
(30) US 2017 08 23 201762549357 P
(72) PATEL, Vikas, Denver Colorado 80220, 333 Bellaire St (US)
(72) KLECK, Christopher, Englewood California 80111, 6119 S. Jamaica Court
(US)
(72) BOWMAN, Brian, Carlsbad California 92009, 7332 Sitio Castano (US)
(72) JOHN, Tina, San Diego California 92127, 16095 Big Springs Way (US)
(72) PAGANELLI, Jude, San Diego California 92130, 4719 Reedly Terrace (US)

A61M 1/02 **EN E-1776427** 2025 03 19 **3512577**
(86) US17051695 2017 09 15 2017783614
(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporation Drive (US)
(54) BLUTTRENUNGSYSTEME UNTER VERWENDUNG VON
ZENTRIFUGAL- UND SPINNMEMBRANTRENNTENNIKEN
(30) US 2016 09 16 201662395536 P
(30) US 2017 01 18 201762447478 P
(72) MIN, Kyungyoon, Lake Zurich, IL 60047, Three Corporation Drive (US)
(72) KUSTERS, Benjamin, E., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(72) BROWN, Richard, I., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(72) BRIERTON, Mark, J., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)

A61M 1/02 **EN E-1776428** 2025 03 19 **3365040**
(86) US16057547 2016 10 18 2016858072
(73) CONMED Corporation, Utica, NY 13502, 525 French Road (US)
(54) FLÜSSIGKEITS-/GASABSCHIEDER
(30) US 2015 10 19 201562243417 P
(30) US 2015 11 18 201562257214 P
(72) MINSKOFF, Noah Mark, Palo Alto, California 94301, 470 Ruthven Avenue
(US)

A61M 1/02 **FR E-1776429** 2025 03 19 **4292621**
(86) 2023 06 13 2023178819
(73) Maco Pharma, 59420 Mouvaux, 233 Rue Lorthiois (FR)
(54) HALTEVORRICHTUNG FÜR EINE FILTEREINHEIT FÜR EINE
BIOLOGISCHE FLÜSSIGKEIT
(30) FR 2022 06 14 2205706
(72) Legrand, Nicolas, 74330 Poisy (FR)
(72) Houssin, Timothée, 59420 Mouvaux (FR)
(72) Paquet, Louis, 59700 Marcq-en-Baroeul (FR)

A61M 1/28 **EN E-1776430** 2025 03 19 **3793636**
(86) US19032626 2019 05 16 2019756439
(73) Baxter International Inc., Deerfield, Illinois 60015-4633, One Baxter Parkway
(US)
(73) BAXTER HEALTHCARE SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130
(CH)
(54) DIALYSETRANSFERSSET MIT FILTERINTEGRITÄTSPRÜFUNG
(30) US 2018 05 16 201862672316 P
(72) WELLINGS, Anders, Belleair Beach, Florida 33786, 709 Harbor Drive (US)
(72) SZPARA, Edward S., St. Charles, Illinois 60174, 41W410 Sunset Drive (US)
(72) MORRISSEY, Michael P., Algonquin, Illinois 60102, 670 Kirkland Avenue
(US)

A61M 5/145 **EN E-1776431** 2025 03 19 **3534990**
(86) EP17076097 2017 10 12 2017781506
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65926 Frankfurt am Main, Brüningsstraße
50 Bldg. K703, Room 4071 (DE)
(54) RÜCKKOPPLUNGSMECHANISMUS FÜR EINE
INJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) EP 2016 11 01 16196674
(72) SCHADER, Marc, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland
GmbH Brüningsstraße 50 (DE)
(72) RAU, Matthias, 65428 Rüsselsheim, c/o Invenio Engineering Services GmbH
Eisenstrasse 9 (DE)
(72) BRAUN, Sebastian, 65428 Rüsselsheim, c/o Invenio Engineering Services
GmbH Eisenstrasse 9 (DE)

A61M 5/168 **EN E-1776432** 2025 03 19 **4108273**
(86) 2016 08 25 2022190374
(73) Crisi Medical Systems, Inc., Franklin Lakes, New Jersey 07417, 1 Becton
Drive (US)
(54) DURCHFLOSSSENSORSYSTEM INKLUSIVE TRANSMISSIVE
VERBINDUNG
(30) US 2015 08 28 201562211108 P
(72) DEKALB, Shawn Wayne, San Diego, CA, 92127 (US)

A61M 5/20 **EN E-1776433** 2025 03 19 **3738627**
(86) 2013 10 17 2020184753
(73) Oval Medical Technologies Limited, Cambridge Cambridgeshire CB1 0JY, PO Box 1386 (GB)
(54) AUTOMATISCHE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNGEN
(30) GB 2012 10 17 201218667
(30) GB 2013 02 28 201303577
(72) YOUNG, Matthew, Cambridge Cambridgeshire CB24 5TY, 85 Cox's End Over (GB)
(72) LAMBLE, Ralph, Cambridge Cambridgeshire CB24 8XS, 19 Leopold Walk Cottenham (GB)

A61M 5/24 **EN E-1776434** 2025 03 19 **3386567**
(86) EP16080504 2016 12 09 2016806188
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) LÖSBAR AN EINE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG ANBRINGBARE SENSORVORRICHTUNG
(30) EP 2015 12 10 15199195
(72) REHBEIN, Christian, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) STEEL, Samuel, Warwick Warwickshire CV34 4AB, DCA Design International 19 Church St. (GB)
(72) MORRIS, Anthony Paul, Warwick Warwickshire CV34 4AB, DCA Design International 19 Church St. (GB)
(72) JONES, Matthew Meredith, Warwick Warwickshire CV34 4AB, DCA Design International 19 Church St. (GB)
(72) VEASEY, Robert, Warwick Warwickshire CV34 4AB, DCA Design International 19 Church St. (GB)
(72) AVERY, Richard James Vincent, Warwick Warwickshire CV34 4AB, DCA Design International 19 Church St. (GB)
(72) MARSH, William, Warwick Warwickshire CV34 4AB, DCA Design International 19 Church St. (GB)

A61M 5/24 **EN E-1776435** 2025 03 19 **3528872**
(86) EP17076875 2017 10 20 2017783897
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) FLÜSSIGMEDIKAMENTVERABREICHUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2016 10 21 16194956
(72) REVELLAT, Hugo, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP, c/o PA Consulting Group Back Lane (GB)
(72) KEMP, Thomas Mark, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP, c/o PA Consulting Group Back Lane (GB)
(72) WILSON, Robbie, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP, c/o PA Consulting Group Back Lane (GB)
(72) JANSEN, Paul Edward, Boston, Massachusetts 02115, 338 Marlborough Street Unit 1 (US)
(72) SCHADER, Marc, Frankfurt am Main 65926, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)

A61M 5/31 **EN E-1776436** 2025 03 19 **3799906**
(86) 2014 10 28 2020209886
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) LECKFREIER STOPPER MIT NIEDRIGEN AUSBRECH- UND HALTEKRÄFTEN
(30) US 2013 10 28 201361896332 P
(72) PRASAD, Shishir, Ramsey, New Jersey 07446, 66 E. Crescent Avenue (US)
(72) COJOCARIU, Gheorghe, Bridgewater, NJ New Jersey 08807, 25 Heinrich Way (US)
(72) KALIYAMOORTHY, Sathya, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, 44 Averell Drive (US)
(72) SMITH, Chad, Oak Ridge, NJ New Jersey 07438, 56 White Rock Blvd. (US)
(72) KULSHRESTHA, Ankur, Hillsborough,, NJ New Jersey 08844, 45 Bateman Way (US)
(72) GIDDES, Richard, G., Edison, NJ New Jersey 08817, 33 Heathcote Avenue (US)
(72) BONCZYNSKI, Gerald, Columbus, NE Nebraska 68601, 3405 26th Street (US)
(72) ADDAE-MENSAH, Kweku, Hackensack, NJ New Jersey 07601, 163 East Tracy Place (US)

A61M 5/32 **EN E-1776437** 2025 03 19 **4299092**
(86) 2022 07 01 2022305983
(73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont-de-Claix, rue Aristide Bergès (FR)
(54) KAPPE ZUM ENTFERNEN EINES NADELSCHUTZES, DER AN EINEM MEDIZINISCHEN BEHÄLTER BEFESTIGT IST, DER IM KÖRPER EINES AUTOINJEKTORS ANGEORDNET IST
(72) MARITAN, Lionel, 38320 Bresson (FR)
(72) FIARD, Michael, 38320 Eybens (FR)
(72) DELOBELLE, Vincent, 38420 Domène (FR)

A61M 11/00 **EN E-1776438** 2025 03 19 **3793655**
(86) IL19050555 2019 05 16 2019803403
(73) Sipnose Ltd, 2069206 Yokne'am Ilit, P.O. Box 533 Hi-Tech Park (IL)
(54) VORRICHTUNG ZUR AEROSOLISIERTEN ABGABE EINER SUBSTANZ AN EINE NATÜRLICHE KÖRPERÖFFNUNG
(30) US 2018 05 17 201815982630
(72) SHAHAF, Daniel, 1513200 Kibbutz Dganiya B, M.P. Emek Ha-Yarden (IL)
(72) SHICHOR, Iris, 3093414 Zichron Yaakov, 14 HaShita St. (IL)

A61M 11/04 **EN E-1776439** 2025 03 19 **3996782**
(86) GB20051643 2020 07 08 2020742384
(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) DAMPFAUSGABESYSTEME
(30) GB 2019 07 10 201909881
(72) POTTER, Mark, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House 1 Water Street (GB)
(72) BALL, Daniel, London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A61M 15/00 **EN E-1776440** 2025 03 19 **3990070**
(86) IB20056099 2020 06 27 2020832937
(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, New South Wales 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER DOSIERUNG EINES INHALATORS
(30) US 2019 06 28 201962868300 P
(72) WHITE, Hadley, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth MacArthur Drive (AU)

A61M 16/00 **EN E-1776441** 2025 03 19 **4079353**
(86) CN19125645 2019 12 16 2019956676
(73) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, Floors 1-4, Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE DER BEATMUNGSINFORMATIONEN FÜR EINE MEDIZINISCHE BEATMUNGSVORRICHTUNG
(72) PAN, Ruiling, Shenzhen, Guangdong 518057, Floors 1-4, Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) WANG, Huihua, Shenzhen, Guangdong 518057, Floors 1-4, Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Yu, Shenzhen, Guangdong 518057, Floors 1-4, Mindray Building Keji 12th Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)

A61M 16/00 **EN E-1776442** 2025 03 19 **3687609**
(86) EP18076369 2018 09 27 2018783391
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) DRUCKUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2017 09 29 201762565388 P
(72) SHELLY, Benjamin Irwin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61M 16/00 **EN E-1776443** 2025 03 19 **3856312**
(86) EP19075986 2019 09 26 2019779828
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BEFEUCHTER MIT EINTRITTSCHUTZ ZUR VERWENDUNG IN DER CPAP-THERAPIE
(30) US 2018 09 28 201862738376 P
(72) DIMATTEO, Mark, William, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) BARCLAY, Mark, Wayne, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MORT, Michael, Eugene, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61M 16/00 **EN E-1776444** 2025 03 19 **3858408**
(86) JP19037391 2019 09 24 2019867758
(73) Teijin Pharma Limited, Tokyo 100-0013, 2-1, Kasumigaseki 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON ATMUNGSINFORMATION
(30) JP 2018 09 25 2018178914
(72) SUGANO, Masato, Tokyo 100-0013, c/o Teijin Pharma Limited 2-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) YOSHIZAWA, Akira, Tokyo 100-0013, c/o Teijin Pharma Limited 2-1, Kasumigaseki 3-chome, Chiyoda-ku (JP)

A61M 16/01 **EN E-1776445** 2025 03 19 **4028090**
(86) US20048077 2020 08 27 2020768458

(73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI 53226, 9900 W. Innovation Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN OPTISCHEN FÜLLSTANDSENSOR FÜR ANÄSTHETIKA
(30) US 2019 09 11 201916568202
(72) KUZELKA, Russell James, Madison, Wisconsin 53718, 3030 Ohmeda Drive (US)
(72) PEKKARINEN, Tomi Tapani, 00510 Helsinki, Kuortaneenkatu 2 (FI)

A61M 16/01 **EN E-1776446** 2025 03 19 **4085954**
(86) CN19130213 2019 12 30 2019958324

(73) Shenzhen Mindray Bio-Medical Electronics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, Mindray Building 1-4F Keji 12th Road South High-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) ANÄSTHESIEGERÄT
(72) YANG, Zhanxiao, Shenzhen, Guangdong 518057, 1-4F, Mindray Building Keji 12th Road South, High-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) LUO, Jiancheng, Shenzhen, Guangdong 518057, 1-4F, Mindray Building Keji 12th Road South, High-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) CHEN, Peitao, Shenzhen, Guangdong 518057, 1-4F, Mindray Building Keji 12th Road South, High-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

A61M 16/04 (86)	EN E-1776447 2019 04 29	2025 03 19 2022185881	4094795
(73) Epic Airway Systems, Inc., Schenectady NY 12309, P.O. Box 9266 (US) (54) INTUBATIONSVORRICHTUNGEN (30) US 2018 05 21 201862674255 P (30) US 2018 11 19 201862769467 P (72) MUSUKU, Sridhar, Watervliet, 12189 (US) (72) CHERUKUPALLI, Divya, Watervliet, 12189 (US)			
A61M 16/06 (86)	EN E-1776448 2020 09 14	2025 03 19 2020775432	4028092
(73) LMA Optimizer B.V., 1105 BP Amsterdam, Paasheuvelweg 25 (NL) (54) LÜFTUNGSANORDNUNG UND KABELBAUM (30) NL 2019 09 13 2023830 (72) RAFIQPOOR, Khaled, 6041 XJ Roermond, Bisschop Schrijnenplein 3 (NL)			
A61M 16/06 (86)	EN E-1776449 2022 09 06	2025 03 19 2022194116	4144394
(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, New South Wales 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU) (54) PATIENTENSCHNITTSTELLENSYSTEM (30) AU 2021 09 06 2021902875 (30) AU 2022 02 14 2022900315 (30) AU 2022 02 17 2022900357 (72) EVES, Matthew, Bella Vista / NSW, 2153 (AU) (72) ANDERSON, Jack McKenzie, Bella Vista / NSW, 2153 (AU) (72) GRAY, Vanessa, Bella Vista / NSW, 2153 (AU) (72) WAGNER, Stewart Joseph, Bella Vista / NSW, 2153 (AU) (72) WONG, Chiew Khuen, Bella Vista / NSW, 2153 (AU)			
A61M 16/06 (86)	EN E-1776450 2016 07 29	2025 03 19 2023150783	4215236
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 2013 East Tamaki Auckland, 15 Maurice Paykel Place (NZ) (54) KOPFBEDECKUNG FÜR PATIENTENSCHNITTSTELLE (30) US 2015 07 31 201562199513 P (30) US 2015 07 31 201562199547 P (30) US 2015 08 25 201562209822 P (30) US 2015 09 24 201562232293 P (30) US 2016 03 08 201662305284 P (30) US 2016 07 06 201662358790 P (30) US 2016 07 08 201662360052 P (72) ROSE, Hamish Joshua, 2013 Auckland (NZ) (72) PEDERSEN, Matthew James, 2013 Auckland (NZ) (72) PRENTICE, Craig Robert, 2013 Auckland (NZ) (72) SPEAR, Tony William, 2013 Auckland (NZ) (72) WALLS, Bruce Michael, 2013 Auckland (NZ) (72) WILLFROTH, Dana, 2013 Auckland (NZ) (72) MITTERMEIER, Simon, 2013 Auckland (NZ) (72) BORNHOLDT, Melissa Catherine, 2013 Auckland (NZ) (72) OLSEN, Gregory James, 2013 Auckland (NZ)			
A61M 16/06 (86)	EN E-1776451 2020 11 06	2025 03 19 2020885351	4054688
(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, New South Wales 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU) (54) ENTLÜFTUNG FÜR EIN ATMUNGSSYSTEM (30) AU 2019 11 07 2019904195 (72) HOGG, Michael, Christopher, Bella Vista, New South Wales 2153, C/- ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU) (72) KONZACK, Sabine, Bella Vista, New South Wales 2153, C/- ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU) (72) YU, Hongjiang, Bella Vista, New South Wales 2153, C/- ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU) (72) YUAN, Jie, Bella Vista, New South Wales 2153, C/- ResMed Pty Ltd 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)			
A61M 16/08 (86)	DE E-1776452 2022 07 01	2025 03 19 2022744421	4366810
(73) Hamilton Medical AG, 7402 Bonaduz, Via Crusch 8 (CH) (54) EXPIRATIONSVENTIL-BAUGRUPPE UND ATEMGAS-LEITUNGSBAUGRUPPE MIT EINER SOLCHEN (30) DE 2021 07 06 102021117375 (72) LIPINSKI, Kerstin, 7014 Trin (CH) (72) HALTINER, Kim, 7000 Chur (CH)			
A61M 16/16 (86)	EN E-1776453 2014 01 30	2025 03 19 2021170154	3912667
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ) (54) ATMUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND DESINFIZIERUNGSVERFAHREN (30) US 2013 01 30 201361758663 P (72) BURGESS, Russel William, 2013 Auckland (NZ) (72) HAWKINS, Peter Geoffrey, 2013 Auckland (NZ) (72) BARKER, Dean Antony, 2013 Auckland (NZ)			

A61M 16/16 (86)	EN E-1776454 2019 06 06	2025 03 19 2019931864	3980106
(73) Vincent Medical (Dong Guan) Manufacturing Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523730, 45 - 46 Shabu Industrial Zone Qiaolong District Tangxia (CN) (73) Vincent Medical (Dong Guan) Technology Co., Ltd, Dongguan, Guangdong 523808, Floor 1 & 2, Building 10, Guantai Biotech Technical Cooperation Center Taoyuan 1st Road, Taiwan High Tech Park of High And New Tech Development Zone of Songshan Lake (CN) (54) TAUPUNKTSENSORSYSTEM, VERFAHREN ZUR MODULATION EINER BEFEUCHTERHEIZPLATTE UND DAZUGEHÖRIGE(R) BEFEUCHTER/MEDIZINISCHE VORRICHTUNG (72) XU, Jiebing, Dongguan, Guangdong 523730, 45 - 46 Shabu Industrial Zone, Qiaolong District, TangXia (CN) (72) YU, Haibin, Dongguan, Guangdong 523730, 45 - 46 Shabu Industrial Zone, Qiaolong District, TangXia (CN) (72) ZHAO, Jun, Dongguan, Guangdong 523657, Room 401, Building 4 Kang Yi Garden Mansion, Kang Yi Road, Qingxi Town (CN) (72) ZHU, Wei, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 401, No.7 Pupai Bei Lane 9, Longcheng Street, Longgang District (CN)			
A61M 25/00 (86)	EN E-1776455 2017 05 18	2025 03 19 2017800166	3458138
(73) NorMedix, Inc., Eden Prairie, Minnesota 55344, 9924 West 74th Street (US) (54) GEFLOCHTENE KATHETERANORDNUNGEN (30) US 2016 05 18 201662338491 P (30) US 2017 05 17 201715598114 (72) Ganske, Karl V., Minnesota 55439, Edina 5024 W 70th St (US) (72) Welch, Jeffrey M., Maple Grove, Minnesota 55311, 8723 Comstock Lane N. (US) (72) Sutton, Gregg, Maple Grove, Minnesota 55311, 16917 73rd Place North (US)			
A61M 25/00 (86)	EN E-1776456 2022 04 26	2025 03 19 2022720487	4329851
(73) ConvaTec Limited, Deeside, Flintshire CH5 2NU, GDC First Avenue (GB) (54) VERPACKTE KATHETERANORDNUNG (30) GB 2021 04 27 202105987 (72) JENCO, Vladimir, 071 01 Michalovce (SK) (72) MECIAR, Branislav, 071 01 Michalovce (SK) (72) LACKO, Patrick, 071 01 Michalovce (SK) (72) FENOVCIK, Peter, 071 01 Michalovce (SK)			
A61M 27/00 (86)	EN E-1776457 2020 10 22	2025 03 19 2020203255	3821936
(73) Longevity Neuro Solutions LLC, Hunt Valley, MD 21030, 303 International Circle Suite 190 (US) (54) STOPFEN FÜR ZEREBRALSHUNT (30) US 2019 10 24 201916662624 (30) US 2020 10 16 202063092606 P (72) CHRISTOPHER, Jesse, Hunt Valley, MD 21030, 12819 Falls Road (US) (72) RABINOVITZ, Bradley, Severna Park, MD 21146, 16 Bellevue Drive (US) (72) JOHNSON, Todd, Chalfont, PA 18914, 936 Red Coat Farm Drive (US)			
A61M 31/00 (86)	EN E-1776458 2018 12 03	2025 03 19 2018829486	3720537
(73) Clexio Biosciences Ltd., 9123901 Jerusalem, 21 Nahum Haftzadi Street (IL) (54) LANGWIRKENDES MAGENVERWEILSYSTEM (30) US 2017 12 04 201762594257 P (30) US 2018 06 06 201862681525 P (72) MENACHEM, Avshalom Ben, 49131 Petach Tikva, 5 Basel Street P.O. Box 3190 (IL) (72) ZALIT, Ilan, 49131 Petach Tikva, 5 Basel Street P.O. Box 3190 (IL)			
A61M 60/113 (86)	DE E-1776459 2017 11 08	2025 03 19 2017812253	3576804
(73) Hemovent GmbH, 52076 Aachen, Pascalstraße 59 (DE) (54) EXTRAKORPORALE BLUTPUMPE, HERZ-LUNGEN-MASCHINE, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER EXTRAKORPORALEN BLUTPUMPE SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER HERZ-LUNGEN-MASCHINE (30) DE 2017 01 31 102017000843 (72) HUTZENLAUB, Jens, 52066 Aachen, Am Römerhof 38 (DE)			
A61M 60/13 (86)	EN E-1776460 2021 04 06	2025 03 19 2021208803	3998102
(73) Magenta Medical Ltd., 6092000 Kadima, Haofeh 1 (IL) (54) HERSTELLUNG EINES LAUFRADES (30) US 2020 04 07 202063006122 P (30) US 2020 11 16 202063114136 P (30) US 2020 12 23 202063129983 P (72) TUVAL, Yosi, 4050426 Even Yehuda (IL) (72) ELISHA, Yinnon, 4069200 Kffar Hess (IL) (72) ISRAELI, David, 6963303 Tel Aviv (IL) (72) LUBINSKY, Gad, 4069600 Ein Vered (IL) (72) TROSHIN, Victor, 4532109 Hod-hasharon (IL) (72) MUSTACCHI, Shaul, 4373107 Raanana (IL) (72) ZIPORY, Yuval, 7175472 Modiin (IL) (72) ROZENFELD, Avi, 3460205 Haifa (IL) (72) BENADDI, Aurelie, 4242299 Netanya (IL) (72) MOISEYEV, Gilad, 5352718 Givataim (IL) (72) SUDIN, Yuri, 7176053 Modi'in-Makkabbim-Re'ut (IL)			

A61M 60/13 **EN E-1776461** 2025 03 19 **4429751**
 (86) IB23059137 2023 09 14 2023783517
 (73) Magenta Medical Ltd., 6092000 Kadima, Haofeh 1 (IL)
 (54) AUSGABESCHLAUCH
 (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)

A61M 60/13 **EN E-1776462** 2025 03 19 **4429753**
 (86) IB23059142 2023 09 14 2023783520
 (73) Magenta Medical Ltd., 6092000 Kadima, Haofeh 1 (IL)
 (54) KRÜMMUNG EINER VENTRIKULÄREN
 UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
 (30) US 2022 09 14 202263406427 P
 (30) US 2022 12 14 202263432496 P
 (30) US 2023 02 06 202363443519 P
 (30) US 2023 06 01 202363470259 P
 (72) TUVAL, 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)

A61M 60/13 **EN E-1776463** 2025 03 19 **4429752**
 (86) IB23059138 2023 09 14 2023783518
 (73) Magenta Medical Ltd., 6092000 Kadima, Haofeh 1 (IL)
 (54) KUPPLUNG ZWISCHEN WELLE UND ANTRIEBSKABEL
 (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)

A61M 60/13 **EN E-1776464** 2025 03 19 **4039320**
 (86) 2021 04 06 2022163653
 (73) Magenta Medical Ltd., 6092000 Kadima, Haofeh 1 (IL)
 (54) SEITLICHE BLUTEINLASSÖFFNUNGEN
 (30) US 2020 04 07 202063006122 P
 (30) US 2020 11 16 202063114136 P
 (30) US 2020 12 23 202063129983 P
 (72) Tuval, Yosi, 4050426 Even Yehuda (IL)
 (72) Elisha, Yinnon, 4069200 Kfar Hess (IL)
 (72) Israeli, David, 6963303 Tel Aviv (IL)
 (72) Lubinsky, Gad, 4069600 Ein Vered (IL)
 (72) Troshin, Victor, 4532109 Hod-hasharon (IL)
 (72) Mustacchi, Shaul, 4373107 Raanana (IL)
 (72) Zipory, Yuval, 7175472 Modiin (IL)
 (72) Rozenfeld, Avi, 3460205 Haifa (IL)
 (72) Benaddi, Aurelie, 4242299 Netanya (IL)
 (72) Moiseyev, Gilad, 5352718 Givaitaim (IL)
 (72) Sudin, Yuri, 7176053 Modi'in-Makkabbim-Re'ut (IL)

A61M 60/135 **EN E-1776465** 2025 03 19 **3928825**
 (86) 2017 01 30 2021190841
 (73) Abiomed, Inc., Danvers, MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US)
 (54) THERMOFORMKANÜLE MIT KANÜLENKÖRPER MIT VARIABLEM
 STEIFIGKEIT
 (30) US 2016 01 29 201662288914 P
 (72) Tao, Zhenghong, Danvers, MA 01923 (US)
 (72) Zarins, Christopher, Danvers, MA 01923 (US)
 (72) Mrasz, Dion, Danvers, MA 01923 (US)
 (72) Vaughan, Stephan, Danvers, MA 01923 (US)
 (72) Becker, Julius Steven, Danvers, MA 01923 (US)

A61N 1/08 **EN E-1776466** 2025 03 19 **3197539**
 (86) US15052487 2015 09 25 2015855533
 (73) Duke University, Durham, NC 27705, Office of Licensing & Ventures 2812
 Erwin Road, Suite 406 Box 90083 (US)
 (54) SYSTEME ZUR RÜCKENMARKSTIMULATION
 (30) US 2014 09 26 201462055798 P
 (72) GRILL, Warren, M., Durham, NC 27705, 2812 Erwin Road Suite 406 Box
 90083 (US)
 (72) ZHANG, Tianhe, Durham, NC 27705, 2812 Erwin Road Suite 406 Box 90083
 (US)

A61N 1/36 **EN E-1776467** 2025 03 19 **4259271**
 (86) EP21082861 2021 11 24 2021824487
 (73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehe 1 (DE)
 (54) ELEKTRISCHE KOMPONENTE FÜR EINE IMPLANTIERBARE
 MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
 (30) EP 2020 12 11 20213359
 (72) WEISS, Ingo, 12435 Berlin (DE)
 (72) DÖRR, Thomas, 12437 Berlin (DE)

A61N 1/36 **EN E-1776468** 2025 03 19 **4313263**
 (86) NL22050111 2022 02 25 2022711686
 (73) Salvia Bioelectronics B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 37 (NL)
 (54) VERBESSERTE EFFIZIENZ BEI DER DRAHTLOSEN
 ENERGIESTEUERUNG FÜR EINE IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG
 (30) US 2021 04 01 202117220841
 (72) NIJLUNSING, Rutger, 5656 AE Eindhoven (NL)
 (72) MARTENS, Hubert, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61N 1/36 **EN E-1776469** 2025 03 19 **4370196**
 (86) IB22055116 2022 06 01 2022731821
 (73) BRERA MEDICAL TECHNOLOGIES SRL, 84061 Ogliastro Cilento (SA), Loc.
 Terzerie snc (IT)
 (54) VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DIATHERMISCHER UND
 MUSKELSTIMULATIONSBEHANDLUNGEN
 (30) IT 2021 07 14 202100018503
 (72) GRATACASO, Attilio, 84043, Agropoli (SA) (IT)

A61N 1/36 **EN E-1776470** 2025 03 19 **4460361**
 (86) IB23053151 2023 03 30 2023718847
 (73) Novocure GmbH, 6039 Root D4, 6 Park (CH)
 (54) VERWENDUNG VERSCHACHTELTER KÜHLPERIODEN ZUR ERHÖHUNG
 DER SPITZENINTENSITÄT VON TUMORBEHANDLUNGSFELDERN
 (30) US 2022 03 30 202263325230 P
 (72) VOLOSHIN-SELA, Tali, 31905 Haifa (IL)
 (72) AVIGDOR, Lilach, 31905 Haifa (IL)
 (72) SHAMIR, Reuven, 31905 Haifa (IL)

A61N 1/365 **EN E-1776471** 2025 03 19 **4023286**
 (86) 2018 11 08 2022151631
 (73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E.
 (US)
 (54) IMPLANTIERBARES MEDIZINPRODUKT ZUR BESTIMMUNG SEINER
 BÜNDELSTIMULATIONSERFASSUNG
 (30) US 2017 11 08 201762583082 P
 (30) US 2018 04 27 201862663619 P
 (72) Sheldon, Todd J., Minneapolis, 55432 (US)
 (72) Campbell, Shawn M., Minneapolis, 55432 (US)
 (72) Lybarger, Maureen E., Minneapolis, 55432 (US)
 (72) Mattson, Elizabeth A., Minneapolis, 55432 (US)
 (72) Williams, Eric R., Minneapolis, 55432 (US)
 (72) Yang, Zhongping, Mounds View, 55112 (US)

A61N 1/375 **EN E-1776472** 2025 03 19 **3223903**
 (86) US15062503 2015 11 24 2015862989
 (73) Atacor Medical, Inc., San Clemente, CA 92673, 905 Calle Amanecer, Suite
 360 (US)
 (54) HERZSTIMULATIONSMESSUNG UND -STEUERUNG
 (30) US 2014 11 24 201462083516 P
 (30) US 2015 04 13 201562146569 P
 (30) US 2015 09 04 201514846710
 (30) US 2015 09 04 201514846686
 (30) US 2015 09 04 201514846648
 (72) SANGHERA, Rick, San Clemente, CA 92672, 131 Calle Lglesia Suite 120
 (US)
 (72) MARCOVECCHIO, Alan, San Clemente, CA 92672, 131 Calle Lglesia Suite
 120 (US)
 (72) MCGEEHAN, Sean, Sam Clemente, CA 92672, 131 Calle Lglesia Suite 120
 (US)

A61N 1/40 **EN E-1776473** 2025 03 19 **4363047**
 (86) IB22056119 2022 06 30 2022743901
 (73) Novocure GmbH, 6039 Root D4, Park 6 (CH)
 (54) NICHTLEITFÄHIGE FELDFÜHRUNG FÜR RESEKTIONSHOHLRAUM
 SOWIE SYSTEME ZUR VERWENDUNG DAVON
 (30) US 2021 06 30 202163216970 P
 (72) GILADI, Moshe, 31905 Haifa (IL)
 (72) AVIGDOR, Lilach, 31905 Haifa (IL)
 (72) NAVEH, Ariel, 31905 Haifa (IL)

A61N 1/40 **EN E-1776474** 2025 03 19 **4162977**
 (86) KR22006281 2022 05 02 2022772396
 (73) APR CO., LTD., Seoul 05551, 36F, 300, Olympic-ro Songpa-gu (KR)
 (54) HAUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
 (30) KR 2021 08 26 20210113409
 (72) LEE, Jeong Ho, Seoul 07764 (KR)

A61N 5/06 **FR E-1776475** 2025 03 19 **3609573**
(86) EP18059596 2018 04 13 2018717620
(73) REGENLIFE, 75008 Paris, 10 rue de Penthièvre (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR TRANSKUTANEN BESTRAHLUNG ZUR BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN KRANKHEITEN
(30) EP 2017 04 14 17305450
(72) BLIVET, Guillaume, 34070 Montpellier, 214 rue Romy Schneider (FR)
(72) MOREAU, Guillaume, 34670 Baillargues, 4 boulevard Massane (FR)

A61N 5/06 **EN E-1776476** 2025 03 19 **4289470**
(86) JP21048146 2021 12 24 2021924874
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Kadoma-shi, Osaka 571-0057, 22-6, Moto-machi (JP)
(54) LICHTBESTRAHLUNGS-ENTHAARUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 02 05 2021017225
(72) SAKAMOTO, Ryohei, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)
(72) KASUGAI, Hideki, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)

A61N 5/10 **EN E-1776477** 2025 03 19 **4284500**
(86) EP22051766 2022 01 26 2022702673
(73) Ardos ApS, 9610 Nørager, Mejlbjvej 38 (DK)
(54) SYSTEM ZUR DOSISFÜHRUNG UND WIEDERHOLTEN SCHÄTZUNG DER ABGEGEBENEN ENDSTRAHLUNGSDOSIS FÜR EIN STRAHLENTHERAPIESYSTEM
(30) EP 2021 01 26 21153429
(72) MUURHOLM, Casper Gammelmark, 8210 Aarhus V (DK)
(72) RAVKILDE, Thomas Lyhne, 9610 Nørager (DK)
(72) SKOUBOE, Simon, 8240 Risskov (DK)
(72) KEALL, Paul John, Greenwich, NSW 2065 (AU)
(72) POULSEN, Per Rugaard, 8230 Åbyhøj (DK)

A61N 5/10 **EN E-1776478** 2025 03 19 **4313288**
(86) EP22057277 2022 03 21 2022717096
(73) Siemens Healthineers International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 14 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES OPTIMIERTEN STRAHLUNGSBEHANDLUNGSPLANS MIT DIREKTAPERTUROPTIMIERUNG MIT FLUENZBASIERTER SUBOPTIMIERUNG
(30) US 2021 03 25 202117212383
(72) PELTOLA, Jarkko, 04300 Tuusula (FI)
(72) TALLINEN, Tuomas, 00270 Helsinki (FI)
(72) VAINIO, Mikko, 02650 Espoo (FI)

A61N 5/10 **EN E-1776479** 2025 03 19 **4076202**
(86) CN20131937 2020 11 26 2020902566
(73) Elekta Beijing Medical Systems Co., Ltd, Beijing 102200, No. 21 Chuang Xin Road Science and Technology Park Changping District (CN)
(54) STRAHLENSTOPPER FÜR EINE STRAHLENTHERAPIEVORRICHTUNG
(30) CN 2019 12 19 201911320934
(72) FENG, Xun, Beijing 102200, No. 21 Chuang Xin Road Science and Technology Park Changping District (CN)
(72) ZHAO, Yingping, Beijing 102200, No. 21 Chuang Xin Road Science and Technology Park Changping District (CN)
(72) ZHANG, Shijia, Beijing 102200, No. 21 Chuang Xin Road Science and Technology Park Changping District (CN)

A61N 7/02 **EN E-1776480** 2025 03 19 **4282471**
(86) KR22019445 2022 12 02 2022904570
(73) IMGT Co, Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13605, 408ho, 172, Dolma-ro Bundang-gu (KR)
(54) FOKUSSIERTE ULTRASCHALLVORRICHTUNG
(30) KR 2021 12 08 20210175227
(72) SON, Keon Ho, Seongnam-si Gyeonggi-do 13462 (KR)
(72) KIM, Dae Seung, Seoul 07524 (KR)
(72) KOO, Ja Woon, Gimpo-si Gyeonggi-do 10063 (KR)

A61P 1/00 **EN E-1776481** 2025 03 19 **3329965**
(86) 2012 05 02 2018150968
(73) Millennium Pharmaceuticals, Inc., Cambridge, MA 02139, 40 Landsdowne Street (US)
(54) DOSIERUNG VON ANTI-ALPHA4BETA7-ANTIKÖRPER
(30) US 2011 05 02 201161481533 P
(30) US 2011 10 24 201161550545 P
(30) US 2012 01 12 201261585859 P
(72) DILUZIO, Willow, Gloucester, MA 01930, 31 Castle View Drive (US)
(72) TRUONG, Nobel T., Milford, MA 01757, 26 Stallbrook Road (US)
(72) VARGA, Csanad M., Newton, MA 02459, 83 Commonwealth Park W (US)
(72) PALANIAPPAN, Vaithianathan, Andover, MA 01810, 7 Spruce Circle (US)
(72) BROWN, Jason, Burlington, MA 01803, 10 September Lane (US)
(72) FOX, Irving H., Wellesley, MA 02482, 111 Livingston Road (US)
(72) SCHOLZ, Catherine, Woburn, MA 01801, 1 Nashua Street (US)

A61P 21/00 **EN E-1776482** 2025 03 19 **4069366**
(86) US20063103 2020 12 03 2020825389
(73) CHDI Foundation, Inc., New York, NY 10001, c/o CHDI Management, Inc. 350 Seventh Avenue Suite 200 (US)
(54) ATM-KINASEHEMMER SOWIE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2019 12 04 201962943694 P
(72) TOLEDO-SHERMAN, Leticia, M., New York, NY 10001, c/o CHDI Foundation, Inc. c/o CHDI Management, Inc. 350 Seventh Avenue, Suite 200 (US)
(72) DOMINGUEZ, Celia, New York, NY 10001, c/o CHDI Foundation, Inc. c/o CHDI Management, Inc. 350 Seventh Avenue, Suite 200 (US)
(72) BRECCIA, Perla, New York, NY 10001, c/o CHDI Foundation, Inc. c/o CHDI Management, Inc. 350 Seventh Avenue, Suite 200 (US)
(72) VAN DE POËL, Amanda, J., New York, NY 10001, c/o CHDI Foundation, Inc. c/o CHDI Management, Inc. 350 Seventh Avenue, Suite 200 (US)
(72) WISHART, Grant, New York, NY 10001, c/o CHDI Foundation, Inc. c/o CHDI Management, Inc. 350 Seventh Avenue, Suite 200 (US)
(72) VATER, Huw, D., New York, NY 10001, c/o CHDI Foundation, Inc. c/o CHDI Management, Inc. 350 Seventh Avenue, Suite 200 (US)
(72) ESMIEU, William, R., K., New York, NY 10001, c/o CHDI Foundation, Inc. c/o CHDI Management, Inc. 350 Seventh Avenue, Suite 200 (US)
(72) CLISSOLD, Cole, New York, NY 10001, c/o CHDI Foundation, Inc. c/o CHDI Management, Inc. 350 Seventh Avenue, Suite 200 (US)
(72) BLACKABY, Wesley, P., New York, NY 10001, c/o CHDI Foundation, Inc. c/o CHDI Management, Inc. 350 Seventh Avenue, Suite 200 (US)

A61Q 11/00 **EN E-1776483** 2025 03 19 **4373584**
(86) EP22070094 2022 07 18 2022751367
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2021 07 20 21186818
(72) JOINER, Andrew, 6708 WH Wageningen (NL)

A61Q 15/00 **EN E-1776484** 2025 03 19 **4110477**
(86) EP21084953 2021 12 09 2021834793
(73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM ODER MEHREREN (BIO)-ALKANDIOLEN MIT ANTIOXIDANTIE
(30) WO 2020 12 09 PCT/EP2020/085172
(72) BUGDAH, Nikolas, 37603 Holzminden (DE)
(72) SIEGEL, Sven, 37671 Hoexter (DE)
(72) LANGE, Sabine, 37603 Holzminden (DE)
(72) STUHLMANN, Dominik, 37603 Holzminden (DE)

A61Q 17/04 **EN E-1776485** 2025 03 19 **3912683**
(86) JP20000287 2020 01 08 2020741537
(73) Shiseido Company, Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-0061, 5-5, Ginza 7-chome (JP)
(54) KOSMETISCHE SONNENSCHUTZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2019 01 15 2019004395
(72) YAMAGUCHI Kazuhiro, Tokyo 104-0061, c/o SHISEIDO COMPANY, LTD., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku (JP)
(72) JEONG Jinu, Tokyo 104-0061, c/o SHISEIDO COMPANY, LTD., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku (JP)
(72) WATANABE Yurika, Tokyo 104-0061, c/o SHISEIDO COMPANY, LTD., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku (JP)
(72) ARAI Daiki, Tokyo 104-0061, c/o SHISEIDO COMPANY, LTD., 5-5, Ginza 7-chome, Chuo-ku (JP)

A61Q 19/00 **EN E-1776486** 2025 03 19 **3554644**
(86) EP17081667 2017 12 06 2017808509
(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
(54) WASSERLÖSLICHES UND/ODER IN WASSER QUELLBARES HYBRIDPOLYMER
(30) EP 2016 12 15 16204375
(72) FISCHER, Dirk, 55278 Hahnheim, Bahnhofstrasse 70 (DE)
(72) BERZ, Katharina, 63500 Seligenstadt, Sudetenstrasse 8 (DE)
(72) STARKULLA, Gundula, 55130 Mainz, Schubertstrasse 26 (DE)

A61Q 19/00 **EN E-1776487** 2025 03 19 **3554646**
(86) EP17081681 2017 12 06 2017826449
(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
(54) WASSERLÖSLICHES UND/ODER IN WASSER QUELLBARES HYBRIDPOLYMER
(30) EP 2016 12 15 16204382
(72) FISCHER, Dirk, 55278 Hahnheim, Bahnhofstrasse 70 (DE)
(72) BERZ, Katharina, 63500 Seligenstadt, Sudetenstrasse 8 (DE)
(72) STARKULLA, Gundula, 55130 Mainz, Schubertstrasse 26 (DE)

A62B 1/14 **FR E-1776488** 2025 03 19 **4338807**
(86) 2023 08 31 2023194746
(73) Zedel, 38920 Crolles, Zone Industrielle de Crolles (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG EINER SCHWELLENESCHWINDIGKEIT EINER SPERRVORRICHTUNG, SPERRVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BLOCKIEREN EINES DRAHTELEMENTS
(30) FR 2022 09 19 2209400
(72) TARRAJAT, Jules, 38500 VOIRON (FR)
(72) CHAUMONTET, Michael, 38920 CROLLES (FR)

A62B 18/04 **EN E-1776489** 2025 03 19 **4126256**
(86) IB21052537 2021 03 26 2021727924
(73) Automacube S.r.l., 90144 Palermo, Via Toscana 8 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM PERSONENSCHUTZ UND ZUR ISOLIERUNG GEGEN SCHADSTOFFE UND MIKROORGANISMEN
(30) IT 2020 03 27 202000006529
(30) IT 2020 05 12 202000010639
(72) TEDESCO, Santi, 90144 Palermo, Via Toscana 8 (IT)

A62C 3/08 **FR E-1776490** 2025 03 19 **4286019**
(86) 2023 05 23 2023174856
(73) AIRBUS OPERATIONS, 31060 Toulouse Cedex 9, 316 route de Bayonne (FR)
(54) FLUGZEUG MIT EINER DIWASSERSTOFFTRANSPORTLEITUNG, EINEM EINGRABENKANAL DIESER TRANSPORTLEITUNG UND EINEM BELÜFTUNGSSYSTEM DES EINGRABENKANALS
(30) FR 2022 05 31 2205188
(72) CASTERAN, Marc, 31770 COLOMIERS (FR)
(72) JOUBERT, Romain, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) MILLIERE, Jérôme, 31060 TOULOUSE (FR)

A62C 3/16 **EN E-1776491** 2025 03 19 **3917297**
(86) 2020 05 25 2020176282
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) ELEKTRONIKGEHÄUSEANORDNUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(72) Rapinaja, Hanna, 00380 Helsinki (FI)
(72) Seväkivi, Pertti, 01800 Klaukkala (FI)
(72) Salmia, Teemu, 00380 Helsinki (FI)

A62C 31/12 **EN E-1776492** 2025 03 19 **3042699**
(86) 2011 10 17 2016156990
(73) Tyco Fire Products LP, Cranston, Rhode Island 02910, 1467 Elmwood Avenue (US)
(54) BELÜFTETE SCHAUMSTOFFPRODUZIERENDE DÜSE MIT FOKUSSIERTER STRÖMUNG UND EINEM FESTEN STANGENSYSTEM SOWIE VERFAHREN DAFÜR UND MÖGLICHERWEISE TRAGBARE ZENTRAL GERICHTETE DÜSE
(30) US 2010 10 19 455367 P
(30) US 2011 01 18 201161461413 P
(30) US 2011 02 14 201161463296 P
(30) US 2011 05 16 201161519071 P
(72) Williams, Dwight, Vidor, TX 77662, 1530 Texla Road (US)
(72) Spears, Casey, Nederland, TX, 609 S. 12th Street (US)

A63B 5/11 **EN E-1776493** 2025 03 19 **3991807**
(86) 2020 10 30 2020204824
(73) SensoPro AG, 3110 Münsingen, Südstrasse 4 (CH)
(54) AUFHÄNGEVORRICHTUNG FÜR EIN TRAININGSGERÄT
(72) Mumenthaler, Felix, 3752 Wimmis (CH)

A63B 21/00 **EN E-1776494** 2025 03 19 **4226977**
(86) 2022 12 06 2022211680
(73) NEWTECH WELLNESS CO., LTD., Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 50853, 109-38, Yongdeok-ro 23beon-gil Hallim-myeon (KR)
(54) ÜBUNGSGERÄT FÜR DEN RÜCKEN
(30) KR 2022 02 10 20220017593
(72) BYUN, Hyun Jung, 47110 Busan (KR)

A63B 21/04 **EN E-1776495** 2025 03 19 **3927439**
(86) US20018577 2020 02 18 2020759154
(73) Jaquish Biomedical Corporation, Nevada City, CA 95959, 14093 Sierra Woodlands (US)
(54) ÜBUNGSVORRICHTUNGEN MIT VARIABLEM WIDERSTAND
(30) US 2019 02 22 201916283419
(72) JAQUISH, John, Paul, Nevada, CA 95959, 14093 Sierra Woodlands (US)
(72) JAQUISH, Paul, Edward, Nevada, CA 95959, 14093 Sierra Woodlands (US)
(72) ALKIRE, Henry, David, Nevada, CA 95959, 14093 Sierra Woodlands (US)

A63B 22/02 **EN E-1776496** 2025 03 19 **4019096**
(86) CN200922243 2020 05 26 2020855737
(73) Xiamen Dmaster Health Tech Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361100, Building No. 2 and No. 3, No. 666, JiXian Road Tong'an Industry Zone (CN)
(73) Tseng, Ching-Shun, Kaohsiung City, No. 40, Ruilong E Rd. Fengshan Dist. (TW)
(54) ZUSAMMENKLAPPBARES LAUFBAND
(30) CN 2019 08 19 201921341921 U
(72) TSENG, Ching, Taiwan 403, Room 1A, 6 Floor No. 540, Meicun Road Section 1, West District Taichung (TW)

A63B 53/04 **EN E-1776497** 2025 03 19 **4162989**
(86) JP21025490 2021 07 06 2021837544
(73) Mizuno Corporation, Osaka-shi, Osaka 541-8538, 1-23 Kitahama 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) GOLFSCHLÄGERKOPF
(30) JP 2020 07 07 2020116820
(72) HOSOOKA, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 559-8510 (JP)
(72) TSUJI, Kei, Osaka-shi, Osaka 559-8510 (JP)

A63B 71/02 **EN E-1776498** 2025 03 19 **3887004**
(86) GB19000164 2019 11 26 2019816836
(73) Plum Products Holdings Pty Ltd, Neutral Bay, NSW 2089, Suite 303 156 Military Road (AU)
(54) TRAMPOLIN
(30) GB 2018 11 26 201819216
(30) GB 2019 11 18 201916787
(72) WOODMAN, David, Ingham, Lincolnshire LN1 2YQ, Plum Products The Cliff Middle Street (GB)
(72) LEUNG, Wai Ki, East, Kowloon, Plum Products HongKong Suite 1015, 10th Floor, Chinachem Golden Plaza 77 Mody Road Tsim Sha Tsui (CN)
(72) MAZOYER, Joseph, Lyon, DO Design Office 54 Rue Paulin (FR)
(72) BAJARD, Philippe, Lyon, DO Design Office 54 Rue Paulin (FR)

A63C 5/12 **FR E-1776499** 2025 03 19 **3981481**
(86) 2021 09 28 2021199288
(73) Skis Rossignol, 38430 Saint Jean de Moirans, 98 rue Louis Barran (FR)
(54) STRUKTURELEMENT EINES GLEITBRETTES UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) FR 2020 09 30 2009967
(72) CHRISTOUD, Jacky, 38500 SAINT CASSIEN (FR)
(72) CASSIBBA, Emanuele, 74330 SILLINGY (FR)
(72) MERLE, Grégory, 73100 AIX LES BAINS (FR)
(72) MONNET, Thierry, 38140 IZEAUX (FR)

A63F 9/24 **EN E-1776500** 2025 03 19 **4034269**
(86) HU20000027 2020 09 22 2020811432
(73) Kovács, György, 9023 Győr, Attila u. 3 (HU)
(73) Kovács, György Jr., 9023 Győr, Attila u. 3 (HU)
(73) Kovács, Kinga, 9025 Győr, Bulcsú u. 16 (HU)
(54) DROHNE FÜR KAMPFSPIEL MIT KOORDINIERTEM SENDER UND EMPFÄNGER
(30) HU 2019 09 26 1900184 U
(72) Kovács, György, 9023 Győr, Attila u. 3 (HU)
(72) Kovács, György Jr., 9023 Győr, Attila u. 3 (HU)
(72) Kovács, Kinga, 9025 Győr, Bulcsú u. 16 (HU)

A63F 13/352 **EN E-1776501** 2025 03 19 **3862060**
(86) 2021 02 10 2021156239
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) SYSTEMARCHITEKTUR FÜR CLOUD-SPIELE
(30) US 2021 02 05 202017168299
(30) US 2021 02 05 202017168388
(30) US 2020 02 10 202062972180 P
(30) US 2020 02 10 202062972197 P
(30) US 2020 08 11 202063064141 P
(72) DHARMAPURIKAR, Makarand, Saratoga, CA California 95070, 18845 Afton Avenue (US)
(72) KODURI, Rajabali, Saratoga, CA California 95070, 13516 Ronnie Way (US)
(72) BAHIRJI, Vijay, Hillsboro, OR Oregon 97124, 1195 NE Orenco Station Parkway Apt B215 (US)
(72) OPFERMAN, Toby, Beaverton, OR Oregon 97007, 16736 SW Blackberry Lane (US)
(72) CHRISTIAN, Scott G., Aberdeen, WA Washington 98520, 1046 Fairway Drive (US)
(72) PENMATSA, Rajeev, Folsom, CA California 95630, 102 Wessex Way (US)
(72) PANNEER, Selvakumar, Portland, OR Oregon 97229, 6141 NW 170th Ave (US)

A63F 13/42 **EN E-1776502** 2025 03 19 **3877066**
(86) US19050667 2019 09 11 2019773701

(73) Sony Interactive Entertainment LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
(54) CROUD-GESOURCTES CLOUD-GAMING MIT PEER-TO-PEER-STREAMING
(30) US 2018 11 05 201816181128
(72) BUTLER, Dylan, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Pkwy. (US)
(72) CANNON, Kyle, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Pkwy. (US)

A63F 13/426 **EN E-1776503** 2025 03 19 **4192591**
(86) US21050082 2021 09 13 2021867763

(73) Riot Games, Inc, Los Angeles, California 90064, 12333 West Olympic Blvd (US)
(54) AUSWAHL EINER VERANKERTEN OFFSET-ZIELPOSITION
(30) US 2020 09 11 202017018801
(72) HUANG, Alexander Nixon, Los Angeles, California 90024 (US)

B01D 15/18 **EN E-1776504** 2025 03 19 **3863744**
(86) EP19077106 2019 10 07 2019786300

(73) Sartorius Chromatography Equipment, 54340 Pompey, Site Eiffel Boulevard de la Moselle (FR)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON CANNABINOIDEN
(30) US 2018 10 09 201816155646
(72) HUR, Jin Seok, Glen Mills, Pennsylvania 19342, 15 Maple Lane (US)

B01D 19/00 **DE E-1776505** 2025 03 19 **3932513**
(86) 2021 06 30 2021182804
(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Str. 40 (DE)
(54) MEMBRAN-GASABSCHIEDER
(30) DE 2020 07 01 102020117276
(72) WOHLFEIL, Arnold, 42799 Leichlingen (DE)

B01D 33/067 **DE E-1776506** 2025 03 19 **4051408**
(86) EP19079809 2019 10 31 2019797685
(73) BHS-Sonthofen GmbH, 87527 Sonthofen, An der Eisenschmelze 47 (DE)
(54) DRUCKDREHFILTER
(72) DRESCHER, Frederik, 87527 Sonthofen, Elsa-Brandström-Straße 36 (DE)
(72) ELSÄSSER, Lukas, 87527 Ofterschwang, Westerhofen 56 (DE)
(72) SÜSS, Wolfgang, 87527 Sonthofen, Hans Böckler Str. 30 (DE)
(72) KÄMMERER, Steffen, 87509 Immenstadt, Akamser Str. 11 (DE)
(72) SCHÄFER, Martin, 87527 Sonthofen, Entschenburgweg 32 (DE)

B01D 35/30 **EN E-1776507** 2025 03 19 **3797848**
(86) 2017 01 26 2020207681
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) FILTERSTRUKTUR UND WASSERREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2016 03 22 20160034309
(72) YOU, Jimin, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) AN, Siyeon, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) HWANG, Uison, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Youngjae, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KWEON, Gyeonghwan, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

B01D 36/00 **EN E-1776508** 2025 03 19 **3683013**
(86) JP18025187 2018 07 03 2018856738
(73) Sumitomo Heavy Industries Finetech, Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 713-8501, 8230 Tamashima Otoshima (JP)
(54) KÜHLFLÜSSIGKEITSVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) JP 2017 09 14 2017176397
(72) NISHIZAWA Shinya, Kurashiki-shi Okayama 713-8501, c/o Sumitomo Heavy Industries Finetech, Ltd. 8230 Tamashima-Otoshima (JP)

B01D 39/16 **DE E-1776509** 2025 03 19 **4011478**
(86) 2021 11 18 2021208981
(73) Sandler AG, 95126 Schwarzenbach/Saale, Lamitzmühle 1 (DE)
(73) Zettl BHC GmbH, 84187 Weng, Seegarten 38 (DE)
(54) VLIESTOFFMATERIAL ZUR HERSTELLUNG EINER ATEMSCHUTZMASKE SOWIE ATEMSCHUTZMASKE
(30) DE 2020 12 08 102020132707
(72) Hornfeck, Ulrich, 95119 Naila (DE)
(72) Popp, Lothar, 95213 Münchberg (DE)
(72) Zettl, Lukas, 84187 Weng (DE)
(72) Zettl, Matthias, 84187 Weng (DE)

B01D 39/16 **EN E-1776510** 2025 03 19 **4376978**
(86) IB22056497 2022 07 14 2022744312
(73) SAATI S.p.A., 22070 Appiano Gentile (CO), Via Milano, 14 (IT)
(54) VERBUNDFILTERMEDIUM UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) IT 2021 07 27 202100019997
(72) SABATINI, Valentina, 22070 Appiano Gentile (CO) (IT)
(72) SIMONE, Martina, 22070 Appiano Gentile (CO) (IT)
(72) LUCIGNANO, Carmine, 22070 Appiano Gentile (CO) (IT)
(72) CANONICO, Paolo, 22070 Appiano Gentile (CO) (IT)

B01D 39/16 **EN E-1776511** 2025 03 19 **1931441**
(86) US06035488 2006 09 12 2006814516
(73) Argonide Corporation, Sanford, FL 32771, 291 Power Court (US)
(54) ELEKTROSTATISCHER LUFTFILTER
(30) US 2005 09 12 716218 P
(72) TEPPER, Frederick, Sanford, FL 32771, 4985 Fawn Ridge Place (US)
(72) KALEDIN, Leonid, A., Port Orange, FL 32129, 1665 Promenade Circle (US)

B01D 45/08 **DE E-1776512** 2025 03 19 **4347089**
(86) EP22062599 2022 05 10 2022728516
(73) Neufilter GmbH, 48599 Gronau, Heinrich-Hertz-Straße 14 (DE)
(54) FARBNEBELABSCHIEDEVORRICHTUNG ZUR ANBRINGUNG AN EINEM ALS FARBNEBELABSCHIEDER FUNGIERENDEN FILTER- UND/ODER ABSCHIEDEMODUL
(30) DE 2021 05 28 202021102947 U
(72) BÖING, Thomas, 48599 Gronau (DE)
(72) HENKE, Daniel, 48599 Gronau (DE)

B01D 46/00 **DE E-1776513** 2025 03 19 **4255606**
(86) IB22060917 2022 11 14 2022814521
(73) Rexotec AG, 91282 Betzenstein, Mergners 23 (DE)
(54) FILTERMODUL, ANLAGE ZUR FILTERUNG VON STÄUBEN UND VERFAHREN ZUR ABTRENNUNG VON STÄUBEN AUS EINEM GASSTROM
(30) DE 2021 11 15 102021129671
(72) REITINGER, Peter, 91282 Betzenstein (DE)

B01D 46/24 **EN E-1776514** 2025 03 19 **4151302**
(86) 2012 10 26 2022200237
(73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US)
(54) FILTERKARTUSCHE
(30) US 2011 10 26 201161551741 P
(30) US 2011 11 30 201161565114 P
(30) US 2012 10 11 201261712454 P
(72) Osendorf, Richard J, ST. PAUL, 55118 (US)
(72) Einberger, Joseph, OAKDALE, 55128 (US)

B01D 46/681 **DE E-1776515** 2025 03 19 **3984620**
(86) 2021 09 15 2021196898
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) ABSCHIEDESYSTEM MIT ÄUSSERER FILTEREINHEIT
(30) DE 2020 10 14 102020212983
(72) Seith, Thomas, 97616 Bad Neustadt (DE)

B01D 47/06 **EN E-1776516** 2025 03 19 **3815770**
(86) CN18122107 2018 12 19 2018932235
(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) ABSCHIEDUNGSVORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON LUFT, REINIGUNGSVORRICHTUNG UND LUFTREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2018 08 31 201811013330
(72) HAN, Yuning, Foshan, Guangdong 528311, Building 4, Midea Global Innovation Center Industry Boulevard, Beijiao, Shunde (CN)
(72) OU, Chubin, Foshan, Guangdong 528311, Building 4, Midea Global Innovation Center Industry Boulevard, Beijiao, Shunde (CN)
(72) WANG, Tongsheng, Foshan, Guangdong 528311, Building 4, Midea Global Innovation Center Industry Boulevard, Beijiao, Shunde (CN)
(72) ZHANG, Hui, Foshan, Guangdong 528311, Building 4, Midea Global Innovation Center Industry Boulevard, Beijiao, Shunde (CN)

B01D 53/04 **FR E-1776517** 2025 03 19 **4371647**
(86) 2023 10 16 2023203816
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCEDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) MODUL ZUR GASVERTEILUNG UND GASUMSCHALTUNG ZWISCHEN ADSORBERN
(30) FR 2022 10 20 2210871
(72) PEREIRA, Patrick, 94500 Champigny-sur-Marne (FR)
(72) PEREZ, Maxime, 94500 Champigny-sur-Marne (FR)
(72) MONEREAU, Christian, 94500 Champigny-sur-Marne (FR)

B01D 53/62 **DE E-1776518** 2025 03 19 **4444449**
(86) EP24050417 2024 01 10 2024700708
(73) thyssenkrupp Polysius GmbH, 59269 Beckum, Graf-Galen-Str. 17 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) MODULARES SYSTEM ZUR KOHLENDIOXIDABTRENNUNG, -LAGERUNG UND -TRANSPORT
(30) DE 2023 01 19 102023101316
(30) LU 2023 01 19 103060
(72) LAMPE, Karl, 59320 Ennigerloh (DE)
(72) LOCHER, Georg, 59302 Oelde (DE)
(72) WILLMS, Eike, 44309 Dortmund (DE)
(72) LEMKE, Jost, 59320 Ennigerloh (DE)
(72) BECKER, Daniel, 44139 Beckum (DE)

B01D 53/86 **EN E-1776519** 2025 03 19 **3281687**
(86) 2017 08 07 2017185106
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) KLIMASYSTEM MIT RINGFÖRMIGER VORRICHTUNG ZUM UMSETZEN VON OZON
(30) US 2016 08 09 201615231937
(72) ARMY, Donald E., Enfield, CT Connecticut 06082, 11 Misty Meadow Road (US)
(72) PEACOS III, Frederick, North Scituate, RI Rhode Island 02857, 1544 Snake Hill Road (US)

B01D 61/14	DE E-1776520	2025 03 19	3946696
(86) EP20059405	2020 04 02	2020719952	
(73) SFC Umwelttechnik GmbH, 5020 Salzburg, Julius-Welser-Str. 15 (AT)			
(73) Waterplus GmbH, 83026 Rosenheim, Äußere Oberaustraße 36/4 (DE)			
(54) RÜCKKÜHLANLAGE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER RÜCKKÜHLANLAGE			
(30) DE 2019 04 02 202019001503 U			
(72) FÄRBER, Robert, 83024 Rosenheim, Bozener Strasse 21 (DE)			
(72) WUTSCHER, DR., Konrad Falko, 5081 Anif, Brunnhausstr. 7 (AT)			
(72) JABORNIG, Simon, 5020 Salzburg, Gailenbachweg 4B Top B5 (AT)			
(72) URSTÖGER, Franz, 4893 Zell am Moos, Erlenweg 18 (AT)			
(72) MAYER, Roland, 5023 Salzburg, Rupprechterstraße 58 (AT)			
B01D 67/00	EN E-1776521	2025 03 19	3787782
(86) US19022848	2019 04 03	2019745326	
(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center, (US)			
(73) Georgia Tech Research Corporation, Atlanta, GA 30318, 926 Dalney Street, NW (US)			
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFMOLEKULARSIEBMEMBRANEN			
(30) US 2018 05 02 201862665849 P			
(72) VAUGHN, Justin T., Medford, MA 02155, 67 1st Street (US)			
(72) QIU, Wulin, Snellville, Georgia 30078, 1315 Apple Orchard LN (US)			
(72) KOROS, William J., Atlanta, GA 30327, 2939 Ridge Valley Road NW (US)			
(72) XU, Liren, Spring, TX 77386, 4220 Palmer Hill Drive (US)			
(72) BRAYDEN, Mark K., Plaquemine, LA 70765, 21255 Louisiana Highway 1 (US)			
(72) MARTINEZ, Marcos V., Freeport, TX 77541, 2301 North Brazosport Boulevard, B250 Building (US)			
B01F 23/47	EN E-1776522	2025 03 19	3331635
(86) US16045239	2016 08 03	2016751105	
(73) Nordson Corporation, Westlake, OH 44145, 28601 Clemens Road (US)			
(54) EINGANGSMISCHUNGSELEMENTE UND ZUGEHÖRIGE STATISCHE MISCHER UND VERFAHREN ZUM MISCHEN			
(30) US 2015 08 07 201562202554 P			
(30) US 2016 03 10 201615066319			
(72) PAPPALARDO, Matthew E., Ewing, NJ 08618, 49 Central Avenue (US)			
(72) SPRINGHORN, Robert W., Cream Ridge, NJ 08514, 21 Stacey Drive (US)			
B01J 4/00	EN E-1776523	2025 03 19	4344769
(86)	2022 09 30	2022315224	
(73) Technische Universität Clausthal, 38678 Clausthal-Zellerfeld, Adolph-Roemer-Strasse 2a (DE)			
(73) Dillico, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, 26 Avenue Jean Kuntzmann (FR)			
(54) SYSTEM ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON BIOMOLEKULEN			
(72) Strube, Jochen, 37075 Göttingen (DE)			
(72) Schmidt, Axel, 38678 Clausthal-Zellerfeld (DE)			
(72) Helgers, Heribert, 38640 Goslar (DE)			
(72) Hengelbrock, Ailina, 38678 Clausthal-Zellerfeld (DE)			
(72) Bonneville, Christophe, 38100 Grenoble (FR)			
(72) Vetter, Florian, 38678 Clausthal-Zellerfeld (DE)			
(72) Juckers, Alex, 38678 Clausthal-Zellerfeld (DE)			
B01J 6/00	FR E-1776524	2025 03 19	4186589
(86)	2022 11 22	2022208877	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROPHOBEN BIOMASSEPELLETS			
(30) FR 2021 11 29 2112665			
(72) CHATROUX, André, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)			
(72) THIERY, Sébastien, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)			
B01J 19/24	EN E-1776525	2025 03 19	4045465
(86) US20055214	2020 10 12	2020877744	
(73) Pennpetro Greentec Limited, 6037 Agios Nikolaos, Kamares, Larnaca, "Q Merito" 4th Floor 1 Kalymnou (CY)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER NUTZBARKEIT EINES VERTIKALEN STRÖMUNGSREAKTORS			
(30) US 2019 10 14 201962914990 P			
(30) US 2020 02 26 202016801184			
(72) MOULTON, Davis S., Hondo, Texas 78861 (US)			
B01J 21/04	EN E-1776526	2025 03 19	4157518
(86) EP21064253	2021 05 27	2021727494	
(73) Nanocyl S.A., 5060 Sambreville, Rue de l'Eclair 4 (BE)			
(54) VERBESSERTER KATALYSATOR ZUR MWCNT-HERSTELLUNG			
(30) EP 2020 05 29 20177383			
(72) CHAN, Fang-Yue, 5590 Achêne (BE)			
(72) HOULLE, Matthieu, 5100 Wépion (BE)			
(72) JORIS, Jean-Philippe, 1040 Etterbeek (BE)			

B01J 21/06	FR E-1776527	2025 03 19	4237140
(86) FR21051906	2021 10 29	2021810673	
(73) Paris Sciences et Lettres, 75006 Paris, 60, rue Mazarine (FR)			
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)			
(73) SORBONNE UNIVERSITE, 75006 Paris, 21, rue de l'École de Médecine (FR)			
(73) Ecole Nationale Supérieure de Chimie Paris, 75231 Paris Cedex 05, 11, rue Pierre et Marie Curie (FR)			
(54) GEMISCHTES KATALYTISCHES SYSTEM ZUR UMWANDLUNG VON CO ₂ UND/ODER CO IN EINEM HYBRIDEN KATALYSEVERFAHREN			
(30) FR 2020 10 29 2011113			
(72) GALVEZ-PARRUCA, Maria Elena, 93500 PANTIN (FR)			
(72) MIKHAIL, Maria, 75013 PARIS (FR)			
(72) OGNIER, Stéphanie, 75013 PARIS (FR)			
(72) DA COSTA, Patrick, 93500 PANTIN (FR)			
(72) CAVADIAS, Simeon, 75015 PARIS (FR)			
(72) TATOULIAN, Michael, 75013 PARIS (FR)			
B01J 23/00	EN E-1776528	2025 03 19	3778007
(86) KR19004251	2019 04 10	2019784386	
(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLKOMPLEXKATALYSATORS UND DAMIT HERGESTELLTER METALLKOMPLEXKATALYSATOR			
(30) KR 2018 04 10 20180041559			
(72) HWANG, Sunhwan, 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)			
(72) HWANG, Ye Seul, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) HAN, Jun Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) HAN, Sang Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) KIM, Seongmin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
B01J 23/72	EN E-1776529	2025 03 19	2908944
(86) US13065501	2013 10 17	2013847777	
(73) BASF Mobile Emissions Catalysts LLC, Iselin, NJ 08830, 33 Wood Avenue South (US)			
(54) 8-RING-MOLEKULARSIEB MIT KLEINEN POREN UND EINEM PROMOTOR ZUR ERHÖHUNG EINER TIEFTEMPERATURLEISTUNG			
(30) US 2012 10 19 201261716067 P			
(72) MONAHAN, Jaya, L., Edison, NJ 08820, 68 Linda Lane (US)			
(72) BURK, Patrick, Freehold, NJ 07728, 104 Juniper Drive (US)			
(72) NAGATA, Makato, Numazu 410-0314, 678 Ipponmatsu Numazu Shizuoka (JP)			
(72) BANNO, Yasuyuki, Numazu 410-0314, 678 Ipponmatsu Numazu Shizuoka (JP)			
(72) KIM, Eunseok, Ansan, 404-201 1532 Sa-dong Sangruk-go (KR)			
B01J 29/06	EN E-1776530	2025 03 19	4066939
(86) CN19124872	2019 12 12	2019956124	
(73) Dalian Institute Of Chemical Physics, Chinese Academy Of Sciences, Liaoning 116023, 457 Zhongshan Road Dalian (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VINYLCHLORID DURCH SPALTUNG VON 1,2-DICHLORETHAN			
(72) LIU, Guangye, Dalian, Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)			
(72) YUAN, Danhua, Dalian, Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)			
(72) XU, Yunpeng, Dalian, Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)			
(72) LIU, Zhongmin, Dalian, Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)			
(72) LIU, Yanan, Dalian, Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)			
(72) BAI, Changmin, Dalian, Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)			
(72) HUANG, Wei, Dalian, Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)			
(72) CHEN, Zhaoan, Dalian, Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)			
(72) LI, Shiyang, Dalian, Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)			
B01J 29/76	EN E-1776531	2025 03 19	3903933
(86) JP19051219	2019 12 26	2019904697	
(73) Nikki-Universal Co., Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8563, 6-3, Osaki 1-chome (JP)			
(54) KATALYSATOR FÜR AMMONIAKZERSETZUNG UND ABGASBEHANDLUNGSVERFAHREN			
(30) JP 2018 12 27 2018243993			
(72) IKOMA, Tomoo, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, c/o Nikki-Universal Co., Ltd., Hiratsuka Operations, 7-14-1, Shinomiya (JP)			
(72) NASHIDA, Toshiya, Hiratsuka-shi, Kanagawa 254-0014, c/o Nikki-Universal Co., Ltd., Hiratsuka Operations, 7-14-1, Shinomiya (JP)			
B01J 29/80	EN E-1776532	2025 03 19	2766119
(86) IB12055337	2012 10 04	2012838536	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) CU-CHA/FE-BEA/Fe-MFI MIXED ZEOLITE KATALYSATOR UND-VERFAHREN FÜR DIE BEHANDLUNG VON NO _x IN GAS STREAMS			
(30) EP 2011 10 05 11183983			
(72) STIEBELS, Susann, 38528 Adenbüttel, In den Ackern 5 (DE)			
(72) ZABEL, Claudia, 30171 Hannover, Krausenstrasse 39 (DE)			
(72) NEUBAUER, Torsten, 30853 Langenhagen, Robert-Koch-Str. 22 A (DE)			
(72) ZIMMERMANN, Svetlana, 30539 Hannover, Kattenbrookstrift 4 (DE)			

B01J 35/00 **EN E-1776533** 2025 03 19 **4035769**
(86) JP20033683 2020 09 04 2020868053
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) KATALYSATOR, KATALYSATORSCHICHT, MEMBRAN-ELEKTRODEN-ANORDNUNG, ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN EINES KATALYSATORS
(30) JP 2019 09 27 2019176699
(30) JP 2020 07 31 2020130236
(72) SHINTANI, Haruhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) MIYATA, Nobuhiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) WADA, Tomokatsu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

B01L 3/00 **EN E-1776534** 2025 03 19 **3523048**
(86) US17055607 2017 10 06 2017859277
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) VOLUMETRISCHER MIKROINJEKTOR FÜR KAPILLARELEKTROPHORESE
(30) US 2016 10 06 201662405158 P
(72) HA, Noel Seunghyun, Los Angeles, California 90034, 3777 Mentone Ave. Apt. 313 (US)
(72) VAN DAM, R. Michael, Los Angeles, California 90024, 1380 Veteran 407 (US)
(72) LY, Jimmy, San Francisco, California 94118, 3497th Avenue Apt 1 (US)

B01L 3/00 **EN E-1776535** 2025 03 19 **4277747**
(86) EP22050518 2022 01 12 2022700115
(73) Paris Sciences et Lettres, 75006 Paris, 60, rue Mazarine (FR)
(73) Ecole Supérieure de Physique et de Chimie Industrielles de la Ville de Paris, 75005 Paris, 10, rue Vauquelin (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Microfactory, 75005 Paris, 11 Rue Vauquelin (FR)
(73) SORBONNE UNIVERSITE, 75006 Paris, 21, rue de l'École de Médecine (FR)
(54) ANALYSE VON ZELLEN UND/ODER ORGANELLEN IN HYDROGELKÄFIGEN
(30) EP 2021 01 12 21305027
(72) GEISLER, Hubert, 75004 PARIS (FR)
(72) TABELING, Patrick, 75005 PARIS (FR)
(72) GRIFFITHS, Andrew, 75006 PARIS (FR)
(72) CHIRON, Stéphane, 69008 LYON (FR)
(72) MONTI, Fabrice, 91160 SAULX LES CHARTREUX (FR)
(72) BLIVET-BAILLY, Gaël, 75005 PARIS (FR)
(72) ABDORAHIM, Marjan, 92160 ANTONY (FR)
(72) TRAN-AMARELIS, Yvette, 75013 PARIS (FR)
(72) NGHE, Phillipe, 94160 SAINT-MANDE (FR)

B01L 3/00 **EN E-1776536** 2025 03 19 **4180127**
(86) 2022 11 09 2022206278
(73) SKYLA Corporation, Hsinchu City 30044, 4F., No. 369, Beida Road North Dist. (TW)
(54) DETEKTIONSKASSETTE UND DETEKTIONSSYSTEM
(30) US 2021 11 11 202163278111 P
(30) TW 2022 08 26 111132342
(72) HE, Sz-Shian, 30044 Hsinchu City (TW)

B01L 3/02 **EN E-1776537** 2025 03 19 **3624946**
(86) US18032590 2018 05 14 2018727633
(73) Biotix, Inc., San Diego, CA 92131, 10636 Scripps Summit Court, Suite 130 (US)
(54) ERGONOMISCHE PIPETTENSPIZTEN
(30) US 2017 05 17 201762507381 P
(72) BLASZCAK, Peter, Paul, San Diego, CA 92131, 10636 Scripps Summit Court Suite 130 (US)
(72) MOTADEL, Arta, San Diego, CA 92131, 10636 Scripps Summit Court Suite 130 (US)

B01L 9/06 **EN E-1776538** 2025 03 19 **4286055**
(86) 2018 07 10 2023194095
(73) Gen-Probe Incorporated, San Diego, CA 92121, 10210 Genetic Center Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES VORHANDENSEINS VON MEHREREN FORMEN EINES NUKLEINSÄUREANALYTEN IN EINER PROBE
(30) US 2017 07 10 201762530743 P
(30) US 2018 01 29 201862623327 P
(30) US 2018 02 05 201862626552 P
(30) US 2018 02 09 201862628710 P
(30) US 2018 02 09 201862628919 P
(30) US 2018 02 12 201862629571 P
(72) TIDD, Jennifer, L., Vista, 92084 (US)
(72) SHAPIRO, Ann-laure, La Jolla, 92037 (US)
(72) SHAH, Ankur, H., San Diego, 92131 (US)
(72) TUGGLE, James, T., Oceanside, 92054 (US)
(72) OPALSKY, David, San Diego, 92130 (US)
(72) LIO, Alberto, A., San Diego, 92126 (US)
(72) SCHEER, Timothy, J., San Diego, 92126 (US)
(72) RHUBOTTOM, Jason, F., San Diego, 92129 (US)
(72) BUSE, David, Aaron, San Diego, 92117 (US)
(72) PETERSON, Patrick L., San Marcos, 92069 (US)

B02C 17/18 **DE E-1776539** 2025 03 19 **3651907**
(86) EP18072663 2018 08 22 2018768778
(73) Innomotics GmbH, 90441 Nürnberg, Vogelweiherstraße 1-15 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM LÖSEN EINER FESTGEKLEBTEN LADUNG VON DER INNENSEITE EINES MAHLROHRS EINER ROHRMÜHLE
(30) EP 2017 09 06 17189594
(72) FODOR, Dan Niculae, 91227 Leinburg-Entenberg, Am Stallanger 13 (DE)
(72) PROCKSCH, Andreas, 90469 Nürnberg, Pfälzer-Wald-Str. 90 (DE)
(72) TISCHLER, Kurt, 91052 Erlangen, Luise-Kiesselbach-Straße Nr. 58 (DE)

B02C 18/14 **DE E-1776540** 2025 03 19 **3954462**
(86) 2021 07 26 2021187763
(73) Vecoplan AG, 56470 Bad Marienberg, Vor der Bitz 10 (DE)
(54) ZERKLEINERUNGSVORRICHTUNG MIT KÜHLEINRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB
(30) DE 2020 07 28 102020119889
(72) Udert, Marcel, 56459 Stockum-Püschchen (DE)
(72) Baldus, Martin, 56459 Todtenberg (DE)

B02C 19/18 **DE E-1776541** 2025 03 19 **3894080**
(86) EP19084332 2019 12 10 2019820710
(73) Technische Universität Bergakademie Freiberg, 09599 Freiberg, Akademiestrasse 6 (DE)
(73) Haver Engineering GmbH, 09599 Freiberg, Halsbrücker Str. 34 (DE)
(54) EINRICHTUNG ZUR BEANSPRUCHUNG VON PARTIKELN MITTELS ELEKTROIMPULSEN
(30) DE 2018 12 10 102018131541
(72) LIEBERWIRTH, Holger, 09599 Freiberg, c/o TU Bergakademie Freiberg, Institut für Aufbereitungsmaschinen Lampadiusstraße 4 (DE)
(72) ANDERS, Erik, 01069 Dresden, c/o TU Dresden, Institut für Fluidtechnik Helmholtzstraße 10 (DE)
(72) HESSE, Max, 09599 Freiberg, c/o TU Bergakademie Freiberg, Institut für Aufbereitungsmaschinen Lampadiusstraße 4 (DE)
(72) HOSKE, Petra, 01069 Dresden, c/o TU Dresden, Institut für Fluidtechnik Helmholtzstraße 10 (DE)
(72) KRAMPITZ, Thomas, 09599 Freiberg, c/o TU Bergakademie Freiberg, Institut für Aufbereitungsmaschinen Lampadiusstraße 4 (DE)
(72) KUNZE, Günter, 01069 Dresden, c/o TU Dresden, Institut für Fluidtechnik Helmholtzstraße 10 (DE)
(72) MEZZETTI, Margarita, 09599 Freiberg, c/o TU Bergakademie Freiberg, Institut für Aufbereitungsmaschinen Lampadiusstraße 4 (DE)
(72) POPOV, Oleg, 09599 Freiberg, c/o TU Bergakademie Freiberg, Institut für Aufbereitungsmaschinen Lampadiusstraße 4 (DE)
(72) VOIGT, Matthias, 01069 Dresden, c/o TU Dresden, Institut für Fluidtechnik Helmholtzstraße 10 (DE)

B03B 9/04 **DE E-1776542** 2025 03 19 **3648889**
(86) EP18067597 2018 06 29 2018737213
(73) thyssenkrupp Polysius GmbH, 59269 Beckum, Graf-Galen-Str. 17 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR AUFARBEITUNG VON FLUGASCHE SOWIE ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZEMENT
(30) DE 2017 07 04 102017114831
(72) KACHE, Guido, 59269 Beckum, Mozartstr. 7 (DE)
(72) WILCZEK, Michael, 48231 Warendorf, Hangkamp 4 (DE)
(72) ASSMANN, Björn-Olaf, 59063 Hamm, Kletterrosenweg 1 (DE)

B05B 7/00 **EN E-1776543** 2025 03 19 **3737272**
(86) US19012670 2019 01 08 2019738779
(73) Rieke LLC, Auburn, IN 46706, 500 West Seventh Street (US)
(54) DICHTUNGSENTLÜFTUNG FÜR QUETSCHSCHÄUMER MIT REDUZIERTER KRAFT
(30) US 2018 01 09 201862615041 P
(72) KNIGHT, Simon Christopher, Bridgend, Mid Glamorgan CF31 3LE, 98 Ewenny Road (GB)

B05B 11/10 **EN E-1776544** 2025 03 19 **4267311**
(86) IB21062102 2021 12 21 2021836646
(73) Orient Express Int'l Ltd, Hong Kong, R401-402, 4/F, Westlands centre 20 Westlands Road, Quarry Bay (HK)
(54) VERFAHREN ZUM NACHFÜLLEN EINES BEHÄLTERS MIT EINER SPENDERPUMPE UND ENTSPRECHENDE KARTUSCHE, VERWALTUNGSSYSTEM UND MASCHINE
(30) EP 2020 12 22 20383137
(72) LLOVERAS, Xavier, Andorra la Vella AD500 (AD)
(72) BONIFACIO, Eduard, 08302 Mataró Barcelona (ES)
(72) LLOVERAS, Nil, 08394 Sant Vínçenç de Montalt Barcelona (ES)
(72) LLOVERAS, Roc, 08394 Sant Vínçenç de Montalt Barcelona (ES)

B05B 16/60 **EN E-1776545** 2025 03 19 **3986620**
(86) IB20055866 2020 06 22 2020747469
(73) CEFLA Società Cooperativa, 40026 Imola (BO), Via Selice Provinciale 23/A (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN VON FARBE AUF ÜBERWIEGEND FLACHEN TEILEN
(30) IT 2019 06 21 201900009711
(72) PUNGETTI, Cristian, 40064 Ozzano dell'Emilia, Bologna, Via Galvani 52 (IT)
(72) CARRIERO, Angelo, 40069 Zola Predosa, Bologna, Largo della Cooperazione 22 (IT)
(72) CHIARINI, Stefano, 48017 Conselice, Ravenna, Via Coronella 97 (IT)
(72) MONTEFIORI, Samuel, 40026 Imola, Bologna, Via G.B. Vico 5 (IT)

B05B 17/04	EN E-1776546	2025 03 19	3851208
(86) JP19007674	2019 02 27	2019860014	
(73) Aisin Corporation, Aichi 448-8650, 2-1, Asahi-machi Kariya (JP)			
(54) FEINWASSERAUSGABEVORRICHTUNG			
(30) JP 2018 09 14	2018172166		
(72) INOUE, Shinsuke, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome (JP)			
(72) HIRANO, Akiyoshi, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome (JP)			
(72) YAMAGURO, Akira, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome (JP)			
(72) ADACHI, Yoko, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome (JP)			
(72) YASUDA, Machiyo, Kariya-shi, Aichi 448-8650, c/o AISIN SEIKI KABUSHIKI KAISHA 1, Asahi-machi 2-chome (JP)			
B05C 5/02	DE E-1776547	2025 03 19	3682974
(86)	2019 01 16	2019152086	
(73) Robatech AG, 5630 Muri, Pilatusring 10 (CH)			
(54) VORRICHTUNG ZUM AUSGEBEN EINES FLIESSFÄHIGEN MEDIUMS			
(72) Ineichen, Beatus, 6353 Weggis, Obstbaumstrasse 10 (CH)			
B05C 5/02	EN E-1776548	2025 03 19	3871793
(86) JP19033696	2019 08 28	2019865205	
(73) HEISHIN LTD., Kobe-shi, Hyogo 6520852, 1-1-54, Misakihonmachi Hyogo-ku (JP)			
(54) FLÜSSIGBESCHICHTUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2018 09 26	2018180760		
(72) MAEDA, Kenji, Kyoto-shi, Kyoto 601-8205, c/o NIDEC CORPORATION 338 Kuzetonoshiro-cho, Minami-ku (JP)			
(72) NAKATANI, Masaji, Kyoto-shi, Kyoto 601-8205, c/o NIDEC CORPORATION 338 Kuzetonoshiro-cho, Minami-ku (JP)			
(72) ISHITANI, Akira, Tottori-city, Tottori 6800911, c/o NIDEC MACHINERY CORPORATION 1-32-2 Chiyomi (JP)			
(72) NAKAMURA, Yasushi, Tottori-city, Tottori 6800911, c/o NIDEC MACHINERY CORPORATION 1-32-2 Chiyomi (JP)			
(72) NISHIMURA, Akihiro, Tottori-city, Tottori 6800911, c/o NIDEC MACHINERY CORPORATION 1-32-2 Chiyomi (JP)			
B05C 11/00	EN E-1776549	2025 03 19	3677344
(86) JP18029758	2018 08 08	2018850158	
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUM UMRÜHREN VON VISKOSEM MATERIAL UND VERFAHREN ZUM UMRÜHREN VON VISKOSEM MATERIAL			
(30) JP 2017 08 30	2017165809		
(72) KOYAMA, Masataka, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)			
(72) YAMASUMI, Satoru, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)			
(72) HAMATANI, Shinsuke, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)			
B06B 1/04	EN E-1776550	2025 03 19	4094849
(86)	2022 05 25	2022175305	
(73) Ask Industries Societa' per Azioni, 60037 Monte San Vito (AN), Via dell'Industria 12,14,16 (IT)			
(54) ELEKTROMECHANISCHER WANDLER ZUM ERZEUGEN VON SCHWINGUNGEN, DIE AUF EINE EXTERNE MONTAGEWAND ÜBERTRAGEN WERDEN			
(30) IT 2021 05 27	202100013826		
(72) MASSINI, Pietro, 60129 Ancona (IT)			
(72) FALCIONI, Andrea, 60019 Senigallia (IT)			
(72) VIOLI, Francesco, 42049 Sant'Illario d'Enza (IT)			
(72) GRAMACCIA, Gaspare, 60020 Agugliano (IT)			
B06B 3/00	EN E-1776551	2025 03 19	4230312
(86)	2023 01 30	2023153837	
(73) Sonics & Materials Inc., Newtown, CT 06470, 53 Church Hill Road (US)			
(54) DURCHFLUSSZELLENNORN			
(30) US 2022 02 22	202217677342		
(72) RUSHTON, Andrew, New Milford (CT), 06776 (US)			
(72) MEYER, Jeffrey, Newton (CT), 06470 (US)			
(72) GRISE, Daniel, Brookfield (CT), 06804 (US)			
B07B 7/083	DE E-1776552	2025 03 19	4063029
(86)	2022 03 03	2022000048	
(73) HOSOKAWA ALPINE Aktiengesellschaft, 86199 Augsburg, Peter-Dörfler-Strasse 13-25 (DE)			
(54) ZENTRIFUGALKRAFT-WINDSICHTER UND VERFAHREN ZUR SICHTUNG VON STAUBFÖRMIGEN GÜTERN			
(30) DE 2021 03 09	102021001238		
(72) Zampini, Stefano L., 86159 Augsburg (DE)			
(72) Biber, Benjamin, 86514 Ustersbach (DE)			
B07B 7/086	DE E-1776553	2025 03 19	3914399
(86) EP20051085	2020 01 17	2020701551	
(73) KHD Humboldt Wedag GmbH, 51149 Köln, Von-der-Wettern-Straße 4a (DE)			
(54) STEIGROHRSICHTER			
(30) DE 2019 01 25	202019100420 U		
(72) HACHENBERG, Niko, 51491 Overath, Neichener Straße 26 (DE)			

B07C 5/344	EN E-1776554	2025 03 19	4200086
(86) IB21056431	2021 07 16	2021752179	
(73) G.D.S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)			
(54) TRÄGER FÜR DEN TRANSPORT VON BEHÄLTERN IN EINER MIKROWELLENINSPEKTIONS-VORRICHTUNG, SOWIE INSPEKTIONS-VORRICHTUNG UND -VERFAHREN UND VERPACKUNGSMASCHINE FÜR EINEN SOLCHEN TRÄGER VERWENDENDE BEHÄLTER			
(30) IT 2020 08 18	202000018712		
(72) CERATI, Luca, 40128 Bologna (IT)			
(72) BIONDI, Andrea, 40133 Bologna (IT)			
(72) NOFERINI, Giacomo, 40055 Castenaso (IT)			
(72) ZORDAN, Noemi, 40131 Bologna (IT)			
(72) SINIGARDI, Stefano, 46037 Roncoferraro (IT)			
(72) DE MARIA, Claudia, 40138 Bologna (IT)			
(72) CAVAZZA, Luca, 40132 Bologna (IT)			
B08B 3/02	DE E-1776555	2025 03 19	4281228
(86) EP22050451	2022 01 11	2022700392	
(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)			
(54) FLÜSSIGKEITSABGABEBEGERÄT FÜR EIN HOCHDRUCKREINIGUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINES HOCHDRUCKREINIGUNGSGERÄTS MITTELS EINES FLÜSSIGKEITSABGABEBEGERÄTS			
(30) DE 2021 01 19	102021101033		
(72) KUTZ, Benjamin, 71364 Winnenden (DE)			
(72) SOBOTTA, Lukas, 71364 Winnenden (DE)			
B08B 3/12	FR E-1776556	2025 03 19	3328559
(86) EP16068238	2016 07 29	2016745117	
(73) AddUp, 63118 Cébazat, Zone Industrielle de Ladoux 13-33 Rue Verte (FR)			
(54) EINHEIT ZUR REINIGUNG VON PLATTEN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG			
(30) FR 2015 07 30	1557317		
(72) POURCHER, Benoît, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 Ladoux (FR)			
(72) WALRAND, Gilles, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 Ladoux (FR)			
(72) PIALOT, Frédéric, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 Ladoux (FR)			
(72) EFFERNELLI, Albin, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 Ladoux (FR)			
(72) TORRES-CASTELLANO, Miguel, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 9, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin Place des Carmes-Déchaux DGD/PI - F35 Ladoux (FR)			
B08B 9/045	EN E-1776557	2025 03 19	3849718
(86) US19050503	2019 09 11	2019861206	
(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)			
(54) ABFLUSSREINIGER			
(30) US 2018 09 11	201862729526 P		
(72) KROHLOW, Samuel J., Wauwatosa, WI 53226, 2667 N. 117th Street (US)			
B08B 9/34	EN E-1776558	2025 03 19	4335561
(86)	2023 08 10	2023190852	
(73) MBF S.p.A., I-37040 Veronella, VERONA, Via Nuova Padovana, 3A (IT)			
(54) SPÜLMASCHINE FÜR FLASCHEN UND VERFAHREN ZUM SPÜLEN VON FLASCHEN			
(30) IT 2022 09 12	202200018582		
(72) BOSCARO, Giuliano, I-37040 Veronella, VERONA (IT)			
(72) TICINELLI, Alessandro, I-37040 Veronella, VERONA (IT)			
(72) BORSATI, Damiano, I-37040 Veronella, VERONA (IT)			
B21D 5/08	DE E-1776559	2025 03 19	3866992
(86) EP19077071	2019 10 07	2019783311	
(73) Metal Envelope GmbH, 74394 Hessigheim, Rieslingweg 5 (DE)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FLEXIBLEN ROLLFORMEN EINES HALBZEUGS			
(30) DE 2018 10 15	102018125517		
(72) INGVARSSON, Lars, 784 54 Borlänge, Nol Saras väg 8 (SE)			
B21D 22/16	EN E-1776560	2025 03 19	4007665
(86) GB20051861	2020 08 03	2020771336	
(73) Subsea 7 Limited, Sutton, Surrey SM2 5BN, 40 Brighton Road (GB)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLUIDLEITUNG			
(30) GB 2019 08 01	2019111021		
(72) WEST, Trevor, Inverurie Aberdeenshire AB51 6AD, 4 Kingfisher Corner (GB)			
B21D 22/22	EN E-1776561	2025 03 19	4039386
(86) JP20015855	2020 04 08	2020871650	
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) PRESSFORMVERFAHREN FÜR EINE FAHRZEUGAUSSENPLATTE UND PRESSFORMVORRICHTUNG			
(30) JP 2019 09 30	2019178269		
(72) KISHIGAMI, Yasuhiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			

B21D 24/10 **EN E-1776562** 2025 03 19 **3412372**
(86) 2018 06 05 2018176049
(73) Aida Engineering Ltd., Sagamihara-shi Kanagawa 252-5181, 2-10 Ohyama-cho, Midori-ku (JP)
(54) ZIEHKISSENVERRICHTUNG FÜR EINE PRESSE UMFASSEND EINE DOPPELBLECHERKENNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 06 07 2017112440
(72) KOHNO, Yasuyuki, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5181, c/o Aida Engineering Ltd., 2-10, Ohyama-cho, Midori-ku, (JP)
(72) MATSUNO, Shuichi, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5181, c/o Aida Engineering Ltd., 2-10, Ohyama-cho, Midori-ku, (JP)

B21D 51/26 **EN E-1776563** 2025 03 19 **4119256**
(86) JP20044476 2020 11 30 2020924759

(73) Toyo Seikan Group Engineering Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, 6-19-45, Yako Tsurumi-ku (JP)
(54) FALZVORRICHTUNG
(30) JP 2020 03 13 2020044198
(30) JP 2020 03 13 2020044199
(30) JP 2020 03 13 2020044200
(30) JP 2020 03 13 2020044201
(30) JP 2020 03 13 2020044202
(72) HATAZAWA, Kunihiro, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Group Engineering Co., Ltd., 6-19- 45, Yako, Tsurumi-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Kazuki, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Group Engineering Co., Ltd., 6-19- 45, Yako, Tsurumi-ku (JP)
(72) OBATA, Kazumoto, Yokohama-shi, Kanagawa 230-0001, c/o Toyo Seikan Group Engineering Co., Ltd., 6-19- 45, Yako, Tsurumi-ku (JP)

B21F 1/02 **DE E-1776564** 2025 03 19 **4329959**
(86) IB22053875 2022 04 26 2022724254
(73) EVG Entwicklungs- u. Verwertungs- Gesellschaft m.b.H., 8074 Raaba, Gustinus-Ambrosi-Strasse 1-3 (AT)
(54) DRAHTRICHTMASCHINE UND VERFAHREN ZUM GERADERICHTEN VON DRAHT ODER BANDMATERIAL
(30) AT 2021 04 27 503122021
(72) MÜHLENFELD, Arndt, 8075 Hart bei Graz (AT)
(72) RESCH, Walter, 8510 Stainz (AT)

B22C 9/08 **DE E-1776565** 2025 03 19 **4341019**
(86) IB22057111 2022 08 01 2022751858
(73) CMMC GmbH, 09131 Chemnitz, Emilienstrasse 45 (DE)
(54) GIESSVORRICHTUNG UND GIESSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON METALL-MATRIX-KOMPOSIT-WERKSTOFFEN
(30) DE 2021 08 12 102021121004
(72) GRAF, Marcel, 09114 Chemnitz (DE)
(72) PIPPIG, Robert, 09111 Chemnitz (DE)
(72) LAMPKE, Thomas, 09131 Chemnitz (DE)

B22D 18/04 **EN E-1776566** 2025 03 19 **4209290**
(86) CN22103843 2022 07 05 2022841224
(73) Shanxi Electric Motor Manufacturing Co., Ltd., Taiyuan, Shanxi 030032, MA Changai 238 HuaZhang Street, Xiaodian District (CN)
(54) NIEDERDRUCK-ALUMINIUMGUSSFORM UND NIEDERDRUCK-ALUMINIUMGUSSVERFAHREN FÜR EINEN MOTORROTOR
(30) CN 2021 07 15 202110802448
(30) CN 2021 07 15 202121610699 U
(72) ZHANG, Wenhe, Taiyuan, Shanxi 030032 (CN)
(72) WU, Zeyong, Taiyuan, Shanxi 030032 (CN)
(72) ZHAI, Xijuan, Taiyuan, Shanxi 030032 (CN)
(72) KONG, Xiangyong, Taiyuan, Shanxi 030032 (CN)
(72) ZHANG, Hongrong, Taiyuan, Shanxi 030032 (CN)
(72) CUI, Chao, Taiyuan, Shanxi 030032 (CN)
(72) YAN, Junwei, Taiyuan, Shanxi 030032 (CN)
(72) HU, Biao, Taiyuan, Shanxi 030032 (CN)

B22F 3/105 **EN E-1776567** 2025 03 19 **3630396**
(86) US18034127 2018 05 23 2018806928
(73) Divergent Technologies Inc., Los Angeles, California 90502, 19601 Hamilton Avenue (US)
(54) ROBOTISCHE ANORDNUNG VON TRANSPORTSTRUKTUREN UNTER VERWENDUNG VON GENERATIVER FERTIGUNG VOR ORT
(30) US 2017 05 24 201715604037
(72) CZINGER, Kevin Robert, Santa Monica California 90402, 516 Latimer Road (US)
(72) TENHOUTEN, Broc William, Rancho Palos Verdes California 90275, 6501 Beachview Drive (US)
(72) O'CONNELL, David Charles, Huntington Beach California 92648, 19812 Scenic Bay Lane (US)
(72) GUNNER, John Paul, Palos Verdes Estates California 90274, 1620 Espinosa Circle (US)
(72) BUCKNELL, John Russell, El Segundo California 90245, 701 Center Street (US)
(72) HAMADE, Alex James, Redondo Beach California 90277, 1208 S. Catalina Ave Unit A (US)
(72) TENHOUTEN, David Brian, Los Angeles California 90064, 2521 Granville Avenue (US)

B22F 3/105 **EN E-1776568** 2025 03 19 **3219412**
(86) JP14080150 2014 11 14 2014905921
(73) Nikon Corporation, Tokyo 140-8601, 1-5-20, Nishioi Shinagawa-ku (JP)
(54) FORMUNGSVORRICHTUNG UND FORMUNGSVERFAHREN
(72) SHIBAZAKI, Yuichi, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

B22F 3/11 **EN E-1776569** 2025 03 19 **4043125**
(86) IB20059560 2020 10 12 2020811435
(73) Universidade de Aveiro, 3810-193 Aveiro, Campus Universitário de Santiago (PT)
(54) PORÖSE UND ZELLULARE METALLE UND METALLISCHE STRUKTUREN OFFENER POROSITÄT MIT KORK, PRODUKTIONSVERFAHREN DAVON UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) PT 2019 10 11 2019115835
(72) ALEXANDRINO DUARTE, Isabel Maria, 3510-223 Abraveses, Quinta Nova De Marzovelos, Lote 184, 3º Frente, Viseu (PT)
(72) DOS SANTOS PINTO, Susana Cristina, 3405-163 Lagares Ohp, Av. Dos Olivais, N.º 29, Lagares Da Beira, Oliveira Do Hospital (PT)
(72) DE AGUIAR PEREIRA MARQUES, Paula Alexandrina, 3800-565 Cacia, Rua Da Alvarça, N.81-83 (PT)

B22F 9/04 **EN E-1776570** 2025 03 19 **3154732**
(86) AU15000353 2015 06 16 2015809330
(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Acton, ACT 2601, Clunies Ross Street (AU)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PULVERPRODUKTS
(30) AU 2014 06 16 2014902291
(72) OH, Chull, Hee, Clayton South, Victoria 3169, c/- CSIRO Private Bag 10 (AU)
(72) GULIZIA, Stefan, Clayton South, Victoria 3169, c/- CSIRO Private Bag 10 (AU)

B22F 10/00 **DE E-1776571** 2025 03 19 **4244004**
(86) DE21100794 2021 10 04 2021798276
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BESCHRIFTUNG EINES BAUTEILS MIT EINEM MEHRTEILIGEN AUSGEBILDETEN GEHÄUSE
(30) DE 2020 11 13 102020129975
(72) VOLK, Wolfgang, 96158 Frensdorf (DE)

B23B 27/10 **EN E-1776572** 2025 03 19 **3476507**
(86) 2018 10 24 2018202375
(73) Tungaloy Corporation, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi (JP)
(54) SCHNEIDEINSATZ
(30) JP 2017 10 25 2017206531
(72) KAWASAKI, Sozo, Iwaki-shi, Fukushima 970-1144, c/o Tungaloy Corporation 11-1, Yoshima-Kogyodanchi, (JP)

B23D 47/12 **EN E-1776573** 2025 03 19 **3793760**
(86) US19032741 2019 05 16 2019802634

(73) USNR, LLC, Woodland, WA 98674, 1981 Schurman Way (US)
(54) SPLITTER-PROFILER-MODUL, VERFAHREN ZUM UMWANDELN EINES PROFILER-MODULS IN EIN SPLITTER-PROFILER-MODUL, NICHTFLÜCHTIGES COMPUTERLESBARES MEDIUM UND VERFAHREN ZUM ERHALTEN KOPLANARER SIDEBORDS
(30) US 2018 05 16 201862672483 P
(72) BLOMQUIST, Christopher W., Ridgefield, WA 98642, 23413 NW Ecklund Road (US)
(72) WHITAKER, Benjamin Owen, Tualatin, OR 97062, 22325 SW 110th PL (US)

B23F 5/16 **DE E-1776574** 2025 03 19 **3456453**
(86) 2018 09 05 2018192656
(73) Liebherr-Verzahrtechnik GmbH, 87437 Kempten, Kaufbeurer Straße 141 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WÄLZSCHÄLEN
(30) DE 2017 09 08 102017120788
(72) Würfel, Robert, 87499 Wildpoldsried, Dorfmühlstrasse 14b (DE)

B23K 9/04 **DE E-1776575** 2025 03 19 **4347163**
(86) EP22063952 2022 05 24 2022727205
(73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
(54) VERFAHREN UND SCHLEPPGASDÜSE ZUR BESTRÖMUNG EINES SCHWEISSBEREICHES EINES WERKSTÜCKS
(30) EP 2021 05 25 21175756
(72) SCHÜTZENBERGER, Andreas, 4643 Pettenbach (AT)
(72) LEONHARTSBERGER, Andreas, 4643 Pettenbach (AT)
(72) HAUSER, Patrick, 4643 Pettenbach (AT)
(72) MAYER, Manuel, 4643 Pettenbach (AT)
(72) GRUNWALD, Rick, 4643 Pettenbach (AT)
(72) HABERLER, Wolfgang, 4643 Pettenbach (AT)

B23K 9/16 **DE E-1776576** 2025 03 19 **3829807**
(86) DE19100680 2019 07 24 2019752085
(73) Kjellberg-Stiftung, 03238 Finsterwalde, Geschwister-Scholl-Straße 1 (DE)
(54) VERBINDUNGSTEILE FÜR EINEN BEARBEITUNGSKOPF ZUR THERMISCHEN MATERIALBEARBEITUNG, INSBESONDERE FÜR EINEN PLASMAABRENNERKOPF
(30) DE 2018 07 27 102018005914
(30) DE 2018 10 17 102018125772
(72) GÜNTHER, Vadim, 03238 Finsterwalde, Heinrichsruher Weg 76 (DE)
(72) GRUNDKE, Timo, 03238 Finsterwalde, Friedenstraße 90 (DE)
(72) LAURISCH, Frank, 03238 Finsterwalde, Kriemhildstraße 2a (DE)
(72) KRINK, Volker, 03238 Finsterwalde, Friedastraße 8 (DE)

B23K 26/00 **DE E-1776577** 2025 03 19 **4122633**
(86) 2015 11 27 2022195120
(73) Sillectra GmbH, 01099 Dresden, Manfred-von-Ardenne-Ring 7 (DE)
(54) FESTKÖRPERTEILUNG MITTELS STOFFUMWANDLUNG
(30) DE 2014 11 27 102014017583
(30) DE 2014 11 27 102014017582
(30) DE 2014 12 17 102014018720
(30) DE 2014 12 17 102014018841
(30) DE 2015 01 15 102015000449
(72) RICHTER, Jan, 01277 Dresden (DE)
(72) BEYER, Christian, 09599 Freiberg (DE)
(72) RIESKE, Ralf, 01099 Dresden (DE)

B23K 26/064 **EN E-1776578** 2025 03 19 **3978182**
(86) JP20017620 2020 04 24 2020814581
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND LASERBEARBEITUNGSVERFAHREN DAMIT
(30) JP 2019 05 29 2019100183
(72) WANG, Jingbo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) NISHIO, Masatoshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) SHIBATA, Kenzo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) NISHIHARA, Manabu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

B23K 26/21 **EN E-1776579** 2025 03 19 **4420820**
(86) 2023 12 22 2023219978
(73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., Chuo-ku Tokyo 103-0022, 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi (JP)
(54) ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND ENERGIESPEICHERMODUL DAMIT
(30) JP 2023 02 21 2023024956
(72) MIYAMURA, Yukinobu, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) WAKIMOTO, Ryoichi, Tokyo, 103-0022 (JP)

B23K 26/244 **EN E-1776580** 2025 03 19 **3993945**
(86) NO20050190 2020 07 06 2020836307
(73) Cracon AS, 8642 Finneidfjord, Skolevegen 3 (NO)
(54) VERFAHREN ZUM KOMBINIEREN EINES STAPELS DICKER PLATTEN AUF EINEM INTEGRALEN GANZEN DURCH LASERSCHWEISSEN
(30) NO 2019 07 05 20190850
(72) OPSTAD, Karl Bernhard, 8642 Finneidfjord, Skolevegen 3 (NO)

B23K 26/38 **EN E-1776581** 2025 03 19 **4252956**
(86) JP21042121 2021 11 16 2021897807
(73) Amada Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
(54) LASERBEARBEITUNGSVERFAHREN, LASERBEARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES BEARBEITUNGSPROGRAMMS
(30) JP 2020 11 27 2020196669
(72) KIKKAWA, Noboru, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP)
(72) MURAKAMI, Takuya, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP)

B23K 35/30 **EN E-1776582** 2025 03 19 **3095550**
(86) 2016 05 06 2016168659
(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225-1103, 450 South Meridian Street (US)
(54) VORGESINTERTES VORFORMHARTLOT ZUM VERBINDEN VON LEGIERUNGSGUSSSTÜCKEN
(30) US 2015 05 20 201562164285 P
(72) XU, Raymond Ruiwen, Carmel, Indiana 46032, 14003 Brookstone Drive (US)
(72) NELSON, Scott, Carmel, Indiana 46032, 38 Beechmont Drive (US)

B23K 37/04 **EN E-1776583** 2025 03 19 **3527322**
(86) 2019 01 09 2019151017
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SELEKTIVEN BONDEN ZUR FORMUNG VON HOHLEN KOMPONENTEN
(30) US 2018 01 12 201815869836
(72) BALES, Daniel, Avon, CT Connecticut 06001, 2 Sconsett Bluff (US)
(72) BEERS, Russell, Manchester, CT Connecticut 06040, 93 Gerald Drive (US)
(72) DEMICHAEL, Thomas, Stafford Springs, CT Connecticut 06076, 89 Colburn Road (US)
(72) MALMBORG, Eric, Amston, CT Connecticut 06231, 255 Jones Street (US)
(72) PARISI, Francis, West Suffield, CT Connecticut 06093, 18 Old Farms Lane (US)

B23P 19/06 **DE E-1776584** 2025 03 19 **4000795**
(86) 2021 11 12 2021208079
(73) DEPRAG Schulz GmbH u. Co., 92224 Amberg, Carl-Schulz-Platz 1 (DE)
(54) SCHRAUBVORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN DURCHFÜHRUNG EINES SCHRAUBVORGANGS
(30) DE 2020 11 13 102020214330
(72) PFEIFFER, Rolf, 92224 Amberg (DE)
(72) ROSENKRANZ, Carsten, 92284 Poppenricht (DE)
(72) ZINN, Gerd, 92242 Hirschau (DE)

B23Q 1/01 **DE E-1776585** 2025 03 19 **3456462**
(86) 2018 09 17 2018194741
(73) DMG MORI Seebach GmbH, 99846 Seebach, Neue Straße 61 (DE)
(54) WERKZEUGMASCHINE ZUR BEARBEITUNG EINES WERKSTÜCKS
(30) DE 2017 09 17 102017216446
(72) SUCKERT, Fabian, 99084 Erfurt, Brühler Str. 51 (DE)
(72) ENGEL, André, 98596 Brotterode, Bernsbachstr. 40 (DE)
(72) PETSCH, René, 99867 Gotha, Friedrichstr. 7F (DE)

B23Q 3/155 **DE E-1776586** 2025 03 19 **3943235**
(86) 2017 10 19 2020212835
(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
(54) BESCHICKUNGSVERFAHREN FÜR EINE WERKZEUGMASCHINE
(30) AT 2016 10 20 509602016
(72) TIRAFERRI, Matteo, 10040 San Gillio (TO) (IT)
(72) TONDA ROCH, Andrea, 10141 Torino (IT)
(72) VIDOTTO, Giovanni, 10023 Chieri (TO) (IT)

B24B 21/00 **EN E-1776587** 2025 03 19 **4282586**
(86) 2023 05 23 2023174802
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) MASCHINENSTEUERUNG FÜR DYNABRAID-MASCHINEN
(30) US 2022 05 25 202263345627 P
(30) US 2023 05 04 202318143143
(72) Hayes, Raymond, Newington, 06111 (US)
(72) Ciarello, Anthony S., Colchester, 06415 (US)

B24B 23/02 **FR E-1776588** 2025 03 19 **4241919**
(86) 2022 10 13 2022201468
(73) Far Group Europe, 37700 Saint Pierre des Corps, 192 avenue Yves Farge (FR)
(54) OBERFLÄCHENSANIERUNGSVORRICHTUNG UND SCHUTZGEHÄUSE DAFÜR
(30) FR 2022 03 08 2202008
(72) GUILLIOT, Ronan, 37170 CHAMBRAY-LES-TOURS (FR)

B24C 5/06 **EN E-1776589** 2025 03 19 **4324596**
(86) 2020 06 17 2023219190
(73) National Flooring Equipment, Inc., Minneapolis, MN 55445, 9250 Xylon Avenue South (US)
(54) EIN SANDSTRAHLER
(30) US 2019 07 02 201916460012
(72) Kivisto, John A., Minneapolis, 55303 (US)

B25B 27/02 **DE E-1776590** 2025 03 19 **4313490**
(86) EP22057861 2022 03 25 2022718616
(73) Gustav Klauke GmbH, 42855 Remscheid, Auf dem Knapp 46 (DE)
(54) WERKZEUGKOPF FÜR EIN WERKZEUG
(30) DE 2021 03 25 202021101592 U
(30) DE 2022 03 21 102022106499
(72) LEHR, Andreas, 41468 Neuss (DE)
(72) SCHÖNENBERG-MASOUD, Amir Qasem Mohamed Dennis, 42855 Remscheid (DE)
(72) CHRISTIANS, Maximilian, 42111 Wuppertal (DE)
(72) FRENKEN, Egbert, 52525 Heinsberg (DE)

B25C 1/00 **EN E-1776591** 2025 03 19 **4357081**
(86) 2023 10 18 2023204442
(73) Max Co., Ltd., Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi hakozaiki-cho, Chuo-ku (JP)
(54) HANDWERKZEUG
(30) JP 2022 10 21 2022169182
(72) MOCHIZUKI, Kazuya, Tokyo, 103-8502 (JP)

B25C 1/18 **DE E-1776592** 2025 03 19 **3727761**
(86) EP18081883 2018 11 20 2018800688
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) BEFESTIGUNGSELEMENTESTREIFEN
(30) EP 2017 12 20 17209038
(72) MIESCHER, Stefan, 9494 Schaan, Im Rösle 12 (LI)

B25D 11/04 **EN E-1776593** 2025 03 19 **3697574**
(86) US18056457 2018 10 18 2018800382
(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) SCHLAGWERKZEUG
(30) US 2017 10 20 201762574838 P
(30) US 2018 03 30 201862650745 P
(72) KRUG, Alexander, 71397 Leutenbach, Seestrasse 30 (DE)
(72) KADLEC, Zbynek, 33401 Prestice, Sobekury 143 (CZ)
(72) KARG, Gunter, 71364 Winnenden, Hungerbergstr. 78/1 (DE)
(72) VAN HOORN, Andrew, Delmar, Menomonee Falls WI 53051, N65W13549 Cobblestone Ct. (US)
(72) GEE, Kevin, Milwaukee WI 53204, 625 W. Freshwater Way Apt. 108 (US)

B25F 5/00 **EN E-1776594** 2025 03 19 **3122517**
(86) JP15060303 2015 03 25 2015717973
(73) Koki Holdings Co., Ltd., Tokyo 108-6020, 15-1, Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ELEKTRISCHES WERKZEUG
(30) JP 2014 03 28 2014070587
(72) TAKANO, Nobuhiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi Koki Co. LTD. 1060 Takeda (JP)
(72) IWATA, Kazutaka, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi Koki Co. LTD. 1060 Takeda (JP)
(72) KOIZUMI, Toshiaki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi Koki Co. LTD. 1060 Takeda (JP)
(72) TADOKORO, Naoki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi Koki Co. LTD. 1060 Takeda (JP)
(72) HAGA, Hiroshi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi Koki Co. LTD. 1060 Takeda (JP)
(72) SATOU, Shinichirou, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8502, c/o Hitachi Koki Co. LTD. 1060 Takeda (JP)

B25F 5/00 **EN E-1776595** 2025 03 19 **4299253**
(86) 2023 06 27 2023181733
(73) Black & Decker, Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) ELEKTROWERKZEUG MIT VERBESSERTEM LUFTSTROM
(30) US 2022 06 27 202263367093 P
(30) US 2023 06 26 202318341639
(72) CROSBY, Colin M., Baltimore, 21224 (US)
(72) KELLEHER, Joseph P., Parkville, 21234 (US)
(72) SCHROEDER, Ryan F., Hampstead, 21074 (US)
(72) BISER, Joseph C., Parkville, 21234 (US)
(72) DIZON, Richard, Towson, 21286 (US)

B25J 9/04 **EN E-1776596** 2025 03 19 **4252978**
(86) 2021 06 03 2023182548
(73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US)
(54) GELENKMANIPULATOR ZUM NAVIGIEREN UND WARTEN EINES WÄRMETAUSCHERS
(30) US 2020 06 03 202016891423
(72) PETROSKY, Lyman J., Latrobe, Pennsylvania, 15650 (US)

B25J 9/16 **EN E-1776597** 2025 03 19 **3700717**
(86) EP17077153 2017 10 24 2017797544
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES ARBEITSBEREICHES, ROBOTERSYSTEM UND STEUERUNGSSYSTEM
(72) ALBERTSSON, Torbjörn, 722 31 Västerås, Ishavsvägen 5 (SE)

B25J 9/16 **EN E-1776598** 2025 03 19 **4045238**
(86) US20055220 2020 10 12 2020804023
(73) Boston Dynamics, Inc., Waltham, MA 02451, 200 Smith Street, Suite 4100 (US)
(54) ROBOTER-CHOREOGRAP
(30) US 2019 10 14 201916600786
(72) KLINGENSMITH, Matthew, Waltham, MA 02451, 200 Smith Street Suite 4100 (US)
(72) WHITMAN, Eric, Waltham, MA 02451, 200 Smith Street Suite 4100 (US)
(72) DA SILVA, Marco, Waltham, MA 02451, 200 Smith Street Suite 4100 (US)
(72) RIZZI, Alfred, Waltham, MA 02451, 200 Smith Street Suite 4100 (US)

B25J 11/00 **EN E-1776599** 2025 03 19 **3881982**
(86) JP19043890 2019 11 08 2019883678
(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR LASTREDUZIERUNG, VERFAHREN ZUR LASTREDUZIERUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2018 11 13 2018212803
(72) OOKOBA Tadashi, Tokyo 108-8001, c/o NEC Corporation, 7-1, Shiba 5-chome, Minato-ku (JP)

B25J 13/08 **EN E-1776600** 2025 03 19 **4219092**
(86) 2022 01 28 2022154047
(73) Kassow Robots ApS, 2770 Kastrup, Kajakvej 2 (DK)
(54) OPTIMIERTE SICHERHEITSARCHITEKTUR IN EINEM ROBOTER
(72) KASSOW, Kristian, 2300 Copenhagen S (DK)

B25J 15/00 **FR E-1776601** 2025 03 19 **4031335**
(86) EP20074681 2020 09 03 2020765278
(73) Seti-Tec, 77090 Collégien, Desoutter Aérospace Center 25, rue de Lamirault (FR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KLEMMEN EINES EFFEKTORS AUF EINE HAUT
(30) FR 2019 09 16 1910199
(30) FR 2020 02 27 2001944
(72) PEREIRA, Sébastien, 2820-568 Charneca de Caparica, Rua Dos Ranúnculos 70 (PT)

B25J 17/00 **EN E-1776602** 2025 03 19 **3636399**
(86) JP18021541 2018 06 05 2018813372
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) HANDGELENK EINES ROBOTERARMS UND DOPPELARMROBOTER
(30) JP 2017 06 09 2017114708
(72) HASHIMOTO, Yasuhiko, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) TAMADA, Souichi, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) MURAKAMI, Junichi, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(72) HANEDA, Akihiro, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)

B26B 19/02 **EN E-1776603** 2025 03 19 **4175798**
(86) CN20099803 2020 07 01 2020942500
(73) Braun GmbH, 61476 Kronberg/Taunus, Frankfurter Strasse 145 (DE)
(54) SCHWINGBRÜCKE UND ELEKTRISCH ANGETRIEBENE VORRICHTUNG DAMIT
(72) GUO, Tiandong, Beijing 101312 (CN)
(72) LAI, Xinwu, Beijing 101312 (CN)
(72) LI, Kejia, Beijing 101312 (CN)
(72) GLEICH, Detlef, 61476 Kronberg (DE)
(72) FISCHER, Uwe, 61476 Kronberg (DE)
(72) STASSEN, Bernd, 61476 Kronberg (DE)

B26B 19/04 **EN E-1776604** 2025 03 19 **4124420**
(86) 2021 07 29 2021188504
(73) Braun GmbH, 61476 Kronberg im Taunus, Frankfurter Strasse 145 (DE)
(54) KÖRPERPFLEGEVORRICHTUNG
(72) KNORR, Marvin Thorsten, 61476 Kronberg (DE)
(72) VERSTEGE, Thomas, 61476 Kronberg (DE)
(72) FUERST, Stefan, 61476 Kronberg (DE)
(72) FUELLGRABE, Martin, 61476 Kronberg (DE)
(72) EICHHORN, Reinhold, 61476 Kronberg (DE)
(72) NEYER, Christian, 61476 Kronberg (DE)

B26B 19/04 **EN E-1776605** 2025 03 19 **4124421**
(86) 2022 07 28 2022187421
(73) Braun GmbH, 61476 Kronberg im Taunus, Frankfurter Strasse 145 (DE)
(54) HAARENTFERNUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2021 07 29 21188460
(72) BURGHARDT, Renata, 61476 Kronberg (DE)
(72) LASKE, Jan, 61476 Kronberg (DE)
(72) WEIGEL, Anja, 61476 Kronberg (DE)
(72) EICHHORN, Reinhold, 61476 Kronberg (DE)

B26B 19/20 **EN E-1776606** 2025 03 19 **4112249**
(86) 2021 06 28 2021182056
(73) Braun GmbH, 61476 Kronberg im Taunus, Frankfurter Strasse 145 (DE)
(54) HAARENTFERNUNGSVORRICHTUNG
(72) REINPRECHT, Sebastian, 8151 St. Bartholomä (AT)

B26B 19/38 **EN E-1776607** 2025 03 19 **3854540**
(86) 2020 01 23 2020153379
(73) Braun GmbH, 61476 Kronberg im Taunus, Frankfurter Strasse 145 (DE)
(54) ELEKTRISCHER BARTSCHNEIDER
(72) KÖPPL, Alois, 61476 Kronberg, c/o Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) EICHHORN, Reinhold, 61476 Kronberg, c/o Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) SCHMITT, Jana, 61476 Kronberg, c/o Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) FÜLLGRABE, Martin, 61476 Kronberg, c/o Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)

B26B 19/38 **EN E-1776608** 2025 03 19 **4119312**
(86) 2021 07 15 2021185864
(73) Braun GmbH, 61476 Kronberg im Taunus, Frankfurter Strasse 145 (DE)
(54) SCHNEIDSYSTEM FÜR EINEN ELEKTRISCHEN BARTTRIMMER
(72) XU, Xiaolan, 61476 Kronberg (DE)
(72) ROEDER, Roman, 61476 Kronberg (DE)
(72) PETER, Andreas, 61476 Kronberg (DE)

B26B 19/38 **EN E-1776609** 2025 03 19 **4119313**
(86) 2022 07 14 2022185001
(73) Braun GmbH, 61476 Kronberg im Taunus, Frankfurter Strasse 145 (DE)
(54) SCHNEIDERSYSTEM FÜR EINEN ELEKTRISCHEN BARTTRIMMER
(30) EP 2021 07 15 21185864
(72) XU, Xiaolan, 61476 Kronberg (DE)
(72) RÖDER, Roman, 61476 Kronberg (DE)
(72) PETER, Andreas, 61476 Kronberg (DE)

B26B 21/18 (86)	DE E-1776610 2021 09 28	2025 03 19 2021020488	3974127
(73) Hans-Jürgen Müller GmbH & Co. KG, 08328 Stützengrün, Hauptstraße 18 (DE) (54) RASIERHOBEL (30) DE 2020 09 29 102020125359 (72) Müller, Andreas, 08328 Stützengrün (DE)			
B26D 7/02 (86) US20064510	EN E-1776611 2020 12 11	2025 03 19 2020830468	4090505
(73) Globe Food Equipment Company, Dayton, Ohio 45439, 2153 Dryden Road (US) (54) ENTNEHMBARE GEWICHTSPLATTE FÜR AUFSCHNITTSCHEIDMASCHINE (30) US 2020 01 17 202062962383 P (72) DWIRE, Heather Brianna, Lebanon, OH 45345, 1184 Guntle Road New (US) (72) FARRIER, Bethany Nicole, Dayton, OH 45414, 433 Timberlake Drive (US)			
B27C 5/06 (86) EP15075620	DE E-1776612 2015 11 03	2025 03 19 2015795129	3215317
(73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE) (54) SPANNVORRICHTUNG (30) DE 2014 11 03 102014222423 (72) SCHMIEDER, Volker, 72116 Mössingen, Brunnenstr. 32 (DE) (72) STURM, Christian, 72172 Sulz/Neckar, Schlossplatz 19 (DE) (72) FRIESE, Stefan, 72285 Pfalzgrafenweiler, Killweg 37 (DE)			
B28B 1/08 (86) HU16000008	EN E-1776613 2016 02 16	2025 03 19 2016738537	3302907
(73) SW Umwelttechnik Magyarorszá Kft, 2339 Majosháza, Tóközi út.10 (HU) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON MEHRSCICHTIGEN, PROFILIERTEN LÄRMSCHUTZPLATTEN (30) HU 2015 05 29 1500260 (72) BALOGH, Tamás, 3950 Sárospatak, Balassi Bálint u.10. (HU)			
B28B 11/24 (86)	DE E-1776614 2022 09 08	2025 03 19 2022194588	4155041
(73) Wienerberger AG, 1100 Wien, Wienerbergerplatz 1 (AT) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZIEGELN (30) AT 2021 09 22 507482021 (72) KURKA, Andreas, 1040 Wien (AT) (72) RATH, Johannes, 1120 Wien (AT) (72) GAGGL, Wolfgang, 2500 Baden (AT) (72) FRÜH, Gottfried, 3034 Maria Anzbach (AT)			
B28D 1/04 (86) KR22010838	EN E-1776615 2022 07 22	2025 03 19 2022808926	4151380
(73) Egun Co., Ltd., Gwangju-si, Gyeonggi-do 12817, 830-11, Docheok-ro Docheok-myeon (KR) (54) ZWEILOCH-KERNBOHRMASCHINE (30) KR 2021 08 02 20210101219 (30) KR 2021 11 09 20210152711 (72) LEE, Sung Jun, Gwangju-si Gyeonggi-do 12808 (KR) (72) LEE, Chae Mun, Seongnam-si Gyeonggi-do 13298 (KR)			
B29B 11/14 (86) EP20084005	EN E-1776616 2020 12 01	2025 03 19 2020812348	4072810
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BEHÄLTERVORFORM UNTER VERWENDUNG VON GENERATIVER FERTIGUNG (30) FR 2019 12 12 1914314 (72) FORRESTER, Matthew, 92110 CLICHY, L'OREAL Campus Charles Zviak 9, rue Pierre Dreyfus (FR)			
B29B 15/12 (86) FR21052332	FR E-1776617 2021 12 15	2025 03 19 2021851828	4263167
(73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FASERMATERIALS AUS ENDLOSFASERN, DAS MIT EINEM THERMOPLASTISCHEN POLYMER IMPRÄGNIERT IST (30) FR 2020 12 17 2013435 (72) SAVART, Thibaut, 64170 Lacq (FR) (72) BABEAU, Arthur, 64170 Lacq (FR) (72) SALINIER, Axel, 64170 Lacq (FR)			
B29B 17/02 (86) EP20084541	DE E-1776618 2020 12 03	2025 03 19 2020815885	4072814
(73) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, 4860 Lenzing, Werkstrasse 2 (AT) (54) VERFAHREN ZUR VERWERTUNG VON INHALTSSTOFFEN AUS MISCHTEXTILABFÄLLEN (30) EP 2019 12 13 19216001 (72) HERCHL, Richard, 4910 Ried im Innkreis, Schwarzenbachweg 4a (AT) (72) KLAUS-NIETROST, Christoph, 4840 Vöcklabruck, Lilienweg 14 (AT) (72) THEIS, Sabrina, 4600 Wels, Rapsstraße 16 (AT) (72) WEILACH, Christian, 4840 Vöcklabruck, Karl Kraus-Straße 38 (AT)			

B29C 33/38 (86) US18054233	EN E-1776619 2018 10 03	2025 03 19 2018864625	3691851
(73) Cornell University, Ithaca, NY 14850, Center for Technology Licensing 395 Pine Tree Road, Suite 310 (US) (54) VERFAHREN ZUR MIKROSTRUKTURIERUNG VON OBJEKTEN (30) US 2017 10 03 201762567625 P (30) US 2017 10 03 201762567644 P (72) ALAIE, Seyedhamidreza, New York New York 10044, 465 Main St. Apt 14H (US) (72) DUNHAM, Simon, Ithaca New York 14850, c/o Cornell University 395 Pine Tree Road Suite 310 (US) (72) MOSADEGH, Bobak, Ithaca New York 14850, c/o Cornell University 395 Pine Tree Road Suite 310 (US) (72) MIN, James K., Ithaca New York 14850, c/o Cornell University 395 Pine Tree Road Suite 310 (US) (72) MOGHADAM, Amir Ali Amiri, New York New York 10075, 444 East 77th Street Apt 1B (US)			
B29C 44/10 (86)	EN E-1776620 2018 05 30	2025 03 19 2023193132	4272922
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US) (54) GIESSEN MIT EINPHASIGER LÖSUNG (30) US 2017 05 31 201762513146 P (72) DARLAND, Jeffrey E., Beaverton 97005 (US) (72) MACE, Ryan Alvin, Beaverton 97005 (US)			
B29C 45/14 (86)	EN E-1776621 2022 10 18	2025 03 19 2022020493	4177036
(73) Sacel S.r.l., 10080 Ozegna (TO), Localita' Risera Snc (IT) (54) MODULARE ROBOTER-COFORMSTATION (30) IT 2021 11 03 202100028037 (72) Moglia, Andrea, 10080 Ozegna (TO) (IT)			
B29C 45/14 (86)	FR E-1776622 2023 09 05	2025 03 19 2023195297	4342651
(73) Faurecia Intérieur Industrie, 92000 Nanterre, 23-27, avenue des Champs Pierreux (FR) (54) GEGOSSENE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VORRICHTUNG (30) FR 2022 09 22 2209617 (72) CUVILLIER, Christophe, 95310 SAINT OUEN L'AUMONE (FR) (72) BROUSSELLE, Armand, 75010 PARIS (FR) (72) TRILLAT, Sebastien, 78300 POISSY (FR) (72) PESCE, Jean-Jacques, 60510 BRESLES (FR)			
B29C 45/16 (86) EP18062623	FR E-1776623 2018 05 15	2025 03 19 2018724557	3625022
(73) Marelli Automotive Lighting France, 89330 Saint-Julien-du-Sault, 9 Rue Albert Berner (FR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHALE MIT EINER ZIERFOLIE (30) FR 2017 05 15 1754265 (72) BUISSON, Alain, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis, 5 rue Ernest et Paul Picard Résidence les 4 vents (FR) (72) ARRIVET, Franck, 78190 Trappes, 5-7 rue Albert Einstein (FR)			
B29C 45/17 (86)	EN E-1776624 2017 08 24	2025 03 19 2017187638	3287251
(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP) (54) INJEKTIONSEINHEIT (30) JP 2016 08 26 2016166242 (72) MATSUTAKE, Yoshitaka, Chiba 263-0001, Sumitomo Heavy Industries, Ltd. Chiba Works, 731-1, Naganumahara-cho, Inage-ku, Chiba-shi (JP)			
B29C 45/50 (86)	EN E-1776625 2022 02 23	2025 03 19 2022158131	4059692
(73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-Chome, Shinagawa-ku (JP) (54) SPRITZGIESSMASCHINE (30) JP 2021 02 26 2021030861 (72) YATO, Hiroyasu, Chiba, 263-0001 (JP) (72) HOTTA, Daigo, Chiba, 263-0001 (JP) (72) ONO, Hajime, Chiba, 263-0001 (JP)			
B29C 48/09 (86)	DE E-1776626 2022 05 05	2025 03 19 2022171721	4086062
(73) CITEX Holding GmbH, 49324 Melle, Maschweg 70 (DE) (54) TRENN- UND MESSEINRICHTUNG FÜR EINE EXTRUSIONSLINIE ZUR HERSTELLUNG VON PROFILSTÜCKEN UND VERFAHREN ZUM VERMESSEN UND TRENNEN EINES PROFILS (30) DE 2021 05 06 10202111868 (72) Neumeister, Arno, 32457 Porta Westfalica (DE)			

B29C 48/405 (86)	EN E-1776627 2014 05 27	2025 03 19 2017203025	3308938
(73) Steerlife India Private Limited, Bangalore 560058, 290, 4th main, 4th Phase Peenya Industrial Area (IN) (54) HEISSSCHMELZFRAGMENTIERUNGSEXTRUDER UND VERFAHREN (30) IN 2013 05 27 2295CH2013 (72) Padmanabhan, Babu, 560 003 Bangalore, A 205, Mantri Greens 1 Sampige Road Malleswaram (IN) (72) Prodduturi, Suneela, 500 100 Hyderabad, 265, Avenue 17, Sa Palm Meadows, Kompally (IN) (72) Sen, Himadri, 411 021 Pune, Elite Embassy, Ramnagar Colony, Bavdhan NDA Pashan Road (IN)			
B29C 49/78 (86) EP21065924	DE E-1776628 2021 06 14	2025 03 19 2021734065	4164862
(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostrasse 20 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN AUS VORFORMLINGEN MITTELS EINER VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN (30) DE 2020 06 16 102020115854 (72) ROMMEL, Christian, 23617 Stockelsdorf (DE) (72) KLATT, Dieter, 22147 Hamburg (DE)			
B29C 55/02 (86) JP20037654	EN E-1776629 2020 10 02	2025 03 19 2020877832	4046774
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP) (54) BLASDÜSE (30) JP 2019 10 17 2019190269 (72) MAKI, Akihisa, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc. 1-1, Sonoyama 1-chome (JP) (72) CHIEDA, Shigeki, Nasushiobara-shi, Tochigi 329-2763, c/o Nasu Plant, Toray Industries, Inc. 1190-13, Iguchi (JP) (72) SHOJI, Hiroki, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc. 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)			
B29C 55/06 (86)	DE E-1776630 2021 01 18	2025 03 19 2021000011	3854568
(73) HOSOKAWA ALPINE Aktiengesellschaft, 86199 Augsburg, Peter-Dörfler-Strasse 13-25 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONOAXIALEN LÄNGENÄNDERUNG VON FOLIENBAHNEN (30) DE 2020 01 21 102020000334 (72) BAYER, Bernd, 86399 Bobingen, Herbststraße 62 (DE)			
B29C 63/00 (86)	EN E-1776631 2023 10 18	2025 03 19 2023204378	4357107
(73) ADTEC Engineering Co., Ltd., Tokyo 105-0001, 2-3-17 Toranomon Minato-ku (JP) (54) FOLIENSCHÄLMASCHINE (30) JP 2022 10 23 2022169551 (72) HIRAMATSU, Shunya, Tokyo, 1050001 (JP)			
B29C 64/00 (86)	EN E-1776632 2020 08 21	2025 03 19 2020192246	3808539
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AKUSTISCHEN MODELLIERUNG VON DEFECTEN IN VERBUNDWERKSTOFFEN UNTER VERWENDUNG VON DURCH GENERATIVE FERTIGUNG GEBILDETEN KALIBRIERPLATTEN (30) US 2019 10 16 201916654946 (72) ASHRAFI, Mahdi, CHICAGO, ILLINOIS 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			
B29C 64/106 (86) EP22083848	EN E-1776633 2022 11 30	2025 03 19 2022823480	4294623
(73) Rayo 3D Biotech Oy, 01180 Kalkkiranata, Kassivikintie 99-34 (FI) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES BEDRUCKBAREN OBJEKTS (30) EP 2022 05 12 22062888 (72) VALLITTU, Pekka, 21620 Kuusisto (FI)			
B29C 64/153 (86) EP19059314	DE E-1776634 2019 04 11	2025 03 19 2019717863	3743261
(73) EOS GmbH Electro Optical Systems, 82152 Krailling, Robert-Stirling-Ring 1 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER BAUTEILQUALITÄT VON DURCH EIN ADDITIVES HERSTELLVERFAHREN HERGESTELLTEN OBJEKTEN (30) DE 2018 04 13 102018205688 (72) HAMANN, Jörg, 85053 Ingolstadt, Inge-Meyse-Str. 15 (DE) (72) HOLFELDER, Peter, 85375 Neufahrn bei Freising, Dietersheimer Str. 55 a (DE) (72) HÜMMELER, Ludger, 82131 Gauting, Ligsalzstr. 18 (DE) (72) WALTER, Manuel, 80686 München, Burgkmaistr. 44 (DE)			
B29C 64/205 (86) US20034658	EN E-1776635 2020 05 27	2025 03 19 2020815343	3976350
(73) Vulcanforms Inc., Burlington MA 01803, 20 North Avenue (US) (54) NEUBESCHICHTUNGSSYSTEM FÜR DIE GENERATIVE FERTIGUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN (30) US 2019 05 28 201962853436 P (72) SWEETLAND, Matthew, Bedford, MA 01730, 118 Page Road (US)			

B29C 64/393 (86)	FR E-1776636 2022 08 30	2025 03 19 2022192710	4302968
(73) Handddle, 33130 Begles, 19 impasse Berthelot (FR) (54) INTELLIGENTES, DATENGESTEUERTES 3D-DRUCKERZEUGUNGSSYSTEM (72) TALEB, Dylan, 33520 BRUGES (FR) (72) BOURGOIN, Thomas, 33130 BEGLES (FR) (72) MARIGO, Pierre, 31150 FENOUILLET (FR)			
B29C 65/00 (86) NL22050079	EN E-1776637 2022 02 16	2025 03 19 2022705178	4301583
(73) VMI Holland B.V., 8161 RK Epe, Gelriaweg 16 (NL) (54) VERFAHREN UND SPLEISSER ZUM SPLEISSEN EINES VORDEREN ENDES UND EINES HINTEREN ENDES EINER REIFENKOMPONENTE (30) NL 2021 03 01 2027675 (72) VAN BEEK, Willem Marinus, 8161 RK EPE (NL)			
B29C 65/02 (86)	EN E-1776638 2022 05 24	2025 03 19 2022175030	4108423
(73) Cavanna S.p.A., 28077 Prato Sesia (NO), Via Matteotti, 104 (IT) (54) QUERSCHWEISSVORRICHTUNG FÜR EINE FLOW-PACK-VERPACKUNGSMASCHINE UND FLOW-PACK-VERPACKUNGSMASCHINE, DIE DIESE SCHWEISSVORRICHTUNG EINSCHLIESST (30) IT 2021 06 25 202100016694 (72) BROLLI, Elio, 28077 Prato Sesia (Novara) (IT) (72) PISTOLESI, Alessandro, 28077 Prato Sesia (Novara) (IT) (72) IOPPA, Lorenzo, 28077 Prato Sesia (Novara) (IT) (72) CAVANNA, Riccardo, 28077 Prato Sesia (Novara) (IT)			
B29C 65/18 (86)	EN E-1776639 2021 07 08	2025 03 19 2021184623	3936313
(73) Nomad Foods Europe Limited, Feltham, Middlesex TW14 8HA, 1 New Square Bedfont Lakes Bedfont Lakes Business Park (GB) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER SIEGELVERBINDUNG UND LEBENSMITTELVERPACKUNGEN AUS POLYETHYLEN (30) GB 2020 07 09 202010534 (72) COOPER, Paul, Feltham, TW14 8HA (GB) (72) BRACKENBURY, Lisa, Feltham, TW14 8HA (GB) (72) WILKINSON, Chris, Feltham, TW14 8HA (GB) (72) MORFITT, Mark, Feltham, TW14 8HA (GB) (72) BOND, Duncan, Feltham, TW14 8HA (GB)			
B29C 65/32 (86)	EN E-1776640 2023 01 03	2025 03 19 2023150201	4212313
(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US) (54) VERWENDUNG VON ABNEHMBAREN METALLMASKE ZUR STEUERUNG DES INDUKTIONSSCHWEISSENS VON THERMOPLASTISCHEN VERBUNDKANTEN (30) US 2022 01 03 202217567736 (72) MITROVIC, Milan, Del Mar, 92014 (US) (72) HUANG, Jonathan S., Pasadena, 91101 (US) (72) van TOOREN, Michael, San Diego, 92122 (US)			
B29C 65/48 (86) KR19010932	EN E-1776641 2019 08 27	2025 03 19 2019886263	3753716
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN VON KLEBSTOFF UND VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN VON KLEBSTOFF (30) KR 2018 11 20 20180143264 (72) CHOI, Sung Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
B29C 65/48 (86)	EN E-1776642 2021 03 19	2025 03 19 2021163781	3967477
(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ZUSAMMENBAU EINES ABSCHNITTS EINER WINDTURBINENSCHAUPEL (30) US 2020 09 15 202063078474 P (72) LORENZ, Gregory, Atlanta, Georgia 30339 (US) (72) CARUSO, Christopher, Atlanta, Georgia 30339 (US) (72) CAMPO, Fritz, Andres, New Orleans, LA 70129 (US) (72) REDMON, Brian, Scott, New Orleans, LA 70129 (US) (72) MONK, Christopher, Eastleigh, Hampshire SO53 4SE (GB)			
B29C 65/78 (86)	DE E-1776643 2022 08 05	2025 03 19 2022188931	4140708
(73) Wolf, Roland, 70437 Stuttgart, Zazenhäuserstr. 52 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON FOLIENSCHLAUCH AUS EINEM FOLIENBAND IM FORMSCHULTER-SCHWEISSVERFAHREN (30) DE 2021 08 25 102021121988 (72) Wolf, Roland, 70437 Stuttgart, Zazenhäuserstr. 52 (DE)			

B29C 70/20 **EN E-1776644** 2025 03 19 **2807017**
(86) AT13050023 2013 01 25 2013714532
(73) Hexcel Holding GmbH, 4061 Pasching, Industriestrasse 1 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PREPREGS
(30) AT 2012 01 25 902012
(30) AT 2012 04 18 501362012
(72) PERILLAT-COLLOMB, Pascal, 01120 Dagneux, c/o Hexcel Reinforcements SAS 45 Rue de la Plaine (FR)
(72) KARNER, Uwe, 4040 Linz, Leopold Figl Strasse 6/EG/1 (AT)
(72) POLS, Ronald, Maarten, Skillington, The Stack Yard Park Lane (GB)
(72) MOSER, Johannes, 4040 Linz, Rosenstrasse 18/DG/8 (AT)

B29C 70/54 **DE E-1776645** 2025 03 19 **4321330**
(86) 2023 07 28 2023188451

(73) Universität Stuttgart, 70174 Stuttgart, Keplerstrasse 7 (DE)
(73) Hochschule Aalen, 73430 Aalen, Beethovenstrasse 1 (DE)
(73) PVA TePla Analytical Systems GmbH, 73463 Westhausen, Deutschordenstraße 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG KERNLOSER FASERVERBUNDBAUTEILE UND WICKELSTIFT FÜR EIN FASERVERBUNDBAUTEIL
(30) DE 2022 08 09 102022120073
(72) Mindermann, Pascal, 73240 Wendlingen a.N. (DE)
(72) Müllner, Ralf, 73760 Ostfildern (DE)
(72) Hoffrogge, Peter, 73463 Westhausen (DE)
(72) Dieringer, Erik, 72414 Rangendingen (DE)
(72) Klink, René, 73553 Alfdorf (DE)
(72) Ocker, Christof, 73529 Schwäbisch Gmünd (DE)
(72) Merkel, Markus, 73460 Hüttlingen (DE)
(72) Bauernhansl, Thomas, 75173 Pforzheim (DE)
(72) Gresser, Götz Theodor, 70192 Stuttgart (DE)

B29D 30/06 **DE E-1776646** 2025 03 19 **4225565**
(86) DE21200142 2021 10 04 2021798281

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) HEIZPRESSE UND VERFAHREN ZUR VULKANISATION EINES FAHRZEUGGREIFENS IN DIESER HEIZPRESSE UNTER VAKUUM
(30) DE 2020 10 05 102020212550
(72) WENZEL, Karsten, 30419 Hannover (DE)
(72) WEDEKIND, Horst, 30419 Hannover (DE)
(72) RAMM, Michael, 30419 Hannover (DE)

B29D 30/06 **DE E-1776647** 2025 03 19 **4225567**
(86) DE21200143 2021 10 04 2021799177

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) HEIZPRESSE UND VERFAHREN ZUR VULKANISATION EINES FAHRZEUGGREIFENS IN DIESER HEIZPRESSE UNTER VAKUUM
(30) DE 2020 10 05 102020212550
(72) WENZEL, Karsten, 30419 Hannover (DE)
(72) WEDEKIND, Horst, 30419 Hannover (DE)
(72) RAMM, Michael, 30419 Hannover (DE)

B29D 30/46 **EN E-1776648** 2025 03 19 **4294608**
(86) NL22050051 2022 02 03 2022703728

(73) VMI Holland B.V., 8161 RK Epe, Gelriaweg 16 (NL)
(54) AUFBRINGVORRICHTUNG, REIFENAUFBAUVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUFTRAGEN VON STREIFEN AUF EINE TROMMEL
(30) NL 2021 02 16 2027569
(72) VAN LAAR, Gerardus Johannes Catharina, 8161 RK Epe (NL)

B30B 15/28 **EN E-1776649** 2025 03 19 **4005785**
(86) JP20008498 2020 02 28 2020844882

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
(54) ANOMALITÄTSDETEKTIONSVORRICHTUNG, ANOMALITÄTSDETEKTIONSVERFAHREN UND ANOMALITÄTSDETEKTIONSPROGRAMM
(30) JP 2019 07 23 2019135695
(72) TAKEDA, Kazuhiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) SAKASHITA, Shota, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) HASHIMOTO, Naoya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

B31B 50/62 **EN E-1776650** 2025 03 19 **3795345**
(86) 2020 06 10 2020382502

(73) Telesforo González Maquinaria, SLU, 03204 Elche/Elx Alicante, Plaza Reyes Católicos, 13 (ES)
(54) MASCHINE ZUR HERSTELLUNG VON KARTONS VERSCHIEDENER FORMEN UND GRÖSSEN
(72) GONZALEZ OLMOS, Telesforo, 03130 Santa Pola, C/ Huesca, 20, 4-1 (ES)

B31D 1/02 **EN E-1776651** 2025 03 19 **3718757**
(86) 2013 03 22 2020173307

(73) Documotion Research, Inc., Santa Ana, CA 92705, 2020 S. Eastwood (US)
(54) ETIKETTENPAPIER, MIT DEM PAPIER GELADENER DRUCKER, VERWENDUNG DES PAPIERS ZUR HERSTELLUNG VON ETIKETTEN
(30) US 2012 03 23 201261614771 P
(72) VAN BOOM, Joel, Santa Ana, CA 92705, 2020 S. Eastwood Avenue (US)
(72) KRAHL, William R., Baldwinsville, NY 13027, 7569 Rania Road (US)
(72) EHRMANN, Jeff, Santa Ana, CA 92705, 2000 S. Eastwood Avenue (US)

B31D 5/00 **EN E-1776652** 2025 03 19 **4313576**
(86) IB22052633 2022 03 23 2022725292

(73) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., 26-600 Radom, ul. Andrzejka Stanikowskiego 2 (PL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR DER FORM VON STROHKANTEN
(30) PL 2021 03 24 43738621
(72) SIKORA, Leszek, 26-600 Radom (PL)

B31F 1/07 **EN E-1776653** 2025 03 19 **3741549**
(86) 2019 05 22 2019175863

(73) Flieger Holding B.V., 5215 MN 's-Hertogenbosch, De Weegschaal 15 (NL)
(54) PRÄGEN EINES CODES, WIE ETWA EINES BRAILLE-CODES IN EINEM SUBSTRAT
(72) van der Heijden, Vincent, 5215 MN 's-Hertogenbosch, De Weegschaal 15 (NL)

B32B 5/02 **EN E-1776654** 2025 03 19 **3552816**
(86) 2019 04 08 2019167840

(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Straße 1 (DE)
(54) MEHRSCICHTIGE HÜLLE ZUM BÜNDELN VON KABELN UND GEBÜNDELTES KABEL
(30) US 2018 04 13 201815952370
(72) Oliver, Robert, Lowell, MI Michigan 49331, 11324 Trent Dr (US)
(72) Dibble, Brett, Huntington Woods, MI Michigan 48070, 10564 Ludlow (US)

B32B 5/02 **DE E-1776655** 2025 03 19 **3938201**
(86) EP20055476 2020 03 02 2020706362

(73) Naue GmbH & Co. KG, 32339 Espelkamp-Fiestel, Gewerbestrasse 2 (DE)
(54) GEOMATERIALBAHN MIT BIOLOGISCHEN ABBAUEIGENSCHAFTEN
(30) EP 2019 03 15 19163235
(72) EHRENBURG, Henning, 32312 Lübbecke, Georgstr. 2 (DE)
(72) VOLLMERT, Lars, 49090 Osnabrück, Sofie-Hammer-Str. 115 A (DE)
(72) HOYME, Helge, 30659 Hannover, Im Heidkampe 89 D (DE)
(72) VISSING, Norbert, 48321 Warendorf, Pieper 1 (DE)
(72) TAZL, Martin, 30167 Hannover, Nelkenstr. 17 (DE)

B32B 5/22 **EN E-1776656** 2025 03 19 **4137308**
(86) JP21019319 2021 05 21 2021809857

(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 05 22 2020089599
(30) JP 2020 11 30 2020198675
(72) KAI Nobuyasu, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP)
(72) KAMON Keiichi, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP)
(72) TANAKA Hiroko, Nasushiobara-shi, Tochigi 329-2763 (JP)
(72) TSUKUDA Akimitsu, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP)
(72) IMAZU Naoki, Nagoya-shi, Aichi 455-8502 (JP)

B32B 5/28 **EN E-1776657** 2025 03 19 **3722089**
(86) JP18043317 2018 11 26 2018886029

(73) Otsuka Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-0021, 2-27, Otedori 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERBUNDLAMINAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2017 12 05 2017233512
(72) YAGI, Hiroshi, Tokushima-shi Tokushima 771-0193, c/o OTSUKA CHEMICAL Co., Ltd. 463 Kagasuno Kawauchi-cho (JP)
(72) INADA, Kousuke, Tokyo 101-0048, c/o OTSUKA CHEMICAL Co., Ltd. 2-2 Kandatsukasamachi Chiyoda-ku (JP)

B32B 15/08 **DE E-1776658** 2025 03 19 **4384392**
(86) EP21072479 2021 08 12 2021765595

(73) Wacker Chemie AG, 81671 München, Gisela-Stein-Straße 1 (DE)
(54) METALLPLATTIERTE SCHICHTSTOFFE ENTHALTEND POLYORGANOSILOXANE
(72) SANDMEYER, Frank, 84508 Burgkirchen (DE)

B32B 27/00 **EN E-1776659** 2025 03 19 **3098069**
(86) 2016 05 27 2016171691

(73) Adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PANEELS FÜR EINEN BALL, PANEEL FÜR EINEN BALL UND BALL MIT EINER VIELZAHL SOLCHER PANEELLE
(30) DE 2015 05 28 102015209797
(72) NÜRNBERG, Hans-Peter, 91074 Herzogenaurach, c/o adidas AG Adi-Dassler-Str. 1 (DE)

B32B 27/32 **EN E-1776660** 2025 03 19 **3844078**
(86) CN18103479 2018 08 31 2018932236
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) POLYPROPYLEN-LAMINATFOLIE
(72) ULTSCH, Stefan, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
(72) HU, Yushan, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)
(72) VAN DUN, Jozef J. I., 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
(72) MING, Ming, Shanghai 201203, 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)

B32B 27/32 **EN E-1776661** 2025 03 19 **3797990**
(86) 2016 07 27 2020201176
(73) Greif International Holding B.V., 1181 LE Amstelveen, Van Heuven Goedhartlaan 9A, 5th Floor (NL)
(54) EINSCHICHTIGER BEHÄLTER
(72) Barion, Guido, 24010 Sorisole BG, Via Don Nicola Ati, 22 (IT)

B33Y 10/00 **EN E-1776662** 2025 03 19 **3199267**
(86) 2017 01 27 2017153619
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR DREIDIMENSIONALEN FORMARTIKEL
(30) JP 2016 01 29 2016015321
(72) OKAMOTO, Eiji, Suwa-shi, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5 Owa 3-chome (JP)
(72) ISHIDA, Masaya, 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)

B33Y 70/00 **EN E-1776663** 2025 03 19 **3932671**
(86) CN20126356 2020 11 04 2020919361
(73) Suzhou Polly New Material Tech Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215200, LIU, Jin 4th Floor, Building 1 No. 188 Yitang Road Wujiang Economic Development Zone (CN)
(54) DOPPELT AUSHÄRTENDE, PHOTOSENSITIVE HARZZUSAMMENSETZUNG VOM PHASENTRENNUNGSTYP FÜR KONTINUIERLICHES 3D-DRUCKEN
(30) CN 2020 04 29 202010356325
(72) WANG, Wenbin, Jiangsu 215200 (CN)
(72) XIONG, Jie, Jiangsu 215200 (CN)

B41F 15/08 **DE E-1776664** 2025 03 19 **4370338**
(86) EP22066389 2022 06 15 2022735122
(73) PackSys Global AG, 8630 Rütli, Spitalstrasse 38 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERZIEREN UND/ODER ETIKETTIEREN VON ROTATIONSSYMMETRISCHEN, ABSCHNITTSGEWEISE KEGELSTUMPFFÖRMIGEN GEGENSTÄNDEN
(30) DE 2021 07 12 102021117878
(72) GUT, Urs, 8307 Effretikon (CH)
(72) SCHENK, Ralph, 8037 Zürich (CH)
(72) KOCH, Alex, 8305 Dietlikon (CH)

B41J 2/01 **EN E-1776665** 2025 03 19 **3738774**
(86) JP18046330 2018 12 17 2018900002
(73) ALTEMIRA Co., Ltd., Tokyo 112-8525, 1-4-25, Kouraku Bunkyo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DOSE FÜR GETRÄNKE, DOSE FÜR GETRÄNKE UND GETRÄNKEDOSE
(30) JP 2018 01 09 2018001181
(72) OJIMA, Shinichi, Tokyo 112-8525 (JP)
(72) IKEDA, Kazunori, Tokyo 112-8525 (JP)
(72) MASUDA, Kazuhisa, Tokyo 112-8525 (JP)
(72) MATSUSHIMA, Hitomi, Tokyo 112-8525 (JP)

B41J 2/015 **EN E-1776666** 2025 03 19 **4238771**
(86) JP21042990 2021 11 24 2021897974
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) AUFZEICHNUNGSKOPF UND AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 11 30 2020198263
(72) MATSUMOTO, Shigeto, Kyoto-shi Kyoto 612-8501 (JP)

B41J 2/14 **EN E-1776667** 2025 03 19 **4212343**
(86) JP20034053 2020 09 09 2020953219
(73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLKOPF, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR TINTENSTRAHLKOPF UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(72) SATO, Yohei, Tokyo 100-7015 (JP)
(72) SHIMOMURA, Akihisa, Tokyo 100-7015 (JP)
(72) YOSHIDA, Yoshinori, Tokyo 100-7015 (JP)
(72) KOZAI, Hiroaki, Tokyo 100-7015 (JP)

B41J 2/14 **EN E-1776668** 2025 03 19 **4249265**
(86) 2023 03 22 2023163352
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) TRÖPFCHENAUSSTOSSKOPF UND TRÖPFCHENAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 03 23 2022046248
(72) KITADA, Kazuya, Suwa-shi 392-8502 (JP)
(72) TANAKA, Yoichi, Suwa-shi 392-8502 (JP)
(72) YOKOYAMA, Takayuki, Suwa-shi 392-8502 (JP)

B41J 2/21 **EN E-1776669** 2025 03 19 **4140751**
(86) 2022 08 30 2022192859
(73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 08 30 2021139936
(72) ISHIGAI, Takuya, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015 (JP)
(72) SUZUKI, Keishi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015 (JP)
(72) OKADA, Takuya, Chiyoda-ku, Tokyo 100-7015 (JP)

B41J 3/407 **DE E-1776670** 2025 03 19 **4188714**
(86) EP21070552 2021 07 22 2021748857
(73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEDRUCKEN ODER ETIKETTIEREN VON BEHÄLTERN
(30) DE 2020 07 31 102020120290
(72) ROIDL, Wolfgang, 93073 Neutraubling (DE)
(72) DAVIDSON, Hartmut, 93073 Neutraubling (DE)
(72) NEUBAUER, Michael, 93073 Neutraubling (DE)
(72) SCHERL, Stefan, 93073 Neutraubling (DE)
(72) PEUTL, August, 93073 Neutraubling (DE)
(72) BIELMEIER, Heinrich, 93073 Neutraubling (DE)

B41J 15/04 **EN E-1776671** 2025 03 19 **4015225**
(86) JP20034869 2020 09 15 2020870694
(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 2019178159
(72) UKAI Shinji, Nagoya 467-8562 (JP)
(72) MURAYAMA Kentaro, Nagoya 467-8562 (JP)

B41J 15/04 **EN E-1776672** 2025 03 19 **4253070**
(86) 2023 03 27 2023164281
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITS-AUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 03 28 2022051314
(72) KOJIMA, Kenji, Suwa-shi 392-8502 (JP)
(72) AMARI, Tomonori, Suwa-shi 392-8502 (JP)

B41J 15/04 **EN E-1776673** 2025 03 19 **4039481**
(86) JP20034866 2020 09 15 2020871867
(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) DRUCKKASSETTE
(30) JP 2019 09 30 2019178429
(72) UKAI Shinji, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)

B41J 29/377 **EN E-1776674** 2025 03 19 **4375079**
(86) 2023 11 28 2023212662

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) TRANSPORTVORRICHTUNG UND AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 11 28 2022188956
(72) ASAMOTO, Katsuya, Suwa-shi 392-8502 (JP)

B41M 5/52 **EN E-1776675** 2025 03 19 **4177065**
(86) JP20028141 2020 07 20 2020945767

(73) LINTEC CORPORATION, Itabashi-ku Tokyo 173-0001, 23-23 Honcho (JP)
(54) FILM FÜR LATEXTINTE
(72) SUZUKI, Nana, Tokyo 173-0001 (JP)
(72) TSUKADA, Ritsuko, Tokyo 173-0001 (JP)

B42D 15/00 **DE E-1776676** 2025 03 19 **3925790**
(86) 2015 10 27 2021190892

(73) Sprick GmbH Bielefelder Papier- und Wellpappenwerke & Co., 33607 Bielefeld, Hanfstrasse 23 (DE)
(54) ZICK-ZACK-GEFALTETER PAPIERBAHNSTAPEL, INSBESONDERE ZUM WEITERVERARBEITEN ALS VERPACKUNGSMATERIAL
(30) DE 2014 11 06 102014016372
(72) Sprick-Schütte, Andreas, 33102 Paderborn (DE)

B42D 25/324	DE E-1776677	2025 03 19	4100262
(86) EP21025014	2021 01 18	2021701661	
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)			
(54) OPTISCH VARIABLES SICHERHEITSELEMENT			
(30) DE 2020 02 04 102020000732			
(72) FUHSE, Christian, 83624 Otterfing, Matheisweg 24 (DE)			
B42D 25/324	FR E-1776678	2025 03 19	4251430
(86) FR21052075	2021 11 23	2021823980	
(73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2, place Samuel de Champlain (FR)			
(54) PERSONALISIERTES BILD AUS EINER METALLSCHICHT UND EINEM LINSENRASTER			
(30) FR 2020 11 30 2012409			
(72) AZUELOS, Paul, 35000 Rennes (FR)			
(72) BERTHE, Benoît, 92210 Saint-Cloud (FR)			
(72) REMY, Alban, 53240 Saint-Germain-le-Guillaume (FR)			
B42F 1/02	EN E-1776679	2025 03 19	4261045
(86) KR21015547	2021 11 01	2021906835	
(73) Kim, Chun Ki, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13473, 101ho, 5, Seopangyo-ro 188beon-gil, Bundang-gu (KR)			
(54) RUTSCHFESTE ANORDNUNG FÜR EINE BINDERKLEMME			
(30) KR 2020 12 17 20200177543			
(30) KR 2021 05 10 20210060182			
(30) KR 2021 05 10 20210060183			
(72) Kim, Chun Ki, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13473, 101ho, 5, Seopangyo-ro 188beon-gil, Bundang-gu (KR)			
B44C 1/17	EN E-1776680	2025 03 19	3356159
(86) US16054071	2016 09 28	2016781250	
(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)			
(54) ABZIEHBILDER DIMENSIONALEN VERSÄTZEN			
(30) US 2015 09 28 201562233886 P			
(30) US 2016 09 27 201615276984			
(72) AIHARA, Yuki, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)			
(72) BASCHAK, Kimberly D., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)			
(72) CARBO, Jorge E., Jr., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)			
(72) SAGAN, Dave, Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE Inc. One Bowerman Drive (US)			
B60B 9/28	EN E-1776681	2025 03 19	3466716
(86) CN16000276	2016 05 24	2016902626	
(73) Lin, Po-Kang, Taipei 104, 2F. No.283-1 Changchun Rd. Zhongshan Dist. (TW)			
(54) VERFORMBARER REIFEN			
(72) Lin, Po-Kang, Taipei 104, 2F. No.283-1 Changchun Rd. Zhongshan Dist. (TW)			
B60B 39/02	EN E-1776682	2025 03 19	4330054
(86) IB22051746	2022 02 28	2022711094	
(73) Easy Rain I.S.P.A., 20123 Milano (MI), Via Aurelio Saffi 8 (IT)			
(54) ANTI-AQUAPLANING-SYSTEM FÜR FAHRZEUGE UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN			
(30) IT 2021 04 30 202100011108			
(72) BLANDINA, Giovanni, 20123 Milano (MI) (IT)			
B60C 1/00	FR E-1776683	2025 03 19	3160760
(86) EP15064850	2015 06 30	2015736219	
(73) Compagnie Générale des Établissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)			
(54) REIFENINNENSCHICHT AUF BASIS VON BUTYLKAUTSCHUK MIT GERINGEM RUSSGEGHALT UND EINEM ANDEREN ZUSÄTZLICHEN FÜLLSTOFF			
(30) FR 2014 06 30 1456155			
(72) RIOU, Aline, F-63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGP/PI - F35 Ladoux (FR)			
B60C 1/00	EN E-1776684	2025 03 19	3153329
(86)	2016 10 05	2016192298	
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)			
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR REIFEN			
(30) JP 2015 10 06 2015198706			
(72) WASHIZU, Kensuke, Kobe-shi, Hyogo 651-0072, c/o Sumitomo Rubber Industries, Ltd. 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)			
B60C 7/18	EN E-1776685	2025 03 19	4084969
(86) US20063022	2020 12 03	2020911232	
(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)			
(54) LUFTLOSER REIFEN MIT EINER VERSTÄRKTEN STÜTZSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN			
(30) US 2019 12 30 201962954731 P			
(72) RIMAI, Benjamin E., Copley, Ohio 44321, 4177 Meadowcreek Lane (US)			

B60C 13/02	DE E-1776686	2025 03 19	4311692
(86)	2023 06 16	2023179650	
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)			
(54) FAHRZEUGREIFEN			
(30) DE 2022 07 25 102022207558			
(72) Behr, Ulrich, 30165 Hannover (DE)			
B60C 23/02	EN E-1776687	2025 03 19	3647081
(86) JP18020192	2018 05 25	2018824769	
(73) Bridgestone Corporation, Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)			
(54) REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSSYSTEM, REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSVERFAHREN, REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSPROGRAMM UND FAHRZEUG			
(30) JP 2017 06 26 2017124283			
(72) HORIKOSHI, Shotaro, Tokyo, 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1, Kyobashi 3-Chome Chuo-Ku (JP)			
B60C 23/04	DE E-1776688	2025 03 19	4126569
(86) EP21057601	2021 03 24	2021716090	
(73) Huf Baolong Electronics Bretten GmbH, 75015 Bretten, Gewerbestraße 40 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN DES REIFENDRUCKS EINES FAHRZEUGS			
(30) DE 2020 04 02 102020109179			
(72) STEMMLER, René, 75210 Kelttern, Adlerstraße 3 (DE)			
(72) LITCHENHAUS, Frank, 76199 Karlsruhe, Heinrich-Heine-Ring 150 (DE)			
B60C 23/04	DE E-1776689	2025 03 19	4206003
(86)	2022 12 05	2022211286	
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)			
(54) VERFAHREN FÜR EINE ZUORDNUNG VON REIFENMODULEN ZU UNTERSCHIEDLICHEN REIFENPOSITIONEN AN EINEM FAHRZEUG			
(30) DE 2022 01 03 102022200013			
(72) Lehmann, Jörg, Dr., 30165 Hannover (DE)			
(72) Sahlmüller, Baldo, Dr., 30165 Hannover (DE)			
(72) James, Akhil, 30165 Hannover (DE)			
(72) von Janta Lipinski, Lukas, 30165 Hannover (DE)			
(72) Nettelmann, Marc, 30165 Hannover (DE)			
B60C 23/20	EN E-1776690	2025 03 19	4019296
(86)	2020 12 24	2020217274	
(73) Bridgestone Mobility Solutions B.V., 1083 HK Amsterdam, Beethovenstraat 503 (NL)			
(73) Bridgestone Europe NV/SA, 1930 Zaventem, Da Vincilaan 1 (BE)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANALYSE DER REIFENTEMPÉRATUR			
(72) VERHEIJEN, Paul Roeland, Amsterdam 1011 AC (NL)			
(72) PURVES, Neil James, 1932 Zaventum (BE)			
(72) MEISSNER, Christian, 04103 Leipzig (DE)			
B60C 25/132	EN E-1776691	2025 03 19	4067120
(86) CN20083953	2020 04 09	2020892538	
(73) Yingkou Dali Automobile Maintenance Equipment S.&T.Co., Ltd., Yingkou, Liaoning 115001, Lunan High Technology Zone, Laobian District (CN)			
(54) REIFENWECHSLER			
(30) CN 2019 11 29 201911206531			
(72) ZONG, Hai, Yingkou, Liaoning 115001, Lunan High Technology Zone, Laobian District (CN)			
(72) WANG, Yuqing, Yingkou, Liaoning 115001, Lunan High Technology Zone, Laobian District (CN)			
(72) LIU, Tianyi, Yingkou, Liaoning 115001, Lunan High Technology Zone, Laobian District (CN)			
(72) ZOU, Dezhen, Yingkou, Liaoning 115001, Lunan High Technology Zone, Laobian District (CN)			
B60G 7/00	DE E-1776692	2025 03 19	3192680
(86)	2016 12 21	2016205830	
(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, 33102 Paderborn, An der Talle 27-31 (DE)			
(54) ACHSANORDNUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG			
(30) DE 2016 01 15 102016100666			
(72) Mielke, Oliver, 33184 Altenbeken, Heistermannweg 10a (DE)			
(72) Peitz, Detlev, 33106 Paderborn, Eichenwäldchen 10 (DE)			
(72) Mehner, Hauke, 33104 Paderborn, Schlossstrasse 67 (DE)			
(72) Ebbing, Tobias, 33104 Paderborn, Hatzfelder Strasse 101a (DE)			
B60G 15/06	EN E-1776693	2025 03 19	3727907
(86) IB18060446	2018 12 20	2018834059	
(73) Piaggio & C. S.P.A., 56025 Pontedera Pisa, Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)			
(54) AUFHÄNGUNG MIT ENER TORSIONSSTARREN FEDER, ENTSPRECHENDES VORDERCHASSIS UND ENTSPRECHENDES MOTORRAD			
(30) IT 2017 12 22 201700149074			
(72) RAFFAELLI, Andrea, 56025 Pontedera, Pisa, c/o Piaggio & C. S.P.A. Viale Rinaldo Piaggio, 25 (IT)			

B60G 17/052 **DE E-1776694** 2025 03 19 **3790748**
(86) EP19061423 2019 05 03 2019724117
(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) LUFTFEDERSTEUERUNGSSYSTEM UND LUFTFEDERSYSTEM SOWIE FAHRZEUG DAMIT UND VERFAHREN DAFÜR
(30) DE 2018 05 08 102018111003
(72) ZAK, Przemyslaw, 50-436 Wrocław, Lukasinskiego 13/14 (PL)
(72) FILTER, Stefan, 30419 Hannover, Doerpfeld 40 (DE)
(72) JOVERS, Ingo, 30989 Gehrden, Schäferieweg 13 (DE)
(72) LUCAS, Johann, 31319 Sehnde, Güldenbuschweg 23 (DE)
(72) MORADI DEHDEZI, Nosrat, 30539 Hannover, Alte Bemeroder Straße 111 (DE)
(72) THIMM, Andreas, 31157 Sarstedt, Haydnstr. 21 (DE)

B60H 1/00 **EN E-1776695** 2025 03 19 **4212369**
(86) 2019 09 18 2023156648
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) TRANSPORTKÜHLEINHEIT MIT EXTERNER GLEICHSTROMGENERATORSTROMQUELLE
(30) US 2018 09 28 201862738669 P
(72) SAROKA, Mary D, Syracuse, 13221 (US)
(72) BURCHILL, Jeffrey J, East Syracuse, 13057 (US)

B60H 1/00 **EN E-1776696** 2025 03 19 **4360923**
(86) 2023 10 12 2023203195
(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER TEMPERATUR EINES MIT EINEM INSASSEN DES KRAFTFAHRZEUGS ZU VERBINDENDEN ELEMENTS EINES KRAFTFAHRZEUGS UND KRAFTFAHRZEUG MIT DIESEM ELEMENT
(30) IT 2022 10 24 202200021864
(72) VATA, Klajdi, 41100 MODENA (IT)
(72) D'ANGELO, Enrico, 41100 MODENA (IT)

B60H 1/00 **EN E-1776697** 2025 03 19 **4122726**
(86) KR21004137 2021 04 02 2021791836
(73) ESTRA Automotive Systems Co., Ltd., Daegu 42981, 664, Nongong-ro, Nongong-eup Dalseong-gun (KR)
(54) WÄRMEPUMPENSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) KR 2020 04 22 20200048897
(72) KIM, Jong Won, Dalseong-gun Daegu 42981, ESTRA AUTOMOTIVE SYSTEMS CO., LTD. 664, Nongong-ro, Nongong-eup (KR)
(72) JANG, Ho Young, Dalseong-gun Daegu 42981, ESTRA AUTOMOTIVE SYSTEMS CO., LTD. 664, Nongong-ro, Nongong-eup (KR)
(72) LEE, Seong Yeob, Dalseong-gun Daegu 42981, ESTRA AUTOMOTIVE SYSTEMS CO., LTD. 664, Nongong-ro, Nongong-eup (KR)

B60J 5/10 **EN E-1776698** 2025 03 19 **4291426**
(86) US22020692 2022 03 17 2022714724
(73) Magna Exteriors Inc., Aurora, ON L4G 7K1, 337 Magna Dr. (CA)
(54) MECHANISCHE BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR HECKKLAPPENVERSTÄRKUNG
(30) US 2021 03 17 202163162370 P
(72) CHAAYA, Riad, Clarkston, MI 48348 (US)
(72) TICHY, Stanislav, Troy, MI 48085 (US)
(72) KUNTZE, Christopher J., Goodrich, MI 48438 (US)

B60K 1/00 **EN E-1776699** 2025 03 19 **3922881**
(86) JP19044221 2019 11 12 2019914317
(73) Jatco Ltd., Shizuoka 417-8585, 700-1, Imaizumi Fuji-shi (JP)
(54) STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 02 08 2019022134
(72) OSHIDARI, Toshikazu, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, c/o JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi (JP)

B60K 26/02 **DE E-1776700** 2025 03 19 **4337486**
(86) EP22062615 2022 05 10 2022728522
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINER EINGESCHRÄNKTEN BEWEGLICHKEIT EINES GASGRIFFS FÜR EIN MOTORRAD, STEUERGERÄT UND MOTORRADSYSTEM
(30) DE 2021 05 12 102021112456
(72) WINDMUELLER, Andreas, 71679 Asperg (DE)
(72) MUELLER, Danny, 75428 Illingen (DE)
(72) AHLGRIMM, Sven, 74388 Talheim (DE)

B60K 28/08 **DE E-1776701** 2025 03 19 **4185486**
(86) EP21070399 2021 07 21 2021748598
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ERKENNUNG UNGESICHERTER LADUNG BEI AUTOMATISIERTE BETRIEBENEN FAHRZEUGEN
(30) DE 2020 07 22 102020209231
(72) SELLHUSEN, Stefan, 71229 Leonberg (DE)
(72) WERNER, Roland, 71069 Sindelfingen (DE)
(72) DOERR, Christoph, 50858 Koeln (DE)
(72) DUMAS, Florian, 71083 Herrenberg (DE)

B60K 35/10 **EN E-1776702** 2025 03 19 **4269156**
(86) 2022 04 29 2022170891
(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
(54) EINSTELLUNG UND/ODER ANPASSUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE EINES FAHRZEUGS
(72) ALSONSO, Alvaro Rodrigo, 40531 Göteborg (SE)
(72) GUTTORMSEN, Tor, 40531 Göteborg (SE)
(72) LIND, Niclas, 40531 Göteborg (SE)
(72) KONDRAKOV, Timur, 40531 Göteborg (SE)

B60K 35/10 **EN E-1776703** 2025 03 19 **4084983**
(86) IB20062550 2020 12 30 2020830352
(73) PRINOTH S.p.A., 39049 Vipiteno (BZ), Via Brennero, 34 (IT)
(54) KETTENFAHRZEUG MIT BENUTZERSCHNITTSTELLE
(30) IT 2019 12 30 201900025747
(72) KIRCHMAIR, Martin, 39049 Vipiteno (BZ), c/o Prinoth S.p.A. Via Brennero, 34 (IT)
(72) MUEHLSTEIGER, Stephan, 39049 Vipiteno (BZ), c/o Prinoth S.p.A. Via Brennero, 34 (IT)

B60L 3/00 **DE E-1776704** 2025 03 19 **3095636**
(86) 2016 04 15 2016000858
(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
(54) SCHALTUNGSANORDNUNG ZUM ENTLADEN EINES ENERGIESPEICHERS EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) DE 2015 05 19 102015006416
(72) Müller, Anton, 82327 Tutzing, Lorenzweg 7 (DE)
(72) John, Dennis, 81371 München, Brudermühlstraße 18 (DE)

B60L 5/16 **EN E-1776705** 2025 03 19 **4240609**
(86) EP20081193 2020 11 05 2020803150
(73) BLUVEIN INNOVATION PTY. LTD., Northgate, QLD 4014, 248 Earnshaw Rd. (AU)
(54) SYSTEM ZUR ELEKTRISCHEN SPEISUNG MINDESTENS EINES ELEKTRISCH ANGETRIEBENEN FAHRZEUGS
(72) ASPLUND, Gunnar, 171 60 SOLNA (SE)

B60L 7/18 **EN E-1776706** 2025 03 19 **4096973**
(86) US21015377 2021 01 28 2021706795
(73) FCA US LLC, Auburn Hills, MI 48326, 1000 Chrysler Drive (US)
(54) STEUERUNG DER VOM BENUTZER WÄHLBAREN FAHRZEUGVERZÖGERUNGSRATE ZUR MAXIMIERUNG DER REGENERATION BEI ELEKTRISCHEN ANTRIEBSSYSTEMEN
(30) US 2020 01 30 202016776906
(72) PATEL, Nadirsh, Farmington Hills, Michigan 48331, 29523 Shenandoah Drive (US)
(72) HOLLOWELL, James R, Brownstown Township, Michigan 48183, 24644 Helene Drive (US)
(72) GORECKI, Divya E, Troy, Michigan 48083, 1666 Hillman Drive (US)
(72) LAKSHMANAIAH, Chandan, Troy, Michigan 48084, 2375 Somerset Blvd. Apt. 104 (US)
(72) ROGALSKI, Zachary C, Rochester Hills, Michigan 48309, 2581 Munster (US)
(72) ROY, Richard, Auburn Hills, Michigan 48326, 2970 Davison Avenue (US)

B60L 50/60 **EN E-1776707** 2025 03 19 **4094973**
(86) 2022 05 20 2022174635
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) BATTERIESPEICHERVORRICHTUNG UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG
(30) JP 2021 05 24 2021087145
(72) Toyota, Takeshi, Shizuoka, 438-8501 (JP)

B60L 50/61 **EN E-1776708** 2025 03 19 **4139160**
(86) EP221060402 2021 04 21 2021721052
(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road, Whitley (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STEuern EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE EINES FAHRZEUGS
(30) GB 2020 04 21 202005810
(72) HANCOCK, Matthew, Coventry, Warwickshire CV3 4LF (GB)
(72) JONES, Gareth, Coventry, Warwickshire CV3 4LF (GB)
(72) O'SULLIVAN, Christina, Coventry, Warwickshire CV3 4LF (GB)
(72) KUMARI NAIR, Ratheev, Coventry, Warwickshire CV3 4LF (GB)
(72) HEMINGWAY, Blake, Coventry, Warwickshire CV3 4LF (GB)
(72) BLAKESLEY, Christopher, Coventry, Warwickshire CV3 4LF (GB)
(72) GIOVANELLI, Daniele, Coventry, Warwickshire CV3 4LF (GB)

B60L 58/22 **EN E-1776709** 2025 03 19 **4129749**
(86) JP21002700 2021 01 27 2021781825
(73) FDK Corporation, Tokyo 108-8212, 1-6-41 Konan Minato-ku (JP)
(54) BATTERIESPANNUNGS- AUSGLEICHSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 03 31 2020063427
(72) HAMADA, Kenji, Tokyo 108-8212, c/o FDK CORPORATION, 1-6-41 Konan, Minato-ku (JP)

B60M 1/28 **DE E-1776710** 2025 03 19 **4069550**
(86) EP20083585 2020 11 27 2020824113
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) MESSVORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG DER FAHRDRAHTLAGE
(30) DE 2020 02 05 102020201401
(72) GRÄFING, Jan, 12359 Berlin, Hanne Nüte 52 (DE)
(72) KLUCKNER, Stefan, 12487 Berlin, Oststrasse 63 (DE)
(72) MIRTSCHIN, Karsten, 15711 Zeesen, Tannenweg 5 (DE)
(72) TÖLG, Tobias, 14542 Werder, Eichholzberg 1 (DE)
(72) WENKLER, Artur, 12489 Berlin, Anna-Seghers-Straße 148 (DE)

B60M 1/28 **DE E-1776711** 2025 03 19 **4284675**
(86) IB22050824 2022 01 31 2022706382
(73) Furrer + Frey AG, 3000 Bern 6, Thunstrasse 35 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HALTEN EINES LÄNGSKETTENWERKES
(30) DE 2021 01 31 102021102176
(72) FURRER, Beat, 3012 Bern (CH)

B60N 2/28 **EN E-1776712** 2025 03 19 **4284679**
(86) EP22052094 2022 01 28 2022703594
(73) Bambino Prezioso Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) KINDERSICHERHEITSSITZ
(30) CN 2021 01 28 202110120291
(72) LIU, Zujian, Dongguan, Guangdong 523000 (CN)
(72) ZHANG, Kun, Dongguan, Guangdong 523000 (CN)
(72) MO, Xiaolong, Dongguan, Guangdong 523000 (CN)

B60N 2/58 **EN E-1776713** 2025 03 19 **4365020**
(86) 2023 10 26 2023206041
(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)
(54) FAHRZEUGSITZ
(30) IT 2022 11 04 202200022743
(72) IVE, Jonathan P., SAN FRANCISCO, 94124 (US)
(72) WHANG, Eugene, SAN FRANCISCO, 94124 (US)
(72) BATAILLOU, Jeremy, SAN FRANCISCO, 94124 (US)
(72) ASHCROFT, Anthony, SAN FRANCISCO, 94124 (US)
(72) ZHOU, Suhang, SAN FRANCISCO, 94124 (US)
(72) LOUZAOUEN, Benoit, SAN FRANCISCO, 94124 (US)
(72) KISS, Jemima, SAN FRANCISCO, 94124 (US)
(72) WILSON, Christopher, SAN FRANCISCO, 94124 (US)
(72) WAN, Wan Si, SAN FRANCISCO, 94124 (US)
(72) NATERA, Biotz, SAN FRANCISCO, 94124 (US)
(72) MCGRATH, James, SAN FRANCISCO, 94124 (US)
(72) GUYETT, Roger, SAN FRANCISCO, 94124 (US)
(72) LUXTON, Joseph, SAN FRANCISCO, 94124 (US)
(72) MATAS, Michael, SAN FRANCISCO, 94124 (US)
(72) KESSLER, Patrick, SAN FRANCISCO, 94124 (US)
(72) MORUZZI, Patrizio, 41100 MODENA (IT)
(72) DUSINI, Luca, 41100 MODENA (IT)
(72) PERGOLA, Marcello, 41100 MODENA (IT)

B60Q 1/08 **EN E-1776714** 2025 03 19 **4090554**
(86) US21012334 2021 01 06 2021702778
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KOLLABORATIVE FAHRZEUGSCHEINWERFERAUSRICHTUNG
(30) US 2020 01 14 202016742197
(30) US 2020 08 26 202017003064
(72) MARTIN, Paul Daniel, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KUSHLEYEV, Aleksandr, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAVIS, Jonathan Paul, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) COULIBALY, Moussa Ben, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CERASE, Kristen Wagner, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WILLKIE, Chad, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

B60Q 1/52 **EN E-1776715** 2025 03 19 **3894274**
(86) US19065754 2019 12 11 2019895037
(73) Ess-Help, Inc., Houston, TX 77009, 313 Lilac Street Suite 1B (US)
(54) VERBESSERUNG VON GEFAHRENMELDESYSTEMEN FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(30) US 2018 12 11 201862778151 P
(72) TUCKER, David, M., Katy, TX 74450, 20110 Kingsland Blvd. (US)
(72) INCORVAIA, Mike, Hendersonville, TN 37075, 103 Bayshore Court (US)
(72) POWERS, Stephen, T., Houston, TX 77055, 6922 Blandford Lane (US)
(72) TUCKER, Austin, Reece, Katy, TX 77450, 20110 Kingsland Blvd. (US)
(72) TUCKER, Daniel, Anthony, Santee, CA 92071, 8589 Clifford Heights Road (US)

B60Q 3/208 **EN E-1776716** 2025 03 19 **3978312**
(86) 2020 09 30 2020199152
(73) Inalfa Roof Systems Group B.V., 5807 GW Oostrum, De Amfoor 2 (NL)
(54) OFFENE DACHKONSTRUKTION FÜR EIN FAHRZEUG
(72) VAN BOXTEL, Eduardus Christianus Henricus, 5411 AH Zeeland (NL)

B60R 1/00 **EN E-1776717** 2025 03 19 **3967552**
(86) 2020 09 11 2020382801
(73) Ficosá Adas, S.L.U., 08232 Viladecavalls (Barcelona), P.I. Can Mitjans s/n (FICOSA) (ES)
(54) KAMERAÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(72) VILA-PLANAS, Jordi, 08232 VILADECALLS (Barcelona) (ES)
(72) ABAD GARCIA, Daniel, 08232 VILADECALLS (Barcelona) (ES)
(72) IGLESIAS, Victor, 08232 VILADECALLS (Barcelona) (ES)
(72) NUÑEZ, Juan, Antonio, 08232 VILADECALLS (Barcelona) (ES)

B60R 1/00 **EN E-1776718** 2025 03 19 **3504094**
(86) KR17010891 2017 09 28 2017859738
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SICHTSICHERUNGSBILDES FÜR EIN FAHRZEUG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES AUFZEICHNUNGSMEDIUM DAFÜR
(30) KR 2016 10 11 20160131320
(72) HAN, Seong-won, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, (KR)
(72) PARK, Woo-jin, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, (KR)
(72) BAN, Dae-hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, (KR)
(72) LEE, Kyu-haeng, Seoul 06354, 1007-1313 10 Gwangpyeong-ro 19-gil Gangnam-gu (KR)
(72) LIM, Sang-soon, Seoul 08726, 106-1304 285 Gwanak-ro Gwanak-gu (KR)

B60R 7/04 **EN E-1776719** 2025 03 19 **3978314**
(86) 2020 01 14 2021209984
(73) Motherson Innovations Company Limited, London EC2N 2AX, 1 Bartholomew Lane (GB)
(54) MULTIFUNKTIONALES MITTELKONSOLENSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) US 2019 01 14 201962791893 P
(72) HEINZ, Christoph, 79268 Bötzingen (DE)
(72) NOGARET, Eric, 79268 Bötzingen (DE)

B60R 7/04 **EN E-1776720** 2025 03 19 **4079579**
(86) 2022 04 22 2022169528
(73) Faurecia Interior Systems, Inc., Auburn Hills, MI 48326, 2800 High Meadow Circle (US)
(54) FAHRZEUGINNENVERKLEIDUNG MIT WEGFALLTÜR
(30) US 2021 04 23 202117238904
(72) PICCIN, Hugo, AUBURN HILLS, 48326 (US)
(72) MOHY-PACI, Julien, AUBURN HILLS, 48326 (US)
(72) AZEVEDO, Jean-Michel, AUBURN HILLS, 48326 (US)
(72) DESSAPT, Thomas, AUBURN HILLS, 48326 (US)

B60R 9/058 **DE E-1776721** 2025 03 19 **4242064**
(86) 2022 07 28 2022187397
(73) Compartment Engineering Freital GmbH, 01257 Dresden, Str. des 17. Juni 4 (DE)
(54) LASTTRÄGERSYSTEM SOWIE KLEMMFUSS FÜR EIN LASTTRÄGERSYSTEM
(30) DE 2022 03 10 102022202435
(72) König, Maik, 01809 Heidenau (DE)

B60R 11/02 **DE E-1776722** 2025 03 19 **3793866**
(86) EP19060742 2019 04 26 2019722025
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) ABLAGE FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2018 05 14 102018207431
(30) DE 2018 11 07 102018219007
(72) GRIMBACH, Thomas, 30161 Hannover, Rambergstr. 33 (DE)
(72) REHLING, Peter, 38518 Gifhorn, Wagnerstr. 7 (DE)
(72) FALK, Gerrit, 38440 Wolfsburg, Bonner Straße 1 (DE)

B60R 21/00 **DE E-1776723** 2025 03 19 **3684651**
(86) EP18067601 2018 06 29 2018736864
(73) Mack Rides IP GmbH & Co. KG, 79183 Waldkirch, Mauermattenstraße 4 (DE)
(54) FAHRGASTAUFNAHME FÜR EIN FAHRGESCHÄFT, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DERARTIGEN FAHRGASTAUFNAHME SOWIE FAHRGESCHÄFT MIT EINER DERARTIGEN FAHRGASTAUFNAHME
(30) DE 2017 09 19 102017121730
(72) SORNIK, Frank, 79183 Waldkirch, Am Hahnenhof 3B (DE)
(72) BECHERER, Markus, 79215 Elzach, Bachereweg 1A (DE)
(72) SCHRADE, Stephan, 79331 Teningen, Brunnenstrasse 7 (DE)

B60R 21/00 **EN E-1776724** 2025 03 19 **3696027**
(86) IB18056995 2018 09 13 2018783577
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) INFORMATIONSPROZESSOR FÜR GRÄTSCHSITZFAHRZEUG UND
INFORMATIONSPROZESSOR FÜR GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
(30) JP 2017 10 10 2017197186
(72) FUKUZAWA, Keiichiro, Yokohama-shi Kanagawa 2248501, c/o Bosch
Corporation 9-1 Ushikubo 3-chome Tsuzuki-ku (JP)

B60R 21/0134 **EN E-1776725** 2025 03 19 **3999384**
(86) IB20056730 2020 07 17 2020754832
(73) Ubiquicom S.r.l., 20141 Milano, Via Carlo de Angeli 3 (IT)
(54) KOLLISIONSSCHUTZSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR
BODENFAHRZEUGE
(30) IT 2019 07 19 201900012414
(72) ORLANDO, Michele, 20068 Peschiera Borromeo (Milano), via Carlo Alberto
dalla Chiesa, 1 (IT)
(72) CAPOLEI, Andrea, 87100 Cosenza, Piazza Bonaventura Zumbini 13 (IT)
(72) ROSACE, Claudio, 87040 Tarsia (Cosenza), CDA le Caselle 43 (IT)
(72) SARASSO, Stefano, 20133 Milano, Via Villioresi, 23A (IT)

B60R 21/13 **EN E-1776726** 2025 03 19 **4194281**
(86) 2022 12 07 2022211878
(73) Iseki & Co., Ltd., Matsuyama-shi, Ehime 799-2692, 700 Umaki-cho (JP)
(54) ARBEITSFAHRZEUG
(30) JP 2021 12 08 2021199443
(72) KANA, Kuradomi, Tobe-cho, 791-2193 (JP)
(72) NARUTOSHI, Ishioka, Tobe-cho, 791-2193 (JP)

B60S 1/08 **FR E-1776727** 2025 03 19 **3247595**
(86) EP15080331 2015 12 17 2015810740
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, Service Propriété
Industrielle 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINER FAHRERASSISTENZKAMERA
EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2015 01 22 1550513
(72) TREBOUET, Marcel, 78322 Le Mesnil Saint-Denis cédex, C/o Valeo
Systèmes d'Essuyage ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)

B60S 1/34 **FR E-1776728** 2025 03 19 **4136000**
(86) EP21058214 2021 03 29 2021715886
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 le Mesnil Saint Denis, Service Propriété
Industrielle ZA L' Agiot 8 Rue Louis Lormand, CS90581 (FR)
(54) MECHANISCHE ANORDNUNG, GETRIEBEMOTOR UND ZUGEHÖRIGES
BEFESTIGUNGSVERFAHREN
(30) FR 2020 04 13 2003685
(72) SERVIN, Alain, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS, Valeo Systèmes d
Essuyage - Service Propriété Industrielle ZA l'Agiot, 8 Rue Louis Lormand,
CS90581 La Verrière (FR)
(72) BERTHOME, Jean-Michel, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS, Valeo
Systèmes d'Essuyage - Service Propriété Industrielle ZA l'Agiot, 8 Rue Louis
Lormand, CS90581 La Verrière (FR)
(72) AUBUGEAU, Quentin, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS, Valeo Systèmes d
Essuyage - Service Propriété Industrielle ZA l'Agiot, 8 Rue Louis Lormand,
CS90581 La Verrière (FR)

B60S 1/40 **FR E-1776729** 2025 03 19 **4124521**
(86) 2022 07 26 2022187095
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue
Louis Lormand, CS90581 (FR)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZWISCHEN WISCHBLATT UND
ANTRIEBSARM
(30) FR 2021 07 30 2108310
(72) HOUSSAT, Stephane, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)
(72) GAUCHER, Vincent, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)
(72) POTON, Eric, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)

B60S 1/48 **FR E-1776730** 2025 03 19 **4232325**
(86) EP21076394 2021 09 24 2021783243
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue
Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
(54) REINIGUNGSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2020 10 20 2010771
(72) BAUDOUIN, Maxime, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)
(72) GRASSO, Giuseppe, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)
(72) THEBAULT, Denis, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)
(72) DOLLE, Yoann, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)
(72) PERET, Adrien, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS (FR)

B60S 9/08 **DE E-1776731** 2025 03 19 **4313702**
(86) IB22052775 2022 03 25 2022718294
(73) JOST-Werke Deutschland GmbH, 63263 Neu-Isenburg, Siemensstraße 2
(DE)
(54) STÜTZWINDE MIT EINEM STÜTZFUSS UND EINEM
KRAFTMESSELEMENT
(30) DE 2021 03 25 102021001552
(72) ALGÜERA, José Manuel, 63739 Aschaffenburg (DE)
(72) SEIDEL, Günter, 64560 Riedstadt (DE)

B60T 8/00 **FR E-1776732** 2025 03 19 **4247674**
(86) EP21082564 2021 11 22 2021807155
(73) Hitachi Astemo France, 93700 Drancy, 126 rue de Stalingrad (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ANZUGMOMENTS EINER
ELEKTROMECHANISCHEN BREMSE
(30) FR 2020 11 23 2012031
(72) RAMDANE, Abdessamed, 60000 Beauvais (FR)

B60T 8/32 **EN E-1776733** 2025 03 19 **4201763**
(86) 2021 12 21 2021216652
(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN, FAHRZEUG UND STEUERUNGSEINHEIT ZUR
STEUERUNG DER BREMSVERTEILUNG VON BETRIEBSBREMSSEN
(72) ANDERSSON, Arne, 435 42 Mölnlycke (SE)
(72) FAGERGREN, Mats, 442 35 Kungälv (SE)

B60T 13/68 **EN E-1776734** 2025 03 19 **4183645**
(86) 2021 11 19 2021209262
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München,
Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) MODUL FÜR DRUCKGESTEUERTES BREMSYSTEM
(72) NEMETH, Huba, 1116 Budapest (HU)
(72) COMPERA, Yves, 85748 Garching bei München (DE)
(72) STEINGRUBER, Christian, 82439 Großweil (DE)
(72) BIRKAS, Balazs Viktor, 1115 Budapest (HU)

B60W 30/14 **EN E-1776735** 2025 03 19 **3225487**
(86) JP15078432 2015 10 07 2015862322
(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) FAHRZEUGFAHRTSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2014 11 27 2014240523
(72) OCHI Isao, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o Hitachi Automotive
Systems, Ltd. 2520 Takaba (JP)

B60W 30/14 **EN E-1776736** 2025 03 19 **4054911**
(86) EP19080323 2019 11 06 2019801264
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) STEUERVORRICHTUNG, VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND
SPEICHERMEDIUM MIT DIESEM PROGRAMM ZUR STEUERUNG DER
FAHRZEUGGESCHWINDIGKEIT
(72) ERIKSSON, Anders, 423 49 Torslanda, Soldatvägen 2 (SE)
(72) HJELMGREN, Jan, 503 33 Borås, Skolgatan 27 (SE)

B60W 30/16 **DE E-1776737** 2025 03 19 **4341142**
(86) EP22063489 2022 05 18 2022729617
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring
130 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMITTLUNG EINER
BESCHLEUNIGUNGSVORGABE FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2021 05 20 102021113170
(72) VELTEN, Thomas, 81371 München (DE)
(72) FENDLER, Tamas, 85386 Eching (DE)

B60W 30/18 **EN E-1776738** 2025 03 19 **3699053**
(86) 2020 02 12 2020275038
(73) Apollo Intelligent Driving Technology (Beijing) Co., Ltd., Haidian District
Beijing 100085, 105, 1st Floor, Building 1, No.10, Shangdishi Street (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PLANUNG DER
GESCHWINDIGKEIT EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS UND
SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 02 22 201910135454
(72) LIU, Changchun, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th
Street Haidian District (CN)
(72) CHEN, Yaqin, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street
Haidian District (CN)
(72) GENG, Peng, Beijing 100085, 3/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street
Haidian District (CN)

B60W 30/18 **EN E-1776739** 2025 03 19 **3960565**
(86) 2020 09 01 2020193854
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) FAHRZEUGBEWEGUNGSVERWALTUNG MIT REDUNDANTER
SICHERHEITSNETZFUNKTION DER RADSTEUERUNG
(72) HENDERSON, Leon, 438 92 Härryda (SE)
(72) LAINE, Leo, 438 94 Härryda (SE)
(72) ARIKERE, Adithya, 412 75 Göteborg (SE)
(72) RAY, Sidhant, 417 13 Göteborg (SE)
(72) LINDBERG, Johan, 415 33 Göteborg (SE)

B60W 40/13 **EN E-1776740** 2025 03 19 **4208378**
(86) IB21058067 2021 09 03 2021782816
(73) IVECO S.P.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER MASSE EINES FAHRZEUGS
(30) IT 2020 09 03 202000020950
(72) NASR, Salma, 10134 Torino (IT)
(72) RICCIO, Alessandro, 10138 Torino (IT)

B60W 50/12 (86)	EN E-1776741 2021 11 11	2025 03 19 2021207788	4180293
(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg (SE) (54) VERFAHREN UND STEUERSYSTEM ZUR BEGRENZUNG EINER FAHRERBESCHLEUNIGUNGSANFORDERUNG (72) Johansson, Tommy, 431 51 Mölndal (SE)			
B61C 9/46 (86)	DE E-1776742 2022 05 20	2025 03 19 2022174541	4122790
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) NIEDERFLUR-TRIEBFAHRWERK MIT EINSEITIG ANGETRIEBENER RADSATZWELLE (30) DE 2021 07 22 102021207833 (72) Kammler, Michael, 47906 Kempen (DE)			
B61C 15/10 (86)	EN E-1776743 2022 07 12	2025 03 19 2022184300	4124534
(73) Transportation IP Holdings, LLC, Norwalk, CT 06851, 901 Main Avenue (US) (54) FLUIDSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN (30) US 2021 07 28 202117387754 (72) Chikmangalore Manjunath, Harsha Vardhana, Norwalk, CT 06851 (US) (72) Hosur, Mahantesh Mallappa, Norwalk, CT 06851 (US) (72) Zhang, Jingjun, Norwalk, CT 06851 (US) (72) Dhulipalla, RaviKumar, Norwalk, CT 06851 (US) (72) Gosbal, Anand, Norwalk, CT 06851 (US)			
B61D 23/02 (86)	DE E-1776744 2022 12 05	2025 03 19 2022211374	4194307
(73) Bode - Die Tür GmbH, 34123 Kassel, Ochshäuser Straße 14 (DE) (54) TRITTSSTUFEN-DICHTUNGS-BAUGRUPPE FÜR EIN TRITTSYSTEM EINES FAHRZEUGS (30) DE 2021 12 10 202021106746 U (72) Arend, Ulrich, 34576 Homburg (DE) (72) Theis, Christoph, 34537 Bad Wildungen (DE) (72) Cimmino, Marco, 37139 Adelebsen (DE)			
B61D 35/00 (86) EP21057698	DE E-1776745 2021 03 25	2025 03 19 2021716100	4126628
(73) Trainvac GmbH, 22880 Wedel, Elbring 10e (DE) (54) VAKUUMTOILETTE UND BEHÄLTERKÖRPER FÜR EINE VAKUUMTOILETTE (30) DE 2020 04 01 202020101760 U (72) NYCH, Michael, 22587 Hamburg, Kapitän-Dreyer-Weg 1a (DE) (72) AUTZEN, Matthias, 25489 Haselau, Dorfstraße 6 (DE)			
B61F 5/16 (86) CN21137049	EN E-1776746 2021 12 10	2025 03 19 2021902716	4206055
(73) CRRC QINGDAO SIFANG CO., LTD., Chengyang District Qingdao Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road (CN) (54) ZUGTRÄGER FÜR SCHIENENZUG UND ZUGVORRICHTUNG (30) CN 2020 12 10 202011438180 (72) CAO, Hongyong, Qingdao, Shandong 266111 (CN) (72) YANG, Dongxiao, Qingdao, Shandong 266111 (CN) (72) CAO, Qingda, Qingdao, Shandong 266111 (CN) (72) YANG, Weidong, Qingdao, Shandong 266111 (CN) (72) YANG, Xin, Qingdao, Shandong 266111 (CN)			
B61F 5/24 (86)	FR E-1776747 2024 02 13	2025 03 19 2024157248	4417483
(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR) (54) SCHIENENFAHRZEUG MIT WANKSTABILISATORSYSTEMEN AUF DEM MITTELDREHGESTELL, DIE NUR AN DER TRAGSEITE VON MINDESTENS EINEM BESTIMMTEN FAHRZEUG VERBUNDEN SIND (30) FR 2023 02 13 2301300 (72) HOYON, Christophe, 17170 Courçon d'Aunis (FR) (72) DIEU, Jérémy, 17430 Tonnay-Charente (FR)			
B61L 15/00 (86)	EN E-1776748 2021 12 30	2025 03 19 2021218264	4173925
(73) Traffic Control Technology Co., Ltd., Beijing 100070, Room 101, 1F TCT Building 1 No. 3 Zhicheng North Street Fengtai District (CN) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM ZUR VORHERSAGE DER RESTLEBENSDAUER EINER EISENBAHNVERKEHRS-HARDWARE-VORRICHTUNG (30) CN 2021 10 27 202111253264 (72) ZHAO, Jingyi, Fengtai District, Beijing, 100070 (CN) (72) YU, Yingang, Fengtai District, Beijing, 100070 (CN)			

B61L 15/00 (86) EP20025246	DE E-1776749 2020 05 26	2025 03 19 2020729627	3976440
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE) (54) SCHIENENANLAGE MIT SCHIENE UND ENTLANG DER SCHIENE BEWEGBAREN MOBILTEILEN (30) DE 2019 05 29 102019003762 (72) LINDENFELSER, Michael, 76646 Bruchsal, Hirschstraße 20 (DE) (72) WANJEK, Andreas, 68753 Waghäusel, Tannusstr. 18 (DE) (72) HUA, Zhidong, 76646 Bruchsal, Ziegelwiesenweg 6 (DE) (72) SCHÄFER, Thomas, 76689 Karlsdorf-Neuthard, Fahrteichweg 18 (DE)			
B62B 3/00 (86) DK19050417	EN E-1776750 2019 12 20	2025 03 19 2019842866	3902732
(73) UNI-TROLL EUROPE APS, 5690 Tommerup, Østerbro 4 Tommerup St (DK) (54) KUPPLUNGSSYSTEM (30) DK 2018 12 28 PA201801081 (72) MOGENSEN, Erling Kristen, 5500 Middelfart, Færgegårdvej 78 Strib (DK)			
B62D 1/185 (86) EP21061607	DE E-1776751 2021 05 04	2025 03 19 2021725052	4146521
(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 05 07 102020205730 (72) BAYER, Tim, 9450 Lüchingen (CH) (72) BLÄTTLER, Simon, 9472 Grabs (CH) (72) KREUTZ, Daniel, 6800 Feldkirch (AT)			
B62D 5/04 (86)	EN E-1776752 2022 12 02	2025 03 19 2022211119	4190672
(73) Volvo Car Corporation, 405 31 Göteborg (SE) (54) FAHRZEUGLENKUNG MIT UNGLEICHFÖRMIGKEITSKOMPENSATION (30) US 2021 12 02 202117540513 (72) EKSTRÖM, Kenneth, 40531 Göteborg (SE) (72) HÄLL, Carl-Johan, 40531 Göteborg (SE)			
B62D 5/04 (86) CN21102285	EN E-1776753 2021 06 25	2025 03 19 2021859833	4194318
(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) UNABHÄNGIGER LENKMECHANISMUS, LENKSYSTEM UND STEUERVERFAHREN (30) CN 2020 08 28 202010884717 (72) LIU, Fengyu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) LI, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) WANG, Xing, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) HUANG, Xin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
B62D 6/00 (86)	EN E-1776754 2022 02 21	2025 03 19 2022157679	4049916
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP) (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN, FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM UND FAHRZEUG (30) JP 2021 02 24 2021027852 (72) OKANO, Hideki, Toyota-shi (JP) (72) SOMADA, Hisashi, Toyota-shi (JP)			
B62D 15/02 (86)	EN E-1776755 2022 05 19	2025 03 19 2022174271	4091910
(73) Guangzhou Xiaopeng Motors Technology Co., Ltd., Tianhe District Guangzhou Guangdong, No. 8 Songgang Street, Cencun (CN) (54) LERNVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR DIE EINPARKFUNKTION BEIM AUTONOMEN FAHREN (30) CN 2021 05 19 202110547543 (72) RAO, Heng, Guangzhou (CN) (72) DAI, Guanqi, Guangzhou (CN) (72) YAN, Zhenjie, Guangzhou (CN) (72) SUN, Hongxiao, Guangzhou (CN) (72) HU, Zhimiao, Guangzhou (CN) (72) LI, Liangyi, Guangzhou (CN) (72) JIAN, Jia, Guangzhou (CN) (72) JIANG, Jialiang, Guangzhou (CN)			
B62D 21/20 (86)	DE E-1776756 2023 12 20	2025 03 19 2023218900	4397575
(73) Fahrzeugwerk Bernard Krone GmbH & Co. KG, 49757 Werlte, Bernard-Krone-Straße 1 (DE) (54) NUTZFAHRZEUG MIT BEWEGLICHEM HECKAUSSCHUB (30) DE 2023 01 09 102023100305 (72) Korte, Hendrik, 49757 Werlte (DE) (72) Andreas, Broeker, 49757 Werlte (DE) (72) Perk, Thorsten, 26901 Lurup (DE)			

B62D 29/04	EN E-1776757	2025 03 19	4086143
(86) CN20090174	2020 05 14	2020909858	
(73) CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)			
(54) FAHRZEUGKAROSSERIE AUS VERBUNDWERKSTOFF UND VERBUNDWERKSTOFFVERLEGUNGSSTRUKTUR UND -VERLEGUNGSVERFAHREN			
(30) CN	2020 01 02	202010001475	
(72) DING, Sansan, Qingdao, Shandong 266111, No. 88, Jinhongdong Road Chengyang District (CN)			
(72) XIAO, Peng, Qingdao, Shandong 266111, No. 88, Jinhongdong Road Chengyang District (CN)			
(72) GAO, Yulong, Qingdao, Shandong 266111, No. 88, Jinhongdong Road Chengyang District (CN)			
(72) ZHAO, Hongwei, Qingdao, Shandong 266111, No. 88, Jinhongdong Road Chengyang District (CN)			
(72) WU, Peipei, Qingdao, Shandong 266111, No. 88, Jinhongdong Road Chengyang District (CN)			
B62J 7/06	DE E-1776758	2025 03 19	3960600
(86)	2020 08 25	2020192580	
(73) lenzio SAS, 01300 Virignin, 97, chemin de St. Blaise (FR)			
(54) TRANSPORTVORRICHTUNG			
(72) Lohrentz, Gerhard, 01300 Virignin (FR)			
B62J 9/21	DE E-1776759	2025 03 19	4403446
(86)	2023 01 17	2023151956	
(73) Strimlin, Arkadi, 63526 Erlensee, Am Kreuzweiher 10a (DE)			
(54) ADAPTER ZUM BEFESTIGEN EINES ZUBEHÖRTEILS AN EINEM LENKER			
(72) Strimlin, Arkadi, 63526 Erlensee, Am Kreuzweiher 10a (DE)			
B62M 3/00	EN E-1776760	2025 03 19	4311757
(86)	2023 06 09	2023460021	
(73) Gasiorowski, Michal Kamil, 34-120 Andrychów, ul. Zwirki i Wigury 44c (PL)			
(73) Gajecka, Karolina Monika, 34-120 Andrychów, Ul. Marii Konopnickiej 18 (PL)			
(54) VERRIEGELUNGSANORDNUNG VON FAHRRADKURBELSÄTZE			
(30) PL	2022 07 30	44188822	
(72) Gasiorowski, Michal Kamil, 34-120 Andrychów, ul. Zwirki i Wigury 44c (PL)			
(72) Gajecka, Karolina Monika, 34-120 Andrychów, Ul. Marii Konopnickiej 18 (PL)			
B63B 7/04	DE E-1776761	2025 03 19	3515799
(86) EP17001110	2017 09 19	2017783389	
(73) Eismann Innvations GmbH, 48143 Münster, Domplatz 40 (DE)			
(54) SCHIFFSMODELL			
(30) DE	2016 09 20	102016011279	
(72) EISMANN, Joachim, 48143 Münster, Mendelstrasse 11 (DE)			
B63B 27/10	EN E-1776762	2025 03 19	4081451
(86) EP20087219	2020 12 18	2020830218	
(73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)			
(54) FEEDERSCHIFF			
(30) NL	2019 12 23	2024562	
(72) RODDENBURG, Joop, 3115 HH SCHIEDAM, c/o 2, Admiraal Trompstraat (NL)			
(72) TIELEMAN, Hubertus Lourens Leendert, 3115 HH SCHIEDAM, c/o 2, Admiraal Trompstraat (NL)			
B63B 35/00	EN E-1776763	2025 03 19	4240964
(86) EP21080543	2021 11 03	2021802715	
(73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)			
(54) SCHIFF UND VERFAHREN ZUM AUFRICHTEN EINES EINPFAHLS EINER OFFSHORE-WINDTURBINE			
(30) NL	2020 11 06	2026846	
(72) VEHMEIJER, Terence Willem August, 3115 HH Schiedam (NL)			
(72) BOELEN, Rene Corneille Losirai, 3115 HH Schiedam (NL)			
B63B 75/00	EN E-1776764	2025 03 19	4370415
(86) DK22050157	2022 07 11	2022744644	
(73) Stiesdal Offshore A/S, 7323 Give, Vejlevej 270 (DK)			
(54) SCHWIMMENDE OFFSHORE-STÜTZSTRUKTUR, INSBESONDERE FÜR EINE OFFSHORE-WINDTURBINE, MONTAGEVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG SOWIE VORLÄUFERRAHMENSTRUKTUR			
(30) DK	2021 07 12	PA202170377	
(72) STIESDAL, Henrik, 5000 Odense (DK)			
B63G 8/00	FR E-1776765	2025 03 19	4037964
(86) EP20077407	2020 09 30	2020793270	
(73) Abyssa, 64200 Bassussarry, 60 Chemin de l'aviation (FR)			
(54) UNTERWASSER-ERKUNDUNGSSYSTEM MIT EINER FLOTTE VON DROHNEN			
(30) FR	2019 10 01	1910850	
(30) FR	2019 10 01	1910851	
(30) FR	2019 10 01	1910852	
(72) RAVILLY, Morgane, Eliane, Aline, 17000 LA ROCHELLE, 27 rue de Calais (FR)			
(72) COLINET, Michel, Philippe, 24170 SAINT GERMAIN DE BELVES, Marcouzin (FR)			

B63G 8/08	DE E-1776766	2025 03 19	3481715
(86) EP17066514	2017 07 03	2017734740	
(73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, 24143 Kiel, Werftstraße 112-114 (DE)			
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)			
(54) TANKSYSTEM FÜR EIN UNTERSEEBOOT MIT BRENNSTOFFZELLE			
(30) DE	2016 07 05	102016212186	
(72) PEIN, Marc, 24147 Kiel, Grazer Str. 27 (DE)			
(72) MECHSNER, Alfred, 24148 Kiel, Fargauweg 22 (DE)			
(72) KRUMMRICH, Stefan, 24634 Padenstedt, Am Steen 14 (DE)			
(72) RUSER, Dennis, 24211 Preetz, Haimkrogkoppel 50 (DE)			
(72) KUBISCH, Stephan, 24159 Kiel, Fritz-Reuter-Str. 76 (DE)			
(72) LEHR, Thomas, 24214 Blickstedt, Bundesstr. 5 (DE)			
B63H 9/061	FR E-1776767	2025 03 19	4177148
(86)	2022 10 28	2022204529	
(73) Chantiers de l'Atlantique, 44613 Saint Nazaire Cedex, Avenue Bourdelle CS 90180 (FR)			
(54) SEGELSCHIFF MIT EINEM ÜBERGANGSSTÜCK ZUM HEBEN UND HEBEN DES SEGELS			
(30) FR	2021 11 09	2111865	
(72) ABIVEN, Nicolas, 44500 LA BAULE (FR)			
(72) LACROIX, Emeric, 44380 PORNICHE (FR)			
(72) RESCHE, Maël, 44600 SAINT NAZAIRE (FR)			
(72) DESGRANGES, Théo, 44250 SAINT-BREVIN LES PINS (FR)			
B63H 25/02	EN E-1776768	2025 03 19	3817977
(86) EP18068240	2018 07 05	2018739825	
(73) Volvo Penta Corporation, 405 08 Göteborg (SE)			
(54) JOYSTICKVORRICHTUNG FÜR EIN WASSERFAHRZEUG			
(73) BONDESSON, Anders, 412 73 Göteborg, Silvandersgatan 41 (SE)			
(72) HAMMAR, Katarina, 434 94 Vallda, Göta Nords Väg 12 (SE)			
(72) THORIN, Anders, 438 98 Hindås, Takkullevägen 72 (SE)			
(72) DEKKER, Therese, 424 72 Olofstorp, Tyrsjövägen 41 (SE)			
(72) LARSSON, Simon, 430 84 Styrö, Furufällsstigen 6 (SE)			
B64C 1/14	FR E-1776769	2025 03 19	4296157
(86)	2023 06 19	2023180053	
(73) Airbus Operations, 31060 Toulouse, 316 route de Bayonne (FR)			
(54) FLUGZEUG MIT EINEM RUMPF UND EINER DURCH EINEN RUMPF LÖSBAR BEFESTIGTEN PLATTE MIT BEFESTIGUNGSMITTELN			
(30) FR	2022 06 21	2206106	
(72) MERTES, Anthony, 31060 TOULOUSE (FR)			
(72) LIEVEN, Patrick, 31060 TOULOUSE (FR)			
B64C 1/14	EN E-1776770	2025 03 19	4031446
(86) SE19050897	2019 09 20	2019945945	
(73) SAAB AB, 581 88 Linköping (SE)			
(54) SELBSTSICHERNDE VERRIEGLUNGSSTANGENANORDNUNG UND VERFAHREN ZU DEREN AKTIVIERUNG			
(72) SCHUSTER, Samuel, 582 56 Linköping, Slöjdgatan 3 (SE)			
(72) KARLSSON, Håkan, 595 91 Mjölby, Vågstorp Hovero 1 (SE)			
B64C 3/28	EN E-1776771	2025 03 19	3498594
(86)	2018 12 10	2018211374	
(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)			
(54) TRAGFLÜGELSTRUKTUREN			
(30) GB	2017 12 13	201720723	
(72) McNaught, Allan, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Ltd., IP Dept., Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)			
(72) Ibanez-Gil, German, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Ltd., IP Dept., Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)			
B64C 7/00	EN E-1776772	2025 03 19	4269232
(86)	2022 04 28	2022170667	
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)			
(54) VERKLEIDUNGSBEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG, FLUGZEUGFLÜGEL UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER VERKLEIDUNGSVORRICHTUNG			
(72) Gibbert, Markus, 21129 Hamburg (DE)			
B64C 9/16	EN E-1776773	2025 03 19	3802316
(86) GB19051473	2019 05 30	2019730448	
(73) Moog Wolverhampton Limited, Wolverhampton, West Midlands WV9 5GB, Valiant Way (GB)			
(54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG DES VERSATZES UND/ODER VERLUSTES EINES STEUERFLÄCHENELEMENTS			
(30) GB	2018 06 11	201809573	
(72) THOMAS, Glynn, Wolverhampton West Midlands WV9 5GB, Moog Wolverhampton Limited Valiant Way Coven (GB)			

B64C 9/24 (86) EP20079998	EN E-1776774 2020 10 26	2025 03 19 2020793389	4051580
(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB) (54) EINTRITTSKANTEN-VORFLÜGEL (30) GB 2019 10 31 201915796 (72) COMMIS, Ben, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Ltd., UK IP Dept., Pegasus House, Aerospace Avenue, Filton (GB) (72) LYONS, Neil, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Ltd., UK IP Dept., Pegasus House, Aerospace Avenue, Filton (GB) (72) KAY, Edmund, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Ltd., UK IP Dept., Pegasus House, Aerospace Avenue, Filton (GB)			
B64C 11/30 (86)	EN E-1776775 2020 07 20	2025 03 19 2020186684	3766776
(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA) (54) BLATTWINKELPOSITIONSRÜCKKOPPLUNGSSYSTEM MIT MAGNETISCHER ABSCHIRMUNG (30) US 2019 07 18 201916516191 (72) TOMESCU, Dana, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)			
B64C 13/04 (86) GB15051456	EN E-1776776 2015 05 19	2025 03 19 2015724011	3148877
(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB) (54) STEUERORGANVORRICHTUNG (30) GB 2014 05 28 201409409 (72) TAYLOR, Adam, Rochester Kent ME1 2XX, BAE Systems Airport Works (GB) (72) BEAN, Jason, Howard, Rochester Kent ME1 2XX, BAE Systems Airport Works (GB)			
B64C 13/04 (86)	EN E-1776777 2022 12 02	2025 03 19 2022211029	4190690
(73) Korea Aerospace Research Institute, Daejeon 34133, 169-84 Gwahak-ro Yuseong-gu (KR) (54) FLUGZEUGSTEUERUNGSEINGABEVORRICHTUNG UND BEFEHLSSEINGABEVERFAHREN DAMIT (30) KR 2021 12 02 20210170628 (30) KR 2022 09 21 20220119588 (72) KANG, Youngshin, 34077 Yuseong-gu, Daejeon (KR) (72) PARK, Bumjin, 34125 Yuseong-gu, Daejeon (KR) (72) CHOI, Seongwook, 34140 Yuseong-gu, Daejeon (KR) (72) KIM, Yushin, 06354 Gangnam-gu, Seoul (KR) (72) BAE, Jongmin, 30130 Sejong-si (KR) (72) CHOI, Joowon, 34198 Yuseong-gu, Daejeon (KR) (72) CHANG, Sungho, 30130 Sejong-si (KR)			
B64C 25/14 (86)	EN E-1776778 2022 09 23	2025 03 19 2022197538	4155199
(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB) (54) FAHRWERKSTREBE (30) GB 2021 09 28 202113865 (72) WILSON, Fraser, Bristol, BS34 7PA (GB) (72) FRANKS, Declan, Bristol, BS34 7PA (GB)			
B64C 29/00 (86)	EN E-1776779 2023 07 28	2025 03 19 2023188288	4311770
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP) (54) SENKRECHT STARTENDES UND LANDENDEN FLUGZEUG (30) JP 2022 07 29 2022121567 (72) AIZAWA, Bon, Saitama, 351-0193 (JP) (72) TSUKAMOTO, Toshinori, Saitama, 351-0193 (JP) (72) KATO, Masashi, Saitama, 351-0193 (JP) (72) UCHIDA, Kenta, Saitama, 351-0193 (JP) (72) YOSHIMURA, Kaisaku, Saitama, 351-0193 (JP)			
B64C 39/02 (86) US18066410	EN E-1776780 2018 12 19	2025 03 19 2018891650	3728030
(73) Wing Aviation LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR TÜRAKTIVIERTES LADEN UND FREISETZEN VON NUTZLASTEN IN EINEM UNBEMANNTEN LUFTFAHRZEUG (UAV) (30) US 2017 12 21 201715850705 (72) PRAGER, Andre, Mountain View, CA 94043, 100 Mayfield Avenue (US) (72) WOODWORTH, Adam, Mountain View, CA 94043, 100 Mayfield Avenue (US)			

B64C 39/02 (86)	EN E-1776781 2021 08 31	2025 03 19 2021194043	3964440
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) ANTRIEBSSTRÖMUNGSWEGKANALSYSTEME UND -VERFAHREN (30) US 2020 09 04 202063074658 P (30) US 2021 05 17 202117321591 (72) HAYES, Michael, CHICAGO, 60606-1596 (US) (72) ETILING, Keith A., CHICAGO, 60606-1596 (US) (72) KREITZMAN, Jordan, CHICAGO, 60606-1596 (US) (72) MILARACHI, Rehan, CHICAGO, 60606-1596 (US) (72) URCIA, Manny, CHICAGO, 60606-1596 (US) (72) GUADRON, Andrews, CHICAGO, 60606-1596 (US)			
B64D 11/06 (86)	EN E-1776782 2021 06 30	2025 03 19 2021182985	4112467
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE) (54) BEFESTIGUNGSSCHIENENANORDNUNG FÜR EINEN FLUGZEUGBODEN, BODENSTRUKTUR UND FLUGZEUG DAMIT (72) Gross, Claus-Peter, 21129 Hamburg (DE)			
B64D 13/06 (86)	EN E-1776783 2023 04 21	2025 03 19 2023169283	4269246
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) VERKLEIDUNGSMODUL MIT THERMOELEKTRISCHEM KÜHLER (30) US 2022 04 29 202217732671 (72) ARMY, Donald E., Enfield, 06082 (US) (72) ERNEST, Jeffrey, Wethersfield, 06109 (US) (72) LAVALLEE, Earl J., Glastonbury, 06033 (US) (72) SURAWSKI, Eric, Hebron, 06248 (US)			
B64D 27/24 (86)	FR E-1776784 2023 07 04	2025 03 19 2023183230	4306426
(73) Airbus SAS, 31700 Blagnac, 2 Rond Point Emile Dewoitine (FR) (73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR) (54) ELEKTRISCHE ANTRIEBSANORDNUNG MIT MINDESTENS EINEM ELEKTROMOTOR, DER AN DER FRONT EINES ÜBERTRAGUNGSSYSTEMS POSITIONIERT IST, LUFTFAHRZEUG, DAS MINDESTENS EINE SOLCHE ANTRIEBSANORDNUNG UMFASST (30) FR 2022 07 13 2207185 (72) AMARGIER, Rémi, 31060 TOULOUSE (FR) (72) VINCHES, Frédéric, 31060 TOULOUSE (FR) (72) ALLIAS, Jean-François, 31060 TOULOUSE (FR) (72) ROUX, Anthony, 31060 TOULOUSE (FR) (72) SIMIONATO NETO, Norberto, 82024 TAUFKIRCHEN (DE) (72) FUKASAKU, Kotaro, 31060 TOULOUSE (FR)			
B64D 31/02 (86)	FR E-1776785 2023 08 28	2025 03 19 2023193666	4332001
(73) Airbus Operations (S.A.S.), 31060 Toulouse Cedex 9, 316, route de Bayonne (FR) (54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG VON FLUGZEUGSTEUERUNGEN (30) FR 2022 08 29 2208631 (72) DELANNOY, Stéphane, 31060 Toulouse (FR) (72) TORRALBA, José, 31060 Toulouse (FR)			
B64D 33/08 (86)	EN E-1776786 2021 08 18	2025 03 19 2021192007	3960633
(73) General Electric Company, Evendale, Ohio 45215, 1 Neumann Way (US) (54) GRUNDOPERATIONEN EINES HYBRIDEN ELEKTRISCHEN ANTRIEBSSYSTEMS (30) US 2020 08 31 202063072573 P (30) US 2021 01 28 202117160711 (72) RAMBO, Jeffrey, Cincinnati, 45215 (US) (72) OSTDIEK, David, Cincinnati, 45215 (US)			
B64D 37/04 (86)	FR E-1776787 2023 05 10	2025 03 19 2023172651	4286280
(73) Airbus Operations SAS, 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR) (54) BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR EIN FLUGZEUG, DAS ZUR BEFESTIGUNG MINDESTENS EINES TANKS KONFIGURIERT IST, DAS FÜR DIE AUFNAHME VON FLÜSSIGEM WASSERSTOFF BESTIMMT IST (30) FR 2022 05 31 2205214 (72) MERTES, Anthony, 31060 TOULOUSE (FR) (72) PHALIPPOU, Jérôme, 31060 TOULOUSE (FR)			
B64D 39/00 (86)	EN E-1776788 2021 09 24	2025 03 19 2021198913	3974322
(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US) (54) BOOM-POD MIT BERÜHRUNGSENSITIVEM BILDSCHIRM (30) US 2020 09 28 202017034372 (72) MATTHEWS, Cheyenne, Marion, IA (US) (72) OWENBY, Caleb, Greenback, TN (US)			

B64D 47/04 **EN E-1776789** 2025 03 19 **4173966**
(86) 2022 10 31 2022204795

(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) AUTOMATISIERTE PILOTSICHTBARKEITSLUCHTEN
(30) IN 2021 10 30 202141049858
(30) US 2022 03 30 202217709038
(72) PENDEYALA, Anisha Reddy, 500027 Hyderabad, TS (IN)
(72) CHUNCHU, Bhavya, 560077 Bangalore, KA (IN)

B64D 47/06 **EN E-1776790** 2025 03 19 **4180337**
(86) 2021 11 12 2021208043

(73) Goodrich Lighting Systems GmbH & Co. KG, 59557 Lippstadt, Bertramstrasse 8 (DE)
(54) FLUGZEUGLEUCHTFEUER, VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FLUGZEUGLEUCHTFEUEERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FLUGZEUGLEUCHTFEUEERS
(72) JHA, Anil Kumar, 59555 Lippstadt (DE)
(72) LEUSCHNER, Jens, 59519 Möhnesee (DE)

B64F 1/305 **EN E-1776791** 2025 03 19 **4036016**
(86) JP19037287 2019 09 24 2019946263

(73) ShinMaywa Industries, Ltd., Takarazuka-shi, Hyogo 665-8550, 1-1, Shinmeiwa-cho (JP)
(54) SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINER AUTOMATISCHEN INSPEKTION EINER FLUGGASTBRÜCKE
(72) SHIMOMORI, Wataru, Hyogo 665-8550 (JP)

B64F 5/10 **EN E-1776792** 2025 03 19 **4177168**
(86) 2022 10 10 2022200597

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NACHHÄRTUNGSVERARBEITUNG EINES VERBUNDWERKSTÜCKS
(30) US 2021 11 03 202163274982 P
(30) NL 2021 11 19 2029835
(72) Moore, Matthew B., Huntington Beach, 92647 (US)
(72) Stone, Patrick B., Huntington Beach, 92647 (US)

B64F 5/10 **FR E-1776793** 2025 03 19 **3999413**
(86) FR20051296 2020 07 17 2020753994

(73) Flying Whales, 92150 Suresnes, 13 Rue Pages (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES AEROSTATEN MIT EINER STARKEN STRUKTUR UND DURCH DIESES VERFAHREN HERGESTELLTER SCHWERLAST-AEROSTAT
(30) FR 2019 07 19 1908229
(72) BARTHE, Clément, 92150 SURESNES, c/o FLYING WHALES 13 rue Pages (FR)
(72) CRESPIEN, Emmanuel, 92150 SURESNES, c/o FLYING WHALES 13 rue Pages (FR)
(72) GOURLIN, Jean-Marie, 92150 SURESNES, c/o FLYING WHALES 13 rue Pages (FR)

B64F 5/10 **DE E-1776794** 2025 03 19 **4382434**
(86) 2022 12 09 2022212621

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) MONTAGESYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE VON FLUGZEUGSYSTEMKOMPONENTEN IM DREIECKSBEREICH
(72) Frankenberger, Eckart, 21129 Hamburg (DE)

B64G 1/22 **EN E-1776795** 2025 03 19 **4021811**
(86) EP20073608 2020 08 24 2020764048

(73) University of Limerick, Limerick V94 T9PX, Castletroy (IE)
(54) ENTFALTBARE STRUKTUREN
(30) GB 2019 08 29 201912418
(72) MCHALE, Ciarán, Limerick Castletroy Limerick, V94 T9PX, University of (IE)
(72) WEAVER, Paul, Limerick Castletroy Limerick, V94 T9PX, University of (IE)
(72) TELFORD, Robert, Limerick Castletroy Limerick, V94 T9PX, University of (IE)

B65B 3/02 **EN E-1776796** 2025 03 19 **3800132**
(86) 2020 09 30 2020199171

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM ENTFERNEN VON TEILCHEN FÜR EINE FÜLLMASCHINE
(30) EP 2019 10 04 19201526
(72) Lindblad, Jenny, 237 37 Bjärred, Storkvägen 6 (SE)
(72) Vallier, Aurelia, 275 91 Sjöbo, Klostersågen 332 (SE)

B65B 7/28 **EN E-1776797** 2025 03 19 **4192737**
(86) IB21056718 2021 07 26 2021755826

(73) G.D S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) KOPPELEINHEIT UND KOPPELVERFAHREN ZUM KOPPELN EINES BAUTEILS AN EINEN BEHÄLTER UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON DAMIT KORRELIERTEN ARTIKELN
(30) IT 2020 08 05 202000019297
(72) BIONDI, Andrea, 40133 Bologna (IT)
(72) CAVAZZA, Luca, 40133 Bologna (IT)
(72) ZANETTI, Umberto, 40133 Bologna (IT)
(72) CAMPAGNOLI, Enrico, 40133 Bologna (IT)
(72) GIGANTE, Antonio, 40133 Bologna (IT)
(72) NOFERINI, Giacomo, 40133 Bologna (IT)
(72) DAKESSIAN, Cristian, 40133 Bologna (IT)
(72) PARISINI, Gianluca, 40133 Bologna (IT)
(72) FIORENTINI, Marco, 40133 Bologna (IT)

B65B 9/20 **EN E-1776798** 2025 03 19 **4273054**
(86) 2022 05 02 2022382420

(73) Ulma Packaging, S.Coop., 20560 Oñati, Barrio Garibai, 28 (ES)
(54) VERTIKALE VERPACKUNGSMASCHINE UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN
(72) OTXOA-AIZPURUA CALVO, Alberto, 20560 OÑATI (ES)
(72) AYALA MARTÍN, Maitane, 20560 Oñati (ES)
(72) IZQUIERDO EREÑO, Eneko, 20560 OÑATI (ES)

B65B 41/06 **DE E-1776799** 2025 03 19 **4001137**
(86) 2020 11 16 2020207738

(73) Uhlmann Pac-Systeme GmbH & Co. KG, 88471 Laupheim, Uhlmannstraße 14 -18 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HANDHABEN VON BAHNFÖRMIGEM VERPACKUNGSMATERIAL
(72) Niederbacher, Yannick, 88477 Schwendi/Bussmannshausen (DE)
(72) Scharpf, Sebastian, 89171 Illerkirchberg (DE)

B65B 41/12 **DE E-1776800** 2025 03 19 **3793907**
(86) EP19062938 2019 05 20 2019728328

(73) GEA Food Solutions Germany GmbH, 35216 Biedenkopf-Wallau, Im Ruttert 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER LAGE DER WARENBAHNKANTE
(30) DE 2018 05 18 102018207924
(30) DE 2018 10 30 102018218582
(30) DE 2019 04 17 102019205541
(72) SABATO, Frank, 35216 Biedenkopf, Obere Siedlungsstraße 3a (DE)
(72) REHN, Jochen, 35216 Biedenkopf-Wallau, Berliner Str. 44 (DE)

B65B 55/19 **DE E-1776801** 2025 03 19 **3665101**
(86) EP18070979 2018 08 02 2018750406

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERPACKUNGSMATERIAL MIT FIXIERTEM TROCKENMITTELBEHÄLTER, UND VERFAHREN
(30) DE 2017 08 10 102017213943
(72) RUPP, Jochen, 70569 Stuttgart, Knappenweg 9 (DE)

B65D 5/42 **EN E-1776802** 2025 03 19 **4334218**
(86) EP22061613 2022 04 29 2022726684

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) KLAPPDECKELBEHÄLTER FÜR GEBRAUCHSARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KLAPPDECKELBEHÄLTERS
(30) EP 2021 05 07 21172846
(72) ANDROSENKO, Alexander, 2000 Neuchâtel (CH)

B65D 5/44 **DE E-1776803** 2025 03 19 **4201831**
(86) 2022 12 20 2022214894

(73) InnoDo AG, 8595 Altnau, Längimoosstraße 8 (CH)
(54) SPANNEINHEIT UND VORRATSEINHEIT MIT WENIGSTENS EINER SPANNEINHEIT
(30) DE 2021 12 20 102021133931
(30) DE 2022 03 28 102022107208
(72) Bächle, Dieter, 8595 Altnau (CH)

B65D 5/50 **EN E-1776804** 2025 03 19 **4351978**
(86) US22032174 2022 06 03 2022740617

(73) Federal Express Corporation, Memphis, TN 38125, 3610 Hacks Cross Road (US)
(54) VERSANDBEHÄLTER UND VERPACKUNGSKISSENANORDNUNG
(30) US 2021 06 11 202117346092
(72) ZHOU, Yongquan, Oakland, TN 38060 (US)

B65D 8/00 **EN E-1776805** 2025 03 19 **4370381**
(86) IB22058223 2022 09 01 2022785787

(73) Ilchev, Petyo, 1505 Sofia, 21 Bogdan Str. Ap.35 (BG)
(54) VERPACKUNGSSYSTEM FÜR EIN ELEKTRONISCHES GERÄT, BESTEHEND AUS VERWENDBAREN KOMPONENTEN, DIE DIE FUNKTIONALITÄT DES GERÄTS ERGÄNZEN
(30) BG 2021 09 03 537421
(72) Ilchev, Petyo, 1505 Sofia, 21 Bogdan Str. Ap.35 (BG)

B65D 25/16 (86)	EN E-1776806 2019 10 11	2025 03 19 2019202675	3789309
(73) Cahilly, Bambi Lyn, Las Vegas, NV 89103, 4471 Dean Martin Dr. (US) (54) REAGENZVERWALTUNGSVORRICHTUNG (30) US 2019 09 03 201916559270 (72) Cahilly, Bambi Lyn, Las Vegas, NV 89103, 4471 Dean Martin Dr. (US)			
B65D 39/16 (86) IB20061483	EN E-1776807 2020 12 04	2025 03 19 2020825242	4069603
(73) Guala Closures S.p.A., 15122 Alessandria (AL), Via Rana 12 Frazione Spinetta Marengo (IT) (54) MODULARSTOPFER (30) IT 2019 12 05 201900023058 (72) GIOVANNINI, Marco, 2152 Luxembourg, 4, rue Antoin François Van der Meulen (LU) (72) VIALE, Luca, 15122 Alessandria (AL), Via Martiri della Divisione Acqui 12 (IT) (72) COSTANTINI, Michela, 13040 Saluggia (VC), Via Don Carra 106/C (IT)			
B65D 47/06 (86) FR22050333	FR E-1776808 2022 02 23	2025 03 19 2022711260	4304949
(73) FCOF, 78670 Villennes sur Seine, 349 Chemin du Raidillon (FR) (73) Hardy, Jean-Pierre, 92100 Boulogne-Billancourt, 25 boulevard d'Auteuil (FR) (73) Giannetto, André Francesco, 77330 Ozoir La Ferrière, 1 avenue Massenet (FR) (54) ÖFFNUNGSVORRICHTUNG MIT EINGEBAUTEM STROHHALM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VORRICHTUNG (30) FR 2021 03 12 2102461 (72) COCHET, Christian H., 75116 PARIS (FR) (72) HARDY, Jean-Pierre, 92100 BOULOGNE-BILLANCOURT (FR) (72) GIANNETTO, André, Francesco, 77330 OZOIR LA FERRIERE (FR)			
B65D 73/00 (86) CN20072992	EN E-1776809 2020 01 19	2025 03 19 2020914040	3902753
(73) Logitech Europe S.A., 1015 Lausanne, EPFL - Quartier de l'Innovation Daniel Borel Innovation Center (CH) (54) UMWELTFREUNDLICHE AUFHÄNGELASCHEN (72) SCHETTLE, Adam Christopher, San Francisco, California 94105, 401 Harrison St., 34F (US) (72) YONG, Wang, Shenzhen, Guangdong 51800, 1F, Xinwen Building, Futian (CN)			
B65D 77/04 (86) EP19078919	FR E-1776810 2019 10 23	2025 03 19 2019789999	3870522
(73) Nanolike, 31400 Toulouse, 2 Avenue de l'Aérodrome de Montaudran (FR) (54) VORRICHTUNG ZUM LAGERN VON MINDESTENS EINEM SCHÜTTGUT (30) FR 2018 10 24 1859833 (72) DIGIANANTONIO, Lucas, 31000 Toulouse, 10 Port Saint Sauveur Bât. A, Appt. 206 (FR) (72) POIROT, David, 31400 Toulouse, 10 rue de Vénasque Bât. B, Appt 24 (FR)			
B65D 81/32 (86) EP20064243	EN E-1776811 2020 05 22	2025 03 19 2020726842	4045432
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL) (54) KAPSEL UND STOPFEN FÜR EINE KONZENTRIERTE NACHFÜLLKAPSEL (30) EP 2019 05 24 19176498 (72) DEN BOER, Sebastiaan Wilhelmus Josephus, 6716 AA Ede, Weener Plastics Netherlands B.V. Frankeneng 55 (NL) (72) BOOKELMANN, Matthijs Lucas, 6716 AA Ede, Weener Plastics Netherlands B.V. Frankeneng 55 (NL) (72) RAMON, Willem, 6716 AA Ede, Weener Plastics Netherlands B.V. Frankeneng 55 (NL) (72) ZWARTKRUIS, Sjoerd Bastiaan, 6716 AA Ede, Weener Plastics Netherlands B.V. Frankeneng 55 (NL)			
B65D 81/32 (86)	DE E-1776812 2020 11 03	2025 03 19 2020205493	3992110
(73) Tomil s.r.o., 566 01 Vysoké Myto, Gen. Svatone 149/IV (CZ) (54) DOSIERVORRICHTUNG (72) Müller, Tomás, 500 08 Hradec Králové (CZ)			
B65D 81/34 (86) JP17020100	EN E-1776813 2017 05 30	2025 03 19 2017806682	3466836
(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP) (54) BEUTEL (30) JP 2016 06 02 2016111275 (30) JP 2016 06 02 2016111276 (72) SHIMONO, Takahiro, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO. LTD. 5-1 Taito 1-chome Taito-ku (JP)			

B65D 83/38 (86) US18050137	EN E-1776814 2018 09 10	2025 03 19 2018779149	3681820
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US) (54) AEROSOLSPENDER MIT EINER KAPPE ZUR VERHINDERUNG DER VENTILENTFERNUNG (30) US 2017 09 13 201715702783 (72) SMITH, Scott, Edward, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US) (72) WEAVER, Kerry, Lloyd, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US) (72) MAGNESS, Robert, Earl, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US) (72) FRANCKHAUSER, Andrew, William, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US) (72) GRUBBS, Nathan, Daniel, Cincinnati, Ohio 45241, Kinetic Vision 10255 Evendale Commons Drive (US)			
B65D 85/30 (86) US20039385	EN E-1776815 2020 06 24	2025 03 19 2020832022	3990366
(73) Citadel Casing Ltd, 1110 Tortola, Offshore Incorporations Centre Road Town P.O.Box 957 (VG) (73) Cheng, Lewis Ka Hang, Hong Kong, 8C The Albany No.1 Albany Road (CN) (73) Rumsam, Douglas, Lantau, Hong Kong, Flat B 14 Seahorse Lane Discovery Bay (CN) (73) Lesne, Timothée, 75004 Paris, 13 Rue de la Ceraise (FR) (73) Ocegueda Gallaga, Víctor Hugo, Baja California, Tijuana 22126, Calle Jazmin 11232 Fracc. Terrazas de la Presa (MX) (73) Zhang, Yifeng, Xinxiang City 523000, No. 27 Wuyi Road Hongqi Zone (CN) (73) Ramos, Jaime, Moorpark, California 93021, 117 Moonson Ct (US) (54) FLASCHENKASTEN MIT ORIGINALITÄTSVERSCHLUSS UND VERFAHREN ZUR SICHERUNG VON FLASCHEN (30) CN 2019 06 25 201920961637 U (72) CHENG, Lewis Ka Hang, Hong Kong, 8C, The Albay, No. 1 Albany Road (CN) (72) RUMSAM, Douglas, Hong Kong, Flat B, 14 Seahorse Lane Discovery Bay Lantau (CN) (72) LESNÉ, Timothée, 75004 Paris, 13 Rue de la Ceraise (FR) (72) OCEGUEDA GALLAGA, Víctor Hugo, Baja California Tijuana, 22126, Calle Jazmin 11232 Fracc. Terrazas de la Presa (MX) (72) ZHANG, Yifeng, Xinxiang City, 523000, No. 27, Wuyi Road Hongqi Zone (CN) (72) RAMOS, Jaime, Moorpark, California 93021, 117 Moonson Ct. (US)			
B65F 1/00 (86)	DE E-1776816 2021 03 22	2025 03 19 2021163975	4063295
(73) APS Altpapier Service Schweiz AG, 6035 Perlen, Perlenring 1 (CH) (54) RECYCLINGSYSTEM (72) Probst, Alain, 6035 Perlen (CH) (72) Gottstein, Klemens, 6035 Perlen (CH) (72) Bunge, Rainer, 8849 Alpthal (CH)			
B65G 1/04 (86) EP20082296	FR E-1776817 2020 11 16	2025 03 19 2020803891	4065494
(73) Exotec Product France, 59170 Croix, 251 Rue Jean Monnet (FR) (54) VERFAHREN ZUM ABSICHERN EINER KLETTERSTRECKE (30) FR 2019 11 26 1913256 (72) MOULIN, Romain, 59800 LILLE, 3 rue des Jardins (FR) (72) LEPIILLIER, Loïc, 59290 WASQUEHAL, 26A rue du Triez (FR)			
B65G 1/04 (86) EP17066001	EN E-1776818 2017 06 28	2025 03 19 2017734059	3479637
(73) Autostore Technology AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO) (54) BETRIEBSVERFAHREN EINES KOMMUNIKATIONSKNOTENS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK, ZUGEHÖRIGER KOMMUNIKATIONSKNOTEN, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND SPEICHERSYSTEM (30) NO 2016 06 30 20161087 (72) STUHAUG, Ragnar, N-5574 Skjold, Vestrevegen 34 (NO) (72) HOGNALAND, Ingvar, N-5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 334 (NO)			
B65G 47/14 (86) EP20087594	DE E-1776819 2020 12 22	2025 03 19 2020829780	4087801
(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Straße 2 (DE) (54) ENTNAHMEVORRICHTUNG ZUR ENTNAHME VON ROHRSTÜCKEN (30) DE 2020 01 10 102020100459 (72) LINDER, Bernd, 72501 Gammertingen, Schelmengartenstrasse 3 (DE)			
B65G 47/244 (86) JP16068872	EN E-1776820 2016 06 24	2025 03 19 2016814505	3315436
(73) Itoh Denki Co., Ltd., Kasai-shi, Hyogo 675-2302, 223 Kurida Hojocho (JP) (54) FÖRDERVORRICHTUNG, PLANARE FÖRDERVORRICHTUNG UND FÖRDEREINHEIT (30) JP 2015 06 25 2015128109 (30) JP 2016 04 11 2016079176 (72) ITOH Kazuo, Kasai-shi Hyogo 679-0180, c/o ITOH DENKI CO. LTD. 1146-2 Asazumacho (JP) (72) NAKAMURA Tatsuhiko, Kasai-shi Hyogo 679-0180, c/o ITOH DENKI CO. LTD. 1146-2 Asazumacho (JP) (72) MIKI Kazuwo, Kasai-shi Hyogo 679-0180, c/o ITOH DENKI CO. LTD. 1146-2 Asazumacho (JP)			

B65G 53/52 **DE E-1776821** 2025 03 19 **4151569**
(86) 2022 07 08 2022183784
(73) Siloanlagen Achberg Holding GmbH, 88147 Achberg, Baidn 20 (DE)
(54) ABSPERRSCHIEBER MIT BYPASSVORRICHTUNG
(30) DE 2021 09 15 102021123812
(72) MAASS, Gerd, 88147 Achberg (DE)

B65G 54/02 **DE E-1776822** 2025 03 19 **3573909**
(86) EP17074759 2017 09 29 2017777572
(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) LÄUFER FÜR LANGSTATOR-LINEARMOTORSYSTEME MIT VERSCHLEISSARMER LAGERUNG
(30) DE 2017 01 27 102017201310
(72) HARTUNG, Alexander, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) SCHAEFER, Heiner, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) ZEINER, Peter, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) SENN, Konrad, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) KILGENSTEIN, Torsten, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) ELSPERGER, Stefan, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) NEUBAUER, Michael, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)
(72) KIESLINGER, Manfred, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)

B65G 57/00 **DE E-1776823** 2025 03 19 **3753878**
(86) 2014 02 17 2020187614
(73) HOMAG Plattenaufteiltechnik GmbH, 75365 Calw, Holzmastrasse 3 (DE)
(54) PLATTENBEARBEITUNGSANLAGE
(30) DE 2013 03 13 102013204409
(72) Hartmann, Gerhard, 72224 Ebhausen-Rotfelden, Meisenweg 29 (DE)
(72) Keim, Stefan, 75365 Calw, Schulweg 4 (DE)
(72) Kress, Martin, 75382 Althengstett, Lammgasse 7 (DE)
(72) Martynenko, Sergey, 71083 Herrenberg, Schillerstraße 22/1 (DE)
(72) Ressel, Robert, 71032 Böblingen, Achalmstraße 95 (DE)
(72) Roller, Karl-Heinz, 75387 Neubulach, Burgstraße 23 (DE)
(72) Zimbakov, Darko, 71155 Altdorf, Gartenstraße 1/2 (DE)

B65G 57/30 **EN E-1776824** 2025 03 19 **4433396**
(86) NL23050245 2023 05 08 2023723094
(73) Hedipack Technology Beheer B.V., 6971 LG Brummen, Knoevenoordstraat 13 (NL)
(54) STAPELVORRICHTUNG FÜR EIERSCHALEN
(30) NL 2022 05 06 2031793
(72) GROOTHERDER, Berend Derk, 6971 LG BRUMMEN (NL)

B65H 19/18 **EN E-1776825** 2025 03 19 **4261164**
(86) 2022 04 13 2022168104
(73) International Tobacco Machinery Poland SP. Z O.O., 26-600 Radom, Andrzej Stanikowskiego 2 (PL)
(54) HALTER ZUR VERWENDUNG IN EINEM BAHNWECHSLER DER TABAKVERARBEITENDEN INDUSTRIE
(72) SIKORA, Leszek, 26-600 Radom (PL)
(72) FIGARSKI, Radoslaw, 26-600 Radom (PL)
(72) CIESLIKOWSKI, Bartosz, 26-400 Przysucha (PL)

B65H 19/18 **EN E-1776826** 2025 03 19 **4397607**
(86) 2023 11 14 2023209631
(73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(54) ROLLEN-SCHLITZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SCHLITZEN UND AUFWICKELN EINER FASERBAHN
(30) FI 2023 01 04 20235009
(72) HAAPANEN, Jaakko, 04400 Järvenpää (FI)
(72) RÄMÄ, Mikko, 04400 Järvenpää (FI)

B65H 20/02 **EN E-1776827** 2025 03 19 **3831750**
(86) 2019 12 04 2019213447
(73) International Currency Technologies Corporation, Taipei, No. 28, Lane 15, Sec.6 Minquan East Road Neihu District (TW)
(54) DRUCKER MIT VERBESSERTEM PAPIERAUSGABEMECHANISMUS
(72) CHANG, Chia-Min, Taipei City, INTERNATIONAL CURRENCY TECHNOLOGIES CORPORATION No. 28, Lane 15, Section 6, Minquan East Road, Neihu Dsitric (TW)

B65H 31/30 **EN E-1776828** 2025 03 19 **4069615**
(86) IB20060929 2020 11 19 2020811751
(73) G.D S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN AUS ROHLINGEN
(30) IT 2019 12 02 201900022638
(72) CARBONI, Salvatore, 40135 Bologna, Via Saragozza, 172 (IT)
(72) BIONDI, Andrea, 40133 Bologna, Via Piave, 6 (IT)
(72) VITALI, Antonio, 40062 Molinella (BO), Via Circonvallazione 21 (IT)

B65H 45/24 **EN E-1776829** 2025 03 19 **4426633**
(86) IB22060561 2022 11 02 2022809518
(73) Ot Lucca S.r.l., 55015 Montecarlo (LU), Via Micheloni 13/E (IT)
(54) INTERFALZMASCHINE
(30) IT 2021 11 05 202100028229
(72) CASOTTI, Paolo, 55100 Lucca - Fraz. Antraccoli (IT)
(72) CECCARELLI, Valter, 51013 Chiesina Uzzanese (PT) (IT)

B65H 49/24 **EN E-1776830** 2025 03 19 **4112519**
(86) 2021 10 26 2021204818
(73) Shanghai Contour Technology Co., Ltd., Shanghai 200120, Room 204, No. 2, Lane 88, Shengrong Road Pudong New Area Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) MATERIALZUFÜHRUNGSVORRICHTUNG, MEHRMATERIALEINHEIT UND 3D-DRUCKSYSTEM
(30) CN 2021 06 28 202110717965
(72) Tao, Ye, Shanghai 200120 (CN)
(72) Tian, Kaiwang, Shanghai 200120 (CN)

B65H 57/22 **EN E-1776831** 2025 03 19 **3753886**
(86) 2020 06 12 2020179780
(73) Savio Macchine Tessili S.p.A., 33170 Pordenone, Via Udine 105 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BALLONS BEIM ABWICKELN EINES FADENS VON EINER SPULE
(30) IT 2019 06 21 201900009687
(72) ZANCAI, Dante, I-33170 PORDENONE, c/o SAVIO MACCHINE TESSILI S.p.A. Via Udine, 105 (IT)
(72) BERTOLO, Ivan, I-33170 PORDENONE, c/o SAVIO MACCHINE TESSILI S.p.A. Via Udine, 105 (IT)
(72) MARCHESI, Giacomo, I-33170 PORDENONE, c/o SAVIO MACCHINE TESSILI S.p.A. Via Udine, 105 (IT)
(72) COLOMBEROTTO, Giorgio, I-33170 PORDENONE, c/o SAVIO MACCHINE TESSILI S.p.A. Via Udine, 105 (IT)

B65H 67/04 **EN E-1776832** 2025 03 19 **3653554**
(86) 2019 11 12 2019208569
(73) Saurer (Jiangsu) Textile Machinery Co. Ltd., 215024 Suzhou Jiangsu Province, No. 9 Chang Yang Street Suzhou Industrial Park (CN)
(54) SPINNMASCHINE MIT AUTOMATISCHER SPULENABNAHMEVORRICHTUNG
(30) CN 2018 11 16 201811371897
(72) Wu, Fanglin, Suzhou Industrial Park Jiangsu, Room 1501, Building 28 Xiangmao garden (CN)
(72) Chen, Xinhui, Suzhou Industrial Park Jiangsu, Room 504, Building 55 Tingyuan Community B Region Tingyuan Street (CN)

B65H 67/08 **DE E-1776833** 2025 03 19 **4151576**
(86) 2022 09 13 2022195432
(73) Rieter Automatic Winder GmbH, 52525 Heinsberg, Karl-Arnold-Straße 34 (DE)
(54) FADENVERLEGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2021 09 15 102021123888
(72) BUNGTER, Stefan, 41844 Wegberg (DE)
(72) REIMANN, Michael, 41515 Grevenbroich (DE)

B66B 1/40 **DE E-1776834** 2025 03 19 **3744672**
(86) 2019 05 31 2019177688
(73) Cedes AG, 7302 Landquart, Kantonsstrasse 14 (CH)
(54) GESCHWINDIGKEITSGRENZKURVENSTEUERUNG FÜR AUZFÜGE
(72) LENDI, Marcial, 8752 Näfels, Bahnhofstrasse 3 (CH)
(72) ACKERMANN, Alex, 8888 Heiligkreuz (Mels), Staatsstrasse 84 (CH)

B66B 5/00 **EN E-1776835** 2025 03 19 **4370462**
(86) EP21069329 2021 07 12 2021742387
(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI)
(54) SICHERHEITSLÖSUNG FÜR AUZFÜGE
(72) AITAMURTO, Juha-Matti, 00330 HELSINKI (FI)
(72) NIKANDER, Juhamatti, 00330 HELSINKI (FI)
(72) STOLT, Lauri, 00330 HELSINKI (FI)
(72) KATTAINEN, Ari, 00330 HELSINKI (FI)

B66C 13/48 **FR E-1776836** 2025 03 19 **4219385**
(86) 2023 01 25 2023153216
(73) Manitowoc Crane Group France, 69570 Dardilly, 66 Chemin du Moulin Carron (FR)
(54) AUTOMATISCHES STEUERUNGSVERFAHREN FÜR AUTONOME SICHERHEITSSTEUERUNGS AUSRICHTUNG DES AUSLEGERS BEI STÖRUNGSGEFAHR
(30) FR 2022 02 01 2200880
(72) LEMIRE, François, 69510 SOUCIEU EN JARREST (FR)

B66C 23/26 **DE E-1776837** 2025 03 19 **4182258**
(86) EP22074688 2022 09 06 2022773497
(73) Hug, Torsten, 64354 Reinheim, Odenwaldring 26 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR RÄUMLICH FLEXIBLEN BEREITSTELLUNG EINES HEBESYSTEMS UND VERFAHREN ZUM ANPASSEN DESSELBIGEN
(30) DE 2021 10 07 102021126091
(72) Hug, Torsten, 64354 Reinheim, Odenwaldring 26 (DE)

B66C 23/52	EN E-1776838	2025 03 19	3802396
(86) NL19050319	2019 05 31	2019743026	
(73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)			
(54) OFFSHORE-SCHIFF, VORZUGSWEISE EIN SCHIFF ZUR INSTALLATION EINER OFFSHORE-WINDENERGIEANLAGE, KRAN ZUR BEREITSTELLUNG EINES SOLCHEN SCHIFFES UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINES SOLCHEN KRANS, VORZUGSWEISE ZUM HOCHKANTSTELLEN EINES MONOPILES			
(30) NL	2018 06 01	2021043	
(30) WO	2018 11 26	PCT/NL2018/050788	
(72) ROODENBURG, Joop, 3115 HH Schiedam, c/o Admiraal Trompstraat 2 (NL)			
(72) VEHMEIJER, Terence Willem August, 3115 HH Schiedam, c/o Admiraal Trompstraat 2 (NL)			
B66C 23/693	EN E-1776839	2025 03 19	3950565
(86) JP20015267	2020 04 03	2020782937	
(73) TADANO LTD., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, Ko-34, Shinden-cho (JP)			
(54) ARBEITSMASCHINE			
(30) JP	2019 04 04	2019072143	
(72) ZUSHI, Masahide, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho (JP)			
(72) NAGAHAMA, Kazu, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho (JP)			
(72) FUKUOKA, Toshihiko, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho (JP)			
(72) SHIRAI, Manato, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho (JP)			
B66C 23/92	DE E-1776840	2025 03 19	3943440
(86)	2021 06 09	2021178555	
(73) Liebherr-Werk Nenzing GmbH, 6710 Nenzing, Dr.-Hans-Liebherr-Strasse 1 (AT)			
(54) HYDRAULIKSYSTEM FÜR EINE RÜCKFALLSTÜTZE UND ARBEITSGERÄT			
(30) DE	2020 07 21	202020104190 U	
(72) Furxer, Martin, 6714 Nüziders (AT)			
(72) Schwarzhans, Markus, 6780 Schruns (AT)			
B66D 3/00	FR E-1776841	2025 03 19	4101806
(86)	2021 06 07	2021305770	
(73) Vinci Construction Grands Projets, 92000 Nanterre, 1973 Boulevard de la Défense (FR)			
(54) UNTERWASSERAUSRÜSTUNG ZUM SPANNEN VON ANKERLEINEN EINER OFFSHORE-STRUKTUR UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINER SOLCHEN AUSRÜSTUNG			
(72) SITTA, Christophe, 83330 LE BEAUSSET (FR)			
(72) PETIT, Nicolas, 83740 LA CADIÈRE D'AZUR (FR)			
B66F 7/28	DE E-1776842	2025 03 19	3609833
(86) EP18059087	2018 04 10	2018718751	
(73) Finkbeiner, Gerhard, 72250 Freudenstadt, Alte Poststrasse 11 (DE)			
(54) HEBEBÜHNE ZUM ANHEBEN VON FAHRZEUGEN			
(30) DE	2017 04 13	102017108067	
(72) Finkbeiner, Gerhard, 72250 Freudenstadt, Alte Poststrasse 11 (DE)			
B66F 9/06	EN E-1776843	2025 03 19	4097039
(86) EP21051421	2021 01 22	2021701758	
(73) ROEQ ApS, 5492 Vissenbjerg, Glasvaenget 9 (DK)			
(54) MOBILE ROBOTERGETRIEBANORDNUNG UND VERFAHREN			
(30) DK	2020 01 31	PA202000118	
(72) HANSEN, Michael, 5462 MORUD, Frugthaven 9 (DK)			
(72) SØRENSEN, Carsten, 2730 Herlev, Randvolden 12 (DK)			
(72) LUND, Benni S., 5560 Aarup, Drosselvej 19 (DK)			
B66F 9/065	EN E-1776844	2025 03 19	4019456
(86)	2021 12 07	2021212736	
(73) Manitou Italia S.r.l., 41013 Castelfranco Emilia (Modena), Via Cristoforo Colombo 2 Località Cavazzona (IT)			
(54) ELEKTRISCHER TELESKOPLADER			
(30) IT	2020 12 28	202000032532	
(72) IOTTI, Marco, 42123 REGGIO EMILIA (IT)			
B66F 9/075	EN E-1776845	2025 03 19	3927645
(86) US19055552	2019 10 10	2019794837	
(73) Crown Equipment Corporation, New Bremen, OH 45869, A Corporation of the State of Ohio 40 South Washington Street (US)			
(54) SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON KETTENDURCHHANG			
(30) US	2019 02 19	201916279408	
(72) OKROY, Martin, New Bremen, OH 45869, c/o Crown Equipment Corporation, Legal Dept. 40 South Washington Street (US)			
(72) KARIMI, Masoud, New Bremen, OH 45869, c/o Crown Equipment Corporation, Legal Dept. 40 South Washington Street (US)			
B66F 9/075	FR E-1776846	2025 03 19	4065505
(86) FR20052208	2020 11 27	2020824607	
(73) BALYO, 94200 Ivry-sur-Seine, 3 Rue Paul Mazy (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER RELATIVEN POSITION EINES GREIFERS			
(30) FR	2019 11 29	1913523	
(72) YARCE, Andrés, 94200 Ivry-sur-Seine, 3 rue Paul Mazy (FR)			

B66F 9/075	EN E-1776847	2025 03 19	4169868
(86)	2022 10 21	2022203058	
(73) Crown Equipment Corporation, New Bremen, OH 45869, 40 South Washington Street (US)			
(54) FLURFÖRDERZEUG MIT BATTERIEVERRIEGELUNGSMECHANISMUS UND ENTFERNBARE BATTERIEANORDNUNG			
(30) WO	2021 10 22	PCT/CN2021/125825	
(30) US	2022 02 16	202217673198	
(72) MÜLLER, Roland, 85622 Feldkirchen (DE)			
(72) MA, Martin, Jiangsu, 215129 (CN)			
(72) YANG, Jack, Jiangsu, 215129 (CN)			
(72) CHEN, Andy, Jiangsu, 215129 (CN)			
(72) XIA, Bruce, Jiangsu, 215129 (CN)			
(72) SUN, Luying, Jiangsu, 215129 (CN)			
B67D 7/02	EN E-1776848	2025 03 19	3922594
(86)	2021 06 09	2021178409	
(73) Benati, Andrea, 22072 Cantù (CO), Via Sante Duzioni, 13/C (IT)			
(73) Benati, Tania, 22063 Cantù (CO), Via Sempione, 117 (IT)			
(54) ADAPTER FÜR WOHNMOBILE			
(30) IT	2020 06 10	202000013852	
(72) Benati, Andrea, 22072 Cantù (CO), Via Sante Duzioni, 13/C (IT)			
(72) Benati, Tania, 22063 Cantù (CO), Via Sempione, 117 (IT)			
B67D 7/64	DE E-1776849	2025 03 19	4373780
(86) EP22070344	2022 07 20	2022758148	
(73) Tartler, Udo, 64750 Lützelbach/Haingrund, Zur Quelle 25 (DE)			
(54) FASSFOLGEPLATTE MIT SPINDELPUMPE			
(30) DE	2021 07 22	102021119001	
(72) Tartler, Udo, 64750 Lützelbach/Haingrund, Zur Quelle 25 (DE)			
B81B 7/00	EN E-1776850	2025 03 19	4340013
(86) JP21018068	2021 05 12	2021941887	
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) LUFTDICHTES VERPACKUNGSELEMENT UND ELEMENTMODUL			
(72) YAMAGATA Yusuke, Tokyo 100-8310 (JP)			
(72) KATO Takayuki, Tokyo 100-8310 (JP)			
(72) MAEGAWA Tomohiro, Tokyo 100-8310 (JP)			
(72) TAKAHASHI Yoshinori, Tokyo 100-8310 (JP)			
B81C 99/00	EN E-1776851	2025 03 19	3674259
(86)	2019 12 27	2019219921	
(73) Palo Alto Research Center Incorporated, Webster, NY 14580, Office of General Counsel Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C (US)			
(54) MIKRO-ASSEMBLER-SYSTEM ZUR STEUERUNG DER PLATZIERUNG VON MIKRO-OBJEKTEN			
(30) US	2018 12 31	201816237316	
(72) PLOCHOWIETZ, Anne, Palo Alto, CA 94306, 696 Towle Way, Apt. 34 (US)			
(72) CHOW, Eugene M., Palo Alto, CA 94306, 3821 Laguna Ave (US)			
(72) LU, Jengping, Fremont, CA 94539, 40747 Ondina Place (US)			
(72) BERT, Julie A., East Palo Alto, CA 94303, 732 Camphor Way (US)			
(72) BIEGELSEN, David K., Portola Valley, CA 94028, 200 Mimosa Way (US)			
(72) RUPP, Bradley, San Francisco, CA 94110, 208 San Jose Avenue (US)			
(72) RAYCHAUDHURI, Sourobh, Mountain View, CA 94043, 166 Paseo Ct. (US)			
B81C 99/00	EN E-1776852	2025 03 19	4368565
(86)	2022 12 08	2022212145	
(73) Kaunas University of Technology, 44249 Kaunas, K. Donelaičio Str. 73 (LT)			
(54) SYSTEM ZUR BILDUNG VON MIKROSTRUKTUREN IN POLYMERMATERIALIEN MIT PIEZOELEKTRISCHEM 2D-ANTRIEB			
(30) LT	2022 11 10	2022541	
(72) Janusas, Giedrius, Karmelavos II kaimas, Kauno raj. (LT)			
(72) Palevicius, Arvydas, Kaunas (LT)			
(72) Ostasevicius, Vytautas, Domeikavos kaimas, Kauno raj. (LT)			
(72) Bubulis, Algimantas, Kaunas (LT)			
(72) Jurenas, Vytautas, Kaunas (LT)			
(72) Ciganas, Justas, Siauliu raj. (LT)			
B82Y 30/00	EN E-1776853	2025 03 19	3541741
(86) US17061861	2017 11 15	2017871032	
(73) C2CNT LLC, Venice, FL 34285, 625 West Venice Avenue (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LÄNGLICHEN KOHLENSTOFFNANOFASERN			
(30) US	2016 11 16	201662423052 P	
(72) LICHT, Stuart, Venice, FL 34285, C2CNT LLC 625 West Venice Avenue (US)			
C01B 25/02	DE E-1776854	2025 03 19	4323309
(86) IB22053262	2022 04 07	2022716519	
(73) Radmat AG, 5442 Fislisbach, c/o K-Vis AG Mitteldorfstrasse 22 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUM ABTRENNEN VON ELEMENTAREM PHOSPHOR AUS EISENOXID-HALTIGEN UND PHOSPHAT-HALTIGEN STOFFEN			
(30) AT	2021 04 14	601122021	
(30) AT	2021 05 17	601452021	
(30) AT	2021 06 17	1132021	
(72) EDLINGER, Alfred, 6781 Bartholomäberg (AT)			

C01B 32/20	EN E-1776855	2025 03 19	4151593
(86) CN21090331	2021 04 27	2021818444	
(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 410600, No. 508 East Jinning Road, Hi-Tech Zone, Ningxiang (CN)			
(73) Hunan Brunp EV Recycling Co., Ltd., Changsha, Hunan 410600, No. 018, Jinsha East Road Jinzhou New District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR GRAPHITREINIGUNG UND GITTERREKONSTRUKTION IN EINER LEISTUNGSBATTERIE			
(30) CN	2020 06 01	202010485582	
(72) YU, Haijun, Foshan, Guangdong 528137 (CN)			
(72) PENG, Ting, Foshan, Guangdong 528137 (CN)			
(72) XIE, Yinghao, Foshan, Guangdong 528137 (CN)			
(72) ZHANG, Xuemei, Foshan, Guangdong 528137 (CN)			
(72) YANG, Yunguang, Foshan, Guangdong 528137 (CN)			
(72) WANG, Yingnan, Foshan, Guangdong 528137 (CN)			
C01B 33/14	EN E-1776856	2025 03 19	3689820
(86)	2019 01 30	2019154580	
(73) Kim, Youngdo, Seocho-gu Seoul 06518, 3, Jamwon-ro 8-gil (KR)			
(54) SENSOREN MIT MESOPORÖSEN SILICIUMDIOXIDPARTIKELN			
(72) Lee, Jaeho, 66292 Riegelsberg, KIST Europe Forschungsgesellschaft mbH Kurze Straße 14 (DE)			
(72) Kim, Youngdo, 66280 Sulzbach, KIST Europe Forschungsgesellschaft mbH Nelkenstraße 1 (DE)			
C01G 53/00	EN E-1776857	2025 03 19	4263434
(86) EP21085257	2021 12 10	2021819530	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON WASSER AUS EINEM TEILCHENFÖRMIGEN MATERIAL			
(30) EP	2020 12 18	20215380	
(72) HENSLE, Timo, 67056 Ludwigshafen (DE)			
(72) KERN, Andreas Michael, 67056 Ludwigshafen (DE)			
(72) FIZ GONZALEZ, Raquel, 67056 Ludwigshafen (DE)			
(72) BEIERLING, Thorsten, 67056 Ludwigshafen (DE)			
C02F 1/00	EN E-1776858	2025 03 19	4164988
(86) IB21055214	2021 06 14	2021742488	
(73) OMITALY SRL, 20087 Robecco sul Naviglio (MI), Via Giovanni Pascoli 19/21 (IT)			
(54) VORRICHTUNG ZUR FLÜSSIGKEITSBEHANDLUNG			
(30) IT	2020 06 15	202000014218	
(72) GALBIATI, Alessandro, 20087 Robecco sul Naviglio (Milano) (IT)			
(72) GALBIATI, Massimo, 20087 Robecco sul Naviglio (Milano) (IT)			
(72) GALBIATI, Andrea, 20013 Magenta (Milano) (IT)			
(72) GALBIATI, Davide, 20011 Corbetta (Milano) (IT)			
C02F 1/04	EN E-1776859	2025 03 19	3962865
(86) US20030498	2020 04 29	2020798233	
(73) Zero Discharge, LLC, Weymouth, MA 02189, 743 Broad Street, Unit 1 (US)			
(54) SYSTEM ZUR ABFLUSSFREIEN WASSERBEHANDLUNG			
(30) US	2019 04 29	201962839901 P	
(72) CALHOUN, David D., Duxbury, MA 02332, 209 Standish Street (US)			
(72) LORUSSO, Mark D., Portsmouth, NH 03801, 380 Greenside Avenue (US)			
(72) ROSE, R., Edward Jr., Hingham, MA 02043, 13 Clark Road (US)			
C02F 1/461	EN E-1776860	2025 03 19	3998239
(86) CN19130109	2019 12 30	2019940515	
(73) Wuxi Little Swan Electric Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road New District (CN)			
(54) ELEKTROLYTISCHE ANORDNUNG UND WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG			
(30) CN	2019 08 06	201910722803	
(30) CN	2019 08 06	201910722785	
(30) CN	2019 12 03	201911222522	
(30) CN	2019 12 03	201922138237 U	
(72) GAO, Jiuxing, Wuxi, Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road, New District (CN)			
(72) TU, Youming, Wuxi, Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road, New District (CN)			
(72) YANG, Qingbo, Wuxi, Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road, New District (CN)			
(72) XIONG, Ming, Wuxi, Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road, New District (CN)			
(72) ZHOU, Cunling, Wuxi, Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road, New District (CN)			
C02F 1/48	DE E-1776861	2025 03 19	3822231
(86)	2020 09 23	2020020428	
(73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstraße 12 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR MIKROBIELLEN DESINFEKTION WASSERBASIERTER DISPERSION MIT FLÜSSIGEN UND/ODER FESTEN INHALTSSTOFFEN MITTELS HOCHSPANNUNGSIMPULSEN			
(30) DE	2019 11 12	102019130510	
(72) Frey, Wolfgang, 76137 Karlsruhe, Vorholzstr. 50 (DE)			
(72) Gusbeth, Christian, 76344 Eggenstein-Leopoldshafen, Wiener Str. 13b (DE)			

C02F 1/52	EN E-1776862	2025 03 19	2545006
(86) US11027711	2011 03 09	2011753993	
(73) Nalco Company, Naperville, IL 60563-1198, 1601 West Diehl Road (US)			
(54) ENTFERNUNG VON SELEN AUS RAFFINERIE-ABWASSER			
(30) US	2010 03 10	721139	
(72) SCHWARZ, Daniel, E., Aurora Illinois 60504, 636 Grosvenor Lane (US)			
(72) SHAH, Jitendra, T., Naperville Illinois 60564, 3148 Landore Drive (US)			
C02F 3/08	EN E-1776863	2025 03 19	3919447
(86)	2021 05 21	2021175308	
(73) Beijing KeRuiAo Biological Technology Co., Ltd., Mentougou District, Beijing City, Room 1605, 16/F, 101B, F3-F18, Building 1, No. 6 Courtyard, YaAn Road (CN)			
(54) SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ABWASSERBEHANDLUNG			
(30) CN	2020 06 03	202010495072	
(30) CN	2020 06 30	202010615144	
(72) HSU, ENJUI, Jianshi, Hubei (CN)			
(72) CUI, XIANPIN, Jianshi, Hubei (CN)			
C02F 3/12	EN E-1776864	2025 03 19	3606880
(86) US18026371	2018 04 06	2018781612	
(73) Evoqua Water Technologies LLC, Pittsburgh, PA 15201, 111 47th Street (US)			
(54) VERFAHREN ZUR ABWASSERBEHANDLUNG			
(30) US	2017 04 06	201762482328 P	
(72) ZACERKOWNY, Orest, Mississauga Ontario L5S 1S4, 2045 Drew Road (CA)			
(72) ERDOGAN, Argun Olcayto, Cary, NC 27519, 323 Euphoria Circle (US)			
C02F 3/12	EN E-1776865	2025 03 19	3810789
(86) CA19050764	2019 05 31	2019812264	
(73) Sentry: Water Monitoring and Control Inc., Charlottetown PE C1E 2B7, 65 Watts Avenue (CA)			
(54) BIO-ELEKTROCHEMISCHER SENSOR, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER LEISTUNG EINES ABWASSERBEHANDLUNGSSYSTEMS			
(30) US	2018 06 01	201862679626 P	
(72) RAGUSH, Colin, Halifax, Nova Scotia B3K 4Z4, 3677 Bright Street (CA)			
(72) AMBLER, Jack, Conshocken, Pennsylvania 19428, 431 E 12th Ave (US)			
(72) KIELY, Patrick Desmond, Gatineau, Québec J9A 1H3, 14 rue Augustine-Thibault (CA)			
C02F 11/121	DE E-1776866	2025 03 19	3795543
(86)	2020 09 15	2020196195	
(73) Kubinger, Ulrich, 4675 Weibern, Seelusweg 11 (AT)			
(54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG DER ENTWÄSSERUNG VON MIKROORGANISMEN AUFWEISENDEM SCHLAMM			
(30) AT	2019 09 20	508122019	
(72) Kubinger, Ulrich, 4675 Weibern, Seelusweg 11 (AT)			
C03B 23/03	EN E-1776867	2025 03 19	3630687
(86) GB18051504	2018 06 01	2018730078	
(73) Pilkington Group Limited, Lancashire L40 5UF, European Technical Centre Hall Lane Lathom, Nr. Ormskirk (GB)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FORMUNG EINER GLASSCHEIBE			
(30) GB	2017 06 01	201708761	
(72) SMITH, Simon, Colin, Wigan Lancashire WN4 8RW, 6 Elway Road Ashton-in-Makerfield (GB)			
C04B 40/06	EN E-1776868	2025 03 19	3713898
(86) EP18081925	2018 11 20	2018803694	
(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)			
(54) WASSERBASIERTE 2-KOMPONENTIGE ZUSAMMENSETZUNG MIT CHEMISCHER AUSHÄRTUNG			
(30) EP	2017 11 21	17202750	
(72) MAIER, Steffen, 5430 Wettingen, Zeltstrasse 21 (CH)			
(72) LANGNER, Michael, 79771 Klettgau, Schiltbachstrasse 5b (DE)			
(72) STAUBER FEDIER, Sara, 8305 Dietlikon, Dorfstrasse 31 (CH)			
C06B 47/14	EN E-1776869	2025 03 19	4305007
(86) EP22055797	2022 03 08	2022711522	
(73) Yara International ASA, 0277 Oslo, Drammensveien 131 (NO)			
(54) EMULSIONSARTIGE SPRENGSTOFFE VOM WASSER-IN-ÖL-TYP			
(30) EP	2021 03 08	21161191	
(72) LEDOUX, Francois, 95240 Cormeilles en Parisis (FR)			
(72) CHLADEK, Petr, 3944 Porsgrunn (NO)			
C07C 4/04	FR E-1776870	2025 03 19	4288399
(86) FR21052014	2021 11 15	2021819928	
(73) TOTALENERGIES ONETECH, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINES ERDGASSTROMS			
(30) FR	2021 02 05	2101124	
(72) CALLU, Cyrille, 69360 SOLAIZE (FR)			
(72) FRANCKE, Loïc, 64018 PAU CEDEX (FR)			

C07C 5/333 **EN E-1776871** 2025 03 19 **4003945**
(86) US20030734 2020 04 30 2020847637

(73) TPC Group LLC, Houston, TX 77002, One Allen Center Suite 1000 500 Dallas Street (US)
(54) DEHYDRIERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM MIT REAKTORRESEQUENZIERUNG
(30) US 2019 07 26 201962878864 P
(30) US 2019 09 30 201916587161
(72) DUFF, Joseph, G., League City, TX 77573-6266, 1319 Bayport Lane (US)
(72) HAGER, David, S., Houston, TX 77059, 3902 Halmark Fair Court (US)
(72) VALDEZ, Gilbert, D., Pearland, TX 77584, 2407 Foxglove (US)
(72) COMEAUX, Joseph, A., Pearland, TX 77089, 2702 Kingston Manor Lane (US)
(72) NUTT, Michael, O., Pearland, TX 77581, 3404 Snowblossom Court (US)

C07C 9/00 **EN E-1776872** 2025 03 19 **4148099**
(86) CN21073719 2021 01 26 2021825283

(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) ZUSAMMENSETZUNG ZUR HEMMUNG DER ZERSETZUNG VON HYDRATEN, KOPPLUNGSVERSTÄRKTES FESTES HYDRAT UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LAGERUNG UND TRANSPORTSTABILITÄT VON FESTEM HYDRAT
(30) CN 2020 06 18 202010561401
(30) CN 2020 06 18 202010564049
(30) CN 2020 06 18 202010562111
(30) CN 2020 06 18 202010562090
(30) CN 2020 06 18 202010562076
(72) YAN, Kele, Qingdao, Shandong 266104 (CN)
(72) XIAO, Anshan, Qingdao, Shandong 266104 (CN)
(72) MU, Shanjun, Qingdao, Shandong 266104 (CN)
(72) HU, Xuyao, Qingdao, Shandong 266104 (CN)
(72) REN, Yuemeng, Qingdao, Shandong 266104 (CN)
(72) ZHANG, Hongxing, Qingdao, Shandong 266104 (CN)
(72) LIN, Yu, Qingdao, Shandong 266104 (CN)

C07C 17/38 **EN E-1776873** 2025 03 19 **3699166**
(86) JP18037751 2018 10 10 2018868152

(73) AGC Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR LAGERUNG VON HYDROCHLORFLUOROLEFIN UND BEHÄLTER ZUR LAGERUNG VON HYDROCHLORFLUOROLEFIN
(30) JP 2017 10 20 2017204017
(72) CHINSOGA, Tamaki, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) FUKUSHIMA, Masato, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc. 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C07C 29/42 **EN E-1776874** 2025 03 19 **4359374**
(86) EP22065792 2022 06 10 2022733380

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON PROPARGYLALKOHOL DURCH UMSETZUNG VON FORMALDEHYD MIT ACETYLEN IN GEGENWART EINES HOMOGENEN KUPFERKATALYSATORS
(30) EP 2021 06 21 21180528
(72) SCHAUB, Thomas, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) SHEVCHENKO, Grigory Andre, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) HASHMI, A. Stephen K., 69117 Heidelberg (DE)
(72) SITTE, Nikolai Amadeus, 69117 Heidelberg (DE)

C07C 41/06 **EN E-1776875** 2025 03 19 **4305015**
(86) EP22055187 2022 03 01 2022707783

(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON ISOBUTEN AUS EINEM C4-KOHLLENWASSERSTOFFGEMISCH
(30) EP 2021 03 08 21161220
(72) THOTLA, Suman, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) WAGNER, Hans-Guenter, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) HUGO, Randolph, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) WATERS, Gerrit, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) HUEBNER, Michael, Freeport, Texas 77541 (US)
(72) NEUDERT, Markus, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) ROUSIERE, Thomas, 67056 Ludwigshafen (DE)

C07C 45/34 **DE E-1776876** 2025 03 19 **3911623**
(86) EP19051091 2019 01 17 2019701476

(73) Symrise AG, 37603 Holzminden Niedersachsen, Mühlenfeldstraße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UNGESÄTTIGTER MAKROZYKLISCHER KETONE (II)
(72) BRUNZEL, Tom, 29486 Summerville, 108 Clear Bend Lane (US)
(72) KÖCKRITZ, Angela, 12437 Berlin, Dammweg 61 (DE)

C07C 51/00 **EN E-1776877** 2025 03 19 **3129346**
(86) GB15051081 2015 04 09 2015717214

(73) Sappi Biotech UK Ltd, Wilton, Redcar TS10 4RF, The Wilton Centre (GB)
(54) BIOMASSEVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) GB 2014 04 09 201406366
(72) PANDYA, Urvish Rameshchandra, London Greater London SW7 2AZ, c/o Plaxica Limited Imperial College Incubator Level 1 Bessemer Building Imperial College (GB)

C07C 231/24 **EN E-1776878** 2025 03 19 **3992175**
(86) JP20024572 2020 06 23 2020831974

(73) AJINOMOTO CO., INC., Chuo-ku Tokyo 104-8315, 15-1, Kyobashi 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON N EPSILON-LANGKETTIGEM ACYLIDINKRISTALL UND ZUSAMMENSETZUNG MIT DIESEN KRISTALLEN
(30) JP 2019 06 27 2019119387
(72) BISWAS, Shuvendu, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku (JP)
(72) YAMATO, Naoya, Kawasaki-shi, Kanagawa 210-8681, c/o Ajinomoto Co., Inc., 1-1, Suzuki-cho, Kawasaki-ku (JP)

C07C 235/60 **EN E-1776879** 2025 03 19 **4159712**
(86) CN20128050 2020 11 11 2020937944

(73) Sciwind Biosciences Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310018, Room 815-818, Building 17, No.57 Kejiyuan Road Baiyang Subdistrict, Hangzhou Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) N-[8-(2-HYDROXYBENZOYL)AMINO]KALIIUM OCTANOAT KRISTALL POLYMORPH, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND SEINE VERWENDUNG
(30) WO 2020 05 29 PCT/CN2020/093306
(72) WANG, Hongyang, Beijing 100176 (CN)
(72) JIANG, Shiyue, Beijing 100176 (CN)
(72) LI, Yao, Beijing 100176 (CN)
(72) PAN, Hai, Beijing 100176 (CN)

C07C 311/21 **EN E-1776880** 2025 03 19 **3634949**
(86) EP18064928 2018 06 06 2018728643

(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) Nantes Université, 44000 Nantes, 1 Quai de Tourville (FR)
(73) Chu, Nantes, 44000 Nantes, Direction Generale 5 allée de l'île Gloriette (FR)
(54) INHIBITOREN VON RAC1 UND VERWENDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS
(30) EP 2017 06 06 17305664
(72) SAUZEAU, Vincent, 44340 Bouguenais, 32 rue de Beau Soleil (FR)
(72) LOIRAND, Gervaise, 44470 Thouaré-Sur-Loire, 6 rue Duguay-Trouin (FR)
(72) LEBRETON, Jacques, 44300 Nantes, 1 bis rue des fleurs (FR)
(72) TESSIER, Arnaud, 44700 Orvault, 9 rue des ajoncs d'or (FR)
(72) QUEMENER, Agnès, 44100 Nantes, 31 rue Marange Sylvange (FR)

C07C 323/30 **EN E-1776881** 2025 03 19 **4053103**
(86) CN20099664 2020 07 01 2020882148

(73) HC Synthetic Pharmaceutical Co., Ltd., Xi'an, Shaanxi 710075, 2003, Building D, Phase II, Wealth Center Hi-tech Zone (CN)
(54) SCHLEIMLÖSENDE VERBINDUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2019 10 31 201911055630
(72) YANG, Cheng, Xi'an, Shaanxi 710075, 2003, Building D, Phase II, Wealth Center Hi-tech Zone (CN)
(72) QI, Sumin, Xi'an, Shaanxi 710075, 2003, Building D, Phase II, Wealth Center Hi-tech Zone (CN)
(72) ZHANG, Qiyuan, Xi'an, Shaanxi 710075, 2003, Building D, Phase II, Wealth Center Hi-tech Zone (CN)
(72) LI, Dongxing, Xi'an, Shaanxi 710075, 2003, Building D, Phase II, Wealth Center Hi-tech Zone (CN)
(72) CHEN, Tieshan, Xi'an, Shaanxi 710075, 2003, Building D, Phase II, Wealth Center Hi-tech Zone (CN)
(72) ZHAO, Xiaodan, Xi'an, Shaanxi 710075, 2003, Building D, Phase II, Wealth Center Hi-tech Zone (CN)

C07D 221/16 **EN E-1776882** 2025 03 19 **3145915**
(86) CN15079262 2015 05 19 2015795833

(73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)
(54) ANTIDIABETISCHE TRICYCLISCHE VERBINDUNGEN
(30) WO 2014 05 22 PCT/CN2014/078104
(72) BIFU, Tesfaye, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) BIJU, Purakkattle, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) BLIZZARD, Timothy A., Prince Ton, New Jersey 08540, 43 Bertrand Drive (US)
(72) CHEN, Zhengxia, Shanghai 200131, WuXi Apttec (Shanghai) Co. Ltd. 288 Fute Zhong Road Room 311 Building No.3 Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
(72) CLEMENTS, Matthew J., Old Bridge, New Jersey 08857, 705 Darlington Drive (US)
(72) CUI, Mingxiang, Shanghai 200131, WuXi Apttec (Shanghai) Co. Ltd. 288 Fute Zhong Road Room 311 Building No.3 Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
(72) FRIE, Jessica L., West Point, Pennsylvania 19454, 770 Sumneytown Pike (US)
(72) HAGMANN, William K., Westfield, New Jersey 07090, 871 Shackamaxon Drive (US)
(72) HU, Bin, Shanghai 200131, WuXi Apttec (Shanghai) Co. Ltd. 288 Fute Zhong Road Room 300A Building No.3 Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)
(72) JOSIEN, Hubert, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) NAIR, Anilkumar G., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) PLUMMER, Christopher W., Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)
(72) ZHU, Cheng, Kenilworth, New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)

C07D 235/32 **EN E-1776883** 2025 03 19 **3889139**
(86) 2016 11 30 2021156104
(73) The Children's Medical Center Corporation, Boston, MA 02115, 300 Longwood Avenue (US)
(73) Beth Israel Deaconess Medical Center, Inc., Boston, MA 02215, 330 Brookline Avenue (US)
(54) VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON PROLIFERATIVEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2015 11 30 201562261240 P
(72) ZETTER, Bruce R., Wayland, Massachusetts 01778, 41 Grove Street (US)
(72) SUN, Lijun, Harvard, Massachusetts 01451, 148 Depot Road (US)

C07D 263/58 **EN E-1776884** 2025 03 19 **3309151**
(86) 2010 06 24 2017176623
(73) Alkermes Pharma Ireland Limited, Dublin 4, Connaught House 1 Burlington Road (IE)
(54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON NEUROLOGISCHEN UND PSYCHOLOGISCHEN ERKRANKUNGEN
(30) US 2009 06 25 220480 P
(30) US 2010 01 07 293087 P
(72) REMENAR, Julius F., Framlingham, MA 01701, 9 Eaton Road (US)
(72) BLUMBERG, Laura Cook, Lincoln, MA 01773, 37 Mill Street (US)
(72) ZEIDAN, Tarek A., Watertown, MA 02472, 296 Lexington Street (US)

C07D 285/08 **EN E-1776885** 2025 03 19 **4222147**
(86) GB21052535 2021 09 30 2021816508
(73) Betagenon AB, 90326 Umeå, Thulegatan 1A (SE)
(54) THIADIAZOLONDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ALS AMPK-AGONISTEN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES UND VERWANDTEN ERKRANKUNGEN
(30) GB 2020 10 01 202015585
(72) EDLUND, Thomas, 90326 Umeå (SE)
(72) WESTMAN, Jacob, 74497 Järlåsa (SE)

C07D 307/91 **EN E-1776886** 2025 03 19 **4140990**
(86) 2022 07 27 2022187136
(73) LT Materials Co., Ltd., Yongin-City 17118, Namsa-Meyon 113-19, Dangha-ro Cheon-gu, Gyeonggi-do (KR)
(54) BENZO[B]NAPHTHO[2,1-D]FURAN-VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHTMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2021 08 25 20210112426
(72) KIM, Ji-Un, 17118 Yongin-City, Gyeonggi-Do (KR)
(72) LEE, Nam-Jin, 17118 Yongin-City, Gyeonggi-Do (KR)
(72) JEONG, Won-Jang, 17118 Yongin-City, Gyeonggi-Do (KR)
(72) KIM, Dong-Jun, 17118 Yongin-City, Gyeonggi-Do (KR)

C07D 311/58 **EN E-1776887** 2025 03 19 **4143175**
(86) US21029952 2021 04 29 2021727650
(73) Purisys LLC, Athens, GA 30601, 1550 Olympic Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEM CANNABICHROMEN UND CANNABICITRANS UND DERIVATEN DAVON
(30) US 2020 05 01 202063019063 P
(72) ZHANG, Wen-Chun, Bogart, Georgia 30622 (US)
(72) HONEYCUTT, Aaron P., Loganville, Georgia 30052 (US)

C07D 401/14 **EN E-1776888** 2025 03 19 **3814333**
(86) US19039156 2019 06 26 2019739494
(73) Biogen MA Inc., Cambridge, MA 02142, 225 Binney Street (US)
(54) ASK1-HEMMENDE MITTEL
(30) US 2018 06 27 201862690674 P
(72) GONZALEZ LOPEZ DE TURISO, Felix, Cambridge, MA 02142, c/o Biogen MA Inc. 225 Binney Street (US)
(72) DECHANTSREITER, Michael, Cambridge, MA 02142, c/o Biogen MA Inc. 225 Binney Street (US)
(72) XIN, Zhili, Cambridge, MA 02142, c/o Biogen MA Inc. 225 Binney Street (US)
(72) JONES, John, H., Cambridge, MA 02142, c/o Biogen MA Inc. 225 Binney Street (US)
(72) HIMMELBAUER, Martin, Cambridge, MA 02142, c/o Biogen MA Inc. 225 Binney Street (US)

C07D 403/04 **EN E-1776889** 2025 03 19 **4166552**
(86) 2012 02 24 2022197435
(73) Arena Pharmaceuticals, Inc., New York, NY 10001-2192, 66 Hudson Boulevard East (US)
(54) KRISTALLINE FORMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONDENSIERTEN AZACYCLEN (CANNABINOID-REZEPTORMODULATOREN)
(30) US 2011 02 25 201161446732 P
(30) US 2011 03 02 201161448542 P
(72) BLACKBURN, Anthony C., San Diego, 92128 (US)
(72) HAN, Sangdon, San Diego, 92127 (US)
(72) JONES, Robert M., San Diego, 92130 (US)
(72) MONTALBAN, Antonio Garrido, San Diego, 92129 (US)
(72) PAL, Biman B., San Diego, 92129 (US)
(72) RUETER, Jaimie Karyn, San Diego, 92129 (US)

C07D 403/12 **EN E-1776890** 2025 03 19 **3668863**
(86) US18046541 2018 08 13 2018762967
(73) Global Blood Therapeutics, Inc., South San Francisco, CA 94080, 181 Oyster Point Blvd. (US)
(54) TRIZYKLISCHE VERBINDUNGEN ALS HISTON METHYLTRANSFERASE HEMMER
(30) US 2017 08 15 201762545936 P
(30) US 2018 07 31 201862712864 P
(72) LI, Zhe, South San Francisco, CA 94080, 181 Oyster Point Blvd. (US)
(72) YU, Ming, South San Francisco, CA 94080, 181 Oyster Point Blvd. (US)
(72) XU, Qing, South San Francisco, CA 94080, 181 Oyster Point Blvd. (US)
(72) ZANCANELLA, Manuel, South San Francisco, CA 94080, 181 Oyster Point Blvd. (US)

C07D 403/12 **EN E-1776891** 2025 03 19 **3807267**
(86) US19034199 2019 05 28 2019819262
(73) Xizang Haisco Pharmaceutical Co., Ltd., Lhoka, Tibet 856099, Xingfu Jiayuan Economic Development Zone Jieba Town, Naidong District (CN)
(54) SCHILDDRÜSENHORMONREZEPTORAGONISTEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2018 06 12 201862684113 P
(30) US 2018 09 14 201862731364 P
(30) US 2018 11 14 201862767402 P
(72) JIN, Bohan, San Diego, California 92121, 11526 Sorrento Valley Road Suite D (US)
(72) DONG, Qing, San Diego, California 92121, 11526 Sorrento Valley Road Suite D (US)
(72) HUNG, Gene, San Diego, California 92121, 11526 Sorrento Valley Road Suite D (US)

C07D 403/14 **EN E-1776892** 2025 03 19 **3870577**
(86) IB19059020 2019 10 22 2019794683
(73) VIIV Healthcare UK (No.5) Limited, Stevenage SG1 2NY, GSK Medicines Research Centre Gunnels Wood Road (GB)
(54) INHIBITOREN DER NEUBILDUNG MENSCHLICHER IMMUNDEFEKTIVIREN
(30) US 2018 10 24 201862749818 P
(72) GILLIS, Eric P, Branford, Connecticut 06405, 36 E Industrial Rd (US)
(72) PARCELLA, Kyle E., Branford, Connecticut 06405, 36 E Industrial Rd (US)
(72) PATEL, Manoj, Branford, Connecticut 06405, 36 E Industrial Road (US)
(72) PEESE, Kevin M, Branford, Connecticut 06405, 36 E Industrial Rd (US)

C07D 413/10 **EN E-1776893** 2025 03 19 **3856738**
(86) EP19075831 2019 09 25 2019778955
(73) Química Sintética, S.A., 28805 Alcalá de Henares, C. Dulcinea s/n (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SPHINGOSIN-1-PHOSPHAT-REZEPTOR-AGONISTEN
(30) EP 2018 09 25 18382684
(72) BARRECA, Giuseppe, 23896 Sirtori (LC), Via della Canova, 33 (IT)
(72) CARCONE, Luca, 20151 Milano (MI), Via Pier Paolo Pasolini, 86 (IT)
(72) TADDEI, Maurizio, 53035 Monteriggioni (SI), Via Uopin, 58 (IT)
(72) GRAINGER, Damian Mark, Ely Cambridgeshire CB6 1PX, 11 New Road Littleport (GB)
(72) STANILAND, Samantha Louise, Royston Hertfordshire SG8 5AY, 9 Baldock Street (GB)
(72) CIANFEROTTI, Claudio, 53100 Siena (SI), Via Aretina, 36 (IT)
(72) MARRAS, Giovanni, 28066 Galliate (Novara), Viale Beato Quagliotti, 55 (IT)

C07D 471/14 **DE E-1776894** 2025 03 19 **4330257**
(86) EP22061126 2022 04 27 2022725835
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) STICKSTOFFHALTIGE, HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNGEN
(30) EP 2021 04 30 21171569
(72) STOESEL, Philipp, 64293 DARMSTADT (DE)
(72) PARHAM, Amir Hossain, 64293 DARMSTADT (DE)
(72) LINGE, Rouven, 64293 DARMSTADT (DE)

C07D 471/22 **EN E-1776895** 2025 03 19 **3665172**
(86) AU18050828 2018 08 08 2018844418
(73) Lleaf Pty Ltd, Strathfield, New South Wales 2135, PO Box 282 (AU)
(54) VERBINDUNGEN ALS POTENZIELLE FARBSTOFFMOLEKÜLE
(30) AU 2017 08 08 2017903150
(72) FALBER, Alexander, Valley Village, California 91607, 12650 Huston Street (US)

C07D 487/04	DE E-1776896	2025 03 19	3253757
(86) EP16052105	2016 02 02	2016702149	
(73) Bayer CropScience Aktiengesellschaft, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Strasse 50 (DE)			
(54) 2-(HET)ARYL-SUBSTITUIERTE KONDENSIERTE BICYCLISCHE HETEROCYCLLEN-DERIVATE ALS SCHÄDLINGSBEKÄMPFUNGSMITTEL			
(30) EP	2015 02 05	15153948	
(30) EP	2015 06 11	15171696	
(72) FISCHER, Rüdiger,	50259 Pulheim,	Zu den Fußfällen 23 (DE)	
(72) WILCKE, David,	40219 Düsseldorf,	Friedenstrasse 39 (DE)	
(72) ILG, Kerstin,	50670 Köln,	Neusser Wall 32 (DE)	
(72) PORTZ, Daniela,	52391 Vettweiß,	Oststrasse 1 (DE)	
(72) GÖRGENS, Ulrich,	40882 Ratingen,	Fester Strasse 37 (DE)	
(72) HORSTMANN, Sebastian,	51381 Leverkusen,	Ober dem Hof 11 (DE)	
(72) EILMUS, Sascha,	42799 Leichlingen,	Neuenkamp 9a (DE)	
(72) MALSAM, Olga,	51503 Rösrath,	Vor dem Klosterhof 19 (DE)	
(72) TURBERG, Andreas,	42781 Haan,	Sinterstrasse 86 (DE)	
C07D 493/10	EN E-1776897	2025 03 19	3209667
(86) US15056627	2015 10 21	2015853228	
(73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)			
(54) NARGENICINVERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON ALS ANTIBAKTERIELLE MITTEL			
(30) WO	2014 10 22	PCT/CN2014/089204	
(72) YOUNG, Katherine,	Kenilworth,	New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)	
(72) OLSEN, David B.,	West Point,	Pennsylvania 19486, 770 Sumneytown Pike (US)	
(72) SINGH, Sheo B.,	Edison,	New Jersey 08820, 19 Firethorn Drive (US)	
(72) SU, Jing,	Kenilworth,	New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)	
(72) WILKENING, Robert R.,	Kenilworth,	New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)	
(72) APGAR, James M.,	Kenilworth,	New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)	
(72) MENG, Dongfang,	Rahway,	New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)	
(72) PARKER, Dann,	Rahway,	New Jersey 07065-0907, 126 East Lincoln Avenue (US)	
(72) MANDAL, Mihir,	Kenilworth,	New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)	
(72) YANG, Lihu,	Kenilworth,	New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)	
(72) PAINTER, Ronald E.,	Kenilworth,	New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)	
(72) DANG, Qun,	Kenilworth,	New Jersey 07033, 2000 Galloping Hill Road (US)	
(72) SUZUKI, Takao,	Shanghai 200131,	288 Fute Zhong Road Waigaoqiao Free Trade Zone (CN)	
C07D 498/04	EN E-1776898	2025 03 19	3615541
(86) EP18060820	2018 04 26	2018728514	
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzachstrasse 124 (CH)			
(54) POLYMORPHE UND FESTE FORMEN VON (S)-2-((2-((S)-4-(DIFLUORMETHYL)-2-OXOOXAZOLIDIN-3-YL)-5,6-DIHYDROBENZO[F]IMIDAZO [1,2-D][1,4]OXAZEPIN-9-YL)AMINO)PROPANAMID UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG			
(30) US	2017 04 28	201762491812 P	
(72) CHAKRAVARTY, Paroma,	South San Francisco California 94080,	c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)	
(72) HAN, Chong,	South San Francisco California 94080,	c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)	
(72) KELLY, Sean M.,	South San Francisco California 94080,	c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)	
(72) NAGAPUDI, Karthik,	South San Francisco California 94080,	c/o Genentech Inc. 1 DNA Way (US)	
(72) SAVAGE, Scott,	Menlo Park California 94025,	545 Middlefield Rd. Suite 208 (US)	
C07F 5/04	EN E-1776899	2025 03 19	3798224
(86)	2017 06 08	2020207885	
(73) Assia Chemical Industries LTD, 6944020 Tel Aviv, Dvora Hanevi'a 124 (IL)			
(54) FESTE FORMEN VON IXAZOMIBICITRAT			
(30) US	2016 06 21	201662352787 P	
(30) US	2016 12 22	201662438073 P	
(72) VALIK, Martin,	747 05 Male Hostice,	U Trznice 5 (CZ)	
(72) GABRIEL, Roman,	77900 Olomouc,	Urxova 7 (CZ)	
(72) VRASPIR, Pavel,	795 01 Rymarov,	Sokolovska 863/43 (CZ)	
(72) LUKAS, David,	33601 Blovice,	Zdemyslice 193 (CZ)	

C07H 1/02	EN E-1776900	2025 03 19	4036099
(86)	2015 10 29	2021209687	
(73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RIBOSIDEN			
(30) US	2014 10 29	201462072331 P	
(30) US	2015 01 20	201562105619 P	
(72) AXT, Steven Donald,	Foster City,	California 94404 (US)	
(72) BADALOV, Pavel Robertovich,	Foster City,	California 94404 (US)	
(72) BRAK, Katrien,	Foster City,	California 94404 (US)	
(72) CAMPAGNA, Silvio,	Foster City,	California 94404 (US)	
(72) CHTCHEMELININE, Andrei,	Foster City,	California 94404 (US)	
(72) DOERFFLER, Edward,	Foster City,	California 94404 (US)	
(72) FRICK, Morin Mae,	Foster City,	California 94404 (US)	
(72) GAO, Detian,	Foster City,	California 94404 (US)	
(72) HEUMANN, Lars V.,	Foster City,	California 94404 (US)	
(72) HOANG, Brittanie,	Foster City,	California 94404 (US)	
(72) LEW, Willard,	Foster City,	California 94404 (US)	
(72) MILBURN, Robert Ronald,	Foster City,	California 94404 (US)	
(72) NEVILLE, Sean Timothy,	Foster City,	California 94404 (US)	
(72) ROSS, Bruce,	Foster City,	California 94404 (US)	
(72) RUEDEN, Erick,	Foster City,	California 94404 (US)	
(72) SCOTT, Robert William,	Foster City,	California 94404 (US)	
(72) SIEGEL, Dustin,	Foster City,	California 94404 (US)	
(72) STEVENS, Andrew C.,	Foster City,	California 94404 (US)	
(72) TADEUS, Clarissa,	Foster City,	California 94404 (US)	
(72) VIERA, Tiago,	Foster City,	California 94404 (US)	
(72) WALTMAN, Andrew W.,	Foster City,	California 94404 (US)	
(72) WANG, Xianghong,	Foster City,	California 94404 (US)	
(72) WHITCOMB, Mark Charles,	Foster City,	California 94404 (US)	
(72) WOLFE, Lydia,	Foster City,	California 94404 (US)	
(72) YU, Chia-Yun,	Foster City,	California 94404 (US)	

C07H 15/256	EN E-1776901	2025 03 19	4006046
(86) JP20029271	2020 07 30	2020846188	
(73) Suntory Holdings Limited, Osaka 530-8203, 1-40, Dojimahama 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)			
(54) NEUARTIGES STEVIOLGLYKOSID, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND SÜSSSTOFFZUSAMMENSETZUNG DAMIT			
(30) JP	2019 07 31	2019141627	
(72) URAI Soichiro,	Kawasaki-shi,	Kanagawa 211-0067, c/o Suntory Products Development Center, 13-2, Imaikami-cho, Nakahara-ku (JP)	
(72) IWAKI Kazunari,	Kawasaki-shi,	Kanagawa 211-0067, c/o Suntory Products Development Center, 13-2, Imaikami-cho, Nakahara-ku (JP)	
(72) MIYAGAWA Katsuro,	Soraku-gun,	Kyoto 619-0284, c/o Suntory World Research Center, 8-1-1, Seikadai, Seika-cho (JP)	
(72) HIRAI Tadayoshi,	Soraku-gun,	Kyoto 619-0284, c/o Suntory World Research Center, 8-1-1, Seikadai, Seika-cho (JP)	
(72) NAGAO Koji,	Kawasaki-shi,	Kanagawa 211-0067, c/o Suntory Products Development Center, 13-2, Imaikami-cho, Nakahara-ku (JP)	
(72) YOKOO Yoshiaki,	Kawasaki-shi,	Kanagawa 211-0067, c/o Suntory Products Development Center, 13-2, Imaikami-cho, Nakahara-ku (JP)	
(72) WATANABE Takehiro,	Soraku-gun,	Kyoto 619-0284, c/o Suntory Foundation for Life Sciences, Bioorganic Research Institute, 8-1-1, Seikadai, Seika-cho (JP)	
(72) FUJIKAWA Kohki,	Soraku-gun,	Kyoto 619-0284, c/o Suntory Foundation for Life Sciences, Bioorganic Research Institute, 8-1-1, Seikadai, Seika-cho (JP)	

C07H 19/14	EN E-1776902	2025 03 19	3833668
(86) US19045040	2019 08 05	2019847252	
(73) Merck Sharp & Dohme LLC, Rahway, New Jersey 07065, 126 East Lincoln Avenue (US)			
(54) PRMT5-INHIBITOREN			
(30) US	2018 08 07	201862715324 P	
(72) WITTER, David,	Norfold,	Massachusetts 02056, 3 Eagle Drive (US)	
(72) KAWAMURA, Shuhei,	Boston,	Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)	
(72) MACHACEK, Michelle,	Boston,	Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)	
(72) QUIROZ, Ryan,	Boston,	Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)	
(72) REUTERSHAN, Michael, H.,	Boston,	Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)	
(72) SCHNEIDER, Sebastian,	Boston,	Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)	
(72) SILIPHAIVANH, Phieng,	Boston,	Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)	
(72) YE, Yingchun,	Boston,	Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)	
(72) YEUNG, Charles, S.,	Boston,	Massachusetts 02115-5727, 33 Avenue Louis Pasteur (US)	

C07K 1/16	EN E-1776903	2025 03 19	3676280
(86) EP18073345	2018 08 30	2018758897	
(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ANTI-IL-6-RECEPTOR-ANTIKÖRPERN			
(30) EP	2017 08 30	17188660	
(72) SUTTER, Harry-James,	1800 Vevey,	Bd St Martin 3 (CH)	
(72) LE SAOUT, Xavier,	1815 Clarens,	Chemin du crépon 5 (CH)	

C07K 1/34 **EN E-1776904** 2025 03 19 **3400234**
(86) GB16053980 2016 12 19 2016816369

(73) Fujifilm Diosynth Biotechnologies UK Limited, Billingham TS23 1LH, Belasis Avenue (GB)
(54) TANGENTIALFLUSSFILTRIERVERFAHREN ZUM AUFKONZENTRIEREN VON BIOMOLEKÜLLÖSUNGEN
(30) GB 2016 01 07 201600287
(72) HEISE, Charles, Billingham TS23 1LH, Belasis Avenue (GB)
(72) NAGY, Tibor, Billingham TS23 1LH, Belasis Avenue (GB)

C07K 14/765 **EN E-1776905** 2025 03 19 **4100432**
(86) NL21050066 2021 02 03 2021704034

(73) Mosa Meat B.V., 6229 PM Maastricht, Watermolen 28 (NL)
(54) SERUMFREIES MEDIUM ZUR KULTIVIERUNG EINER VORLÄUFERZELLE
(30) EP 2020 02 03 20386007
(72) MOUTSATSOU, Panagiota, 6229 PM Maastricht, c/o Watermolen 28 (NL)
(72) CRUZ, Helder, 6229 PM Maastricht, c/o Watermolen 28 (NL)
(72) KLEVERNIC, Iva, 6229 PM Maastricht, c/o Watermolen 28 (NL)
(72) KOLKMANN, Anna, 6229 PM Maastricht, c/o Watermolen 28 (NL)
(72) VAN ESSEN, Anon, 6229 PM Maastricht, c/o Watermolen 28 (NL)
(72) POST, Mark, 6229 PM Maastricht, c/o Watermolen 28 (NL)

C07K 14/78 **EN E-1776906** 2025 03 19 **3578640**
(86) JP18003315 2018 01 31 2018748273

(73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP)
(54) DIFFERENZIERUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR PLURIPOTENTE STAMMZELLEN
(30) JP 2017 01 31 2017016302
(72) NISHIDA, Kohji, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) SEKIGUCHI, Kiyotoshi, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) HAYASHI, Ryuhei, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)
(72) SHIBATA, Shun, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP)

C08B 5/14 **EN E-1776907** 2025 03 19 **3696197**
(86) JP18036172 2018 09 28 2018866102

(73) Dai-ichi Kogyo Seiyaku Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 600-8873, 55, Nishi-shichijo Higashikubo-cho Shimogyo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHEMISCH MODIFIZIERTEN CELLULOSEFASERN
(30) JP 2017 10 10 2017197175
(72) KITANO, Yuka, kyoto-shi, Kyoto 600-8873, c/o DAI-ICHI KOGYO SEIYAKU CO., LTD. 55 Nishishichijo Higashikubo-cho, Shimogyo-ku (JP)
(72) HASHIMOTO, Masayuki, kyoto-shi, Kyoto 600-8873, c/o DAI-ICHI KOGYO SEIYAKU CO., LTD. 55 Nishishichijo Higashikubo-cho, Shimogyo-ku (JP)

C08B 37/00 **EN E-1776908** 2025 03 19 **3174906**
(86) US15043495 2015 08 03 2015750880

(73) Massachusetts Institute Of Technology, Cambridge, MA 02139, 77 Massachusetts Avenue (US)
(73) The Children's Medical Center Corporation, Boston, Massachusetts 02115, 55 Shattuck Street (US)
(54) MODIFIZIERTES ALGINAT FÜR ANTIFIBROTISCHES MATERIAL UND ANWENDUNGEN
(30) US 2014 08 01 201462032148 P
(30) US 2015 06 16 201562180415 P
(72) VEGAS, Arturo J., Belmont, MA 02478, 1041 Concord Avenue (US)
(72) DOLOFF, Joshua C., Quincy, MA 02171, 2 Hancock Street Apt. 208 (US)
(72) VEISEH, Omid, Cambridge, MA 02138, 1105 Massachusetts Avenue (US)
(72) MA, Minglin, Ithaca, NY 14850, 117 Concord Place (US)
(72) LANGER, Robert S., Newton, MA 02459, 98 Montvale Road (US)
(72) ANDERSON, Daniel G., Framingham, MA 01701, 78 Carter Drive (US)

C08F 2/00 **EN E-1776909** 2025 03 19 **4416193**
(86) EP22086851 2022 12 20 2022844040

(73) Basell Polyolefine GmbH, 50389 Wesseling, Brühler Strasse 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENPOLYMEREN IN EINER SUSPENSIONSPOLYMERISATION
(30) EP 2021 12 22 21216856
(72) DAMM, Elke, 61118 Bad Vilbel (DE)
(72) PRANG, Harald, 50374 Erfstadt (DE)
(72) KUEHL, Reinhard, 53332 Bornheim (DE)

C08F 2/06 **EN E-1776910** 2025 03 19 **3554645**
(86) EP17081665 2017 12 06 2017811549

(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
(54) WASSERLÖSLICHES UND/ODER IN WASSER QUELLBARES HYBRIDPOLYMER
(30) EP 2016 12 15 16204381
(72) FISCHER, Dirk, 55278 Hahnheim, Bahnhofstrasse 70 (DE)
(72) BERZ, Katharina, 63500 Seligenstadt, Sudetenstrasse 8 (DE)
(72) STARKULLA, Gundula, 55130 Mainz, Schubertstrasse 26 (DE)

C08F 2/14 **EN E-1776911** 2025 03 19 **3554643**
(86) EP17081666 2017 12 06 2017808508

(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
(54) WASSERLÖSLICHES UND/ODER IN WASSER QUELLBARES HYBRIDPOLYMER
(30) EP 2016 12 15 16204377
(72) FISCHER, Dirk, 55278 Hahnheim, Bahnhofstrasse 70 (DE)
(72) BERZ, Katharina, 63500 Seligenstadt, Sudetenstrasse 8 (DE)
(72) STARKULLA, Gundula, 55130 Mainz, Schubertstrasse 26 (DE)

C08F 8/00 **FR E-1776912** 2025 03 19 **3094658**
(86) FR15050100 2015 01 15 2015705638

(73) SNF Group, 42160 Andrézieux-Bouthéon, ZAC de Milieux (FR)
(54) WÄSSRIGE LÖSUNG VON KATIONISCHEN COPOLYMEREN AUS ACRYLAMID, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG
(30) FR 2014 01 15 1450301
(72) HUND, René, F-42390 Villars, 5 Allée du Grand Pré (FR)
(72) AURIANT, Christophe, F-42000 Saint-etienne, 20 Rue Georges Teissier (FR)
(72) MIALON, Laurent, F-42330 Saint-Galmier, 3 Place Vieille Grenette (FR)

C08F 10/00 **EN E-1776913** 2025 03 19 **3124505**
(86) JP15059487 2015 03 26 2015767983

(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ETHYLEN/ALPHA-OLEFIN-COPOLYMER UND SCHMIERÖL
(30) JP 2014 03 28 2014068586
(72) HARADA, Katsuyoshi, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) ENDO, Koji, Sodegaura-shi Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 580-32 Nagaura (JP)
(72) MIZUKAWA, Tomoaki, Ichihara-shi Chiba 299-0108, c/o PRIME POLYMER CO. LTD. 3 Chigusakaigan (JP)
(72) MATSUURA, Sadahiko, Kuga-gun Yamaguchi 740-0061, c/o MITSUI CHEMICALS INC. 1-2 Waki 6-chome Wakicho (JP)

C08F 36/04 **EN E-1776914** 2025 03 19 **4098668**
(86) KR21015817 2021 11 03 2021892228

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) MODIFIZIERTES KONJUGIERTES DIENBASIERTES POLYMER UND KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) KR 2020 11 16 20200153156
(30) KR 2021 07 05 20210088035
(72) KIM, Jin Young, Daejeon 34122 (KR)
(72) SEO, You Seok, Daejeon 34122 (KR)
(72) YOO, Suk Joon, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, He Seung, Daejeon 34122 (KR)

C08F 110/14 **EN E-1776915** 2025 03 19 **3774938**
(86) US19023809 2019 03 25 2019718503

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) DESAKTIVIERUNG UND NEUTRALISATION VON ZIEGLER-NATTA-KATALYSATOREN
(30) US 2018 03 28 201862649205 P
(72) AUYEUNG, Evelyn, Lake Jackson, Texas 77566, c/o Dow Global Technologies LLC 230 Abner Jackson Parkway Herbert H. Dow Building (US)
(72) EWART, Sean W., Lake Jackson, Texas 77566, c/o Dow Global Technologies LLC 230 Abner Jackson Parkway Herbert H. Dow Building (US)
(72) FERRARI, Daniela, Freeport, Texas 77541, c/o Dow Global Technologies LLC 2301 N. Brazosport Blvd. (US)
(72) DAVIDIAN, Thomas, 4530 AA Terneuzen, c/o Dow Benelux B.V. Herbert H. Dowweg 5 4542 NM Hoek, Postbus 48 (NL)
(72) VANSPEYBROECK, Rony, 4530 AA Terneuzen, c/o Dow Benelux B.V. Herbert H. Dowweg 5 4542 NM Hoek, Postbus 48 (NL)

C08F 210/16 **EN E-1776916** 2025 03 19 **3013872**
(86) US14043757 2014 06 24 2014742038

(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2013 06 29 201361841323 P
(72) MARKOVICH, Ronald P., Houston, TX 77062, 2323 Fairwind Drive Apt. 325 (US)
(72) JORGENSEN, Robert J., Scott Depot, VA 25560, 234 Beechwood Estates (US)

C08F 220/18 **EN E-1776917** 2025 03 19 **3947487**
(86) US20022536 2020 03 13 2020719789

(73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US)
(54) HOCHGRADIG VERARBEITBARES FLEXIBLES ACRYLHARZ
(30) US 2019 03 28 201962825476 P
(72) GUO, Hailan, Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) WILLS, Morris, Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) YOUNG, Wen-Shiue, Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)

C08F 226/02	EN E-1776918	2025 03 19	4163310
(86) JP21020657	2021 05 31	2021816820	
(73) Resonac Corporation, Tokyo 105-7325, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)			
(54) ELEKTRODENBINDEMittel FÜR WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE UND ELEKTRODENAUFsCHLÄMMUNG FÜR WASSERFREIE SEKUNDÄRBATTERIE			
(30) JP 2020 06 05 2020098514			
(72) TANAKA, Yuma, Tokyo 105-8518 (JP)			
(72) TAKAHASHI, Kentarou, Tokyo 105-8518 (JP)			
(72) FUKASE, Kazunari, Tokyo 105-8518 (JP)			
(72) KURATA, Tomonori, Tokyo 105-8518 (JP)			
(72) HANASAKI, Mitsuru, Tokyo 105-8518 (JP)			
C08F 297/04	EN E-1776919	2025 03 19	4112667
(86) JP21005984	2021 02 17	2021761263	
(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) BLOCK-COPOLYMERPELLETS, KLEBRIGE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG UND STRETCHFOLIE			
(30) JP 2020 02 25 2020029886			
(72) ISHII, Yuta, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) NOZAWA, Atsushi, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
C08G 18/16	EN E-1776920	2025 03 19	4165100
(86) US21036081	2021 06 07	2021734732	
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)			
(54) ISOCYANAT-REAKTIVE ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHAN- UND POLYISOCYANURAT-SCHÄUMEN			
(30) IT 2020 06 11 202000013954			
(30) IT 2020 07 17 202000017419			
(72) ZHOu, Weijun, Lake Jackson, Texas 77566 (US)			
(72) MOSCIATTI, Thomas, 42015 Correggio (IT)			
C08G 18/24	EN E-1776921	2025 03 19	2960298
(86)	2015 06 05	2015170886	
(73) Dymax Corporation, Torrington, CT 06790, 318 Industrial Lane (US)			
(54) AKTINISCHE STRAHLUNG UND FEUCHTIGKEITSHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG			
(30) US 2014 06 26 201414316152			
(72) Rahim, Marufur, AVON, CT Connecticut 06001, 2 Stonington Court (US)			
(72) Nebiogl, Aysegul Kascatan, WINSTED, CT Connecticut 06098, I-10 Nanni Drive (US)			
(72) Nebiogl, Ahmet, WINSTED, CT Connecticut 06098, i 10 Nanni Drive (US)			
(72) Audia, Maria Fe Aton, TORRINGTON, CT Connecticut 06790, 346 Upper Valley Road (US)			
C08G 18/66	DE E-1776922	2025 03 19	3327057
(86)	2016 11 25	2016200722	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)			
(54) POLYESTER-FREIE KASCHIERKLEBSTOFF-ZUSAMMENSETZUNG			
(72) SEEHAGEN, Ines, 41460 Neuss, Görlicher Str. 11 (DE)			
(72) HÖLTGEN, Michael, 40591 Düsseldorf, Benninghauser Str. 18 (DE)			
(72) GARMANN, Helga, 40724 Hilden, Hochdähler Str. 98 (DE)			
(72) BANKMANN, Dennis, 40595 Düsseldorf, Jakob-Kneip-Strasse 71 (DE)			
C08G 18/83	DE E-1776923	2025 03 19	3906270
(86) EP20050084	2020 01 03	2020700007	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) HARTPHASEN-MODIFIZIERTES THERMOPLASTISCHES POLYURETHAN			
(30) EP 2019 01 04 19150306			
(72) ROY, Nabarun, Wyandotte, Michigan 48192, 1609 Biddle Avenue (US)			
(72) KEMPFERT, Dirk, 49448 Lemförde, Elastogranstraße 60 (DE)			
(72) MUEHREN, Oliver, 49448 Lemförde, Elastogranstraße 60 (DE)			
(72) BERTELS, Alfons, 49448 Lemförde, Elastogranstraße 60 (DE)			
(72) HARTWIG, Sebastian, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)			
C08G 59/18	DE E-1776924	2025 03 19	4284853
(86) EP22051225	2022 01 20	2022701932	
(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)			
(54) ADDUKT VON ALKYLIERTEM DIAMIN UND NOVOLAK-EPOXIDHARZ			
(30) EP 2021 01 27 21153823			
(72) KASEMI, Edis, 8046 Zürich (CH)			
(72) KRAMER, Andreas, 8008 Zürich (CH)			
(72) STADELMANN, Ursula, 8046 Zürich (CH)			
(72) BURCKHARDT, Urs, 8049 Zürich (CH)			
C08G 61/12	EN E-1776925	2025 03 19	4015560
(86)	2021 11 05	2021206698	
(73) Pukyong National University Industry - University Cooperation Foundation, Busan 48547, 365, Yongdang-dong, Pukyong National University Sinseon-ro Nam-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHES EINES LEITFÄHIGEN POLYMERS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITENDEN POLYMERDÜNNsCHICHT			
(30) KR 2020 11 13 20200152166			
(72) KIM, Yong Hyun, 104-503 BUSAN (KR)			
(72) HAN, Joo Won, 401 ULSAN (KR)			

C08G 63/00	FR E-1776926	2025 03 19	3917987
(86) EP20051845	2020 01 27	2020701204	
(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEREPHTHALAT-POLYESTERS AUS EINEM MONOMEREN GEMISCH MIT EINEM DIESTER			
(30) FR 2019 02 01 1901023			
(72) THINON, Olivier, 92852 RUEIL-MALMAISON, RUEIL-MALMAISON (FR)			
(72) GAUTHIER, Thierry, 92852 RUEIL-MALMAISON, RUEIL-MALMAISON (FR)			
C08G 63/08	EN E-1776927	2025 03 19	4426769
(86) EP22080298	2022 10 28	2022813175	
(73) Artificial Nature S.L., 08028 Barcelona, C. Baldiri Reixac, 10 (ES)			
(54) TRIBLOCK-COPOLYMER, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNGEN			
(30) EP 2021 11 05 21383008			
(72) MARTINEZ CUTILLAS, Alfredo, 08028 Barcelona (ES)			
(72) OH, Sejin, 08028 Barcelona (ES)			
(72) MARTÍNEZ DE ILARDUYA, Antxon, 08028 Barcelona (ES)			
(72) MARIN RODRÍGUEZ, Xavier, 08028 Barcelona (ES)			
C08G 63/84	EN E-1776928	2025 03 19	3882295
(86) CN18115722	2018 11 15	2018940308	
(73) Dalian Institute Of Chemical Physics, Chinese Academy Of Sciences, Liaoning 116023, 457 Zhongshan Road Dalian (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYESTERPOLYOL			
(72) YUAN, Danhua, Dalian City, Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)			
(72) XING, Jiacheng, Dalian City, Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)			
(72) XU, Yunpeng, Dalian City, Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)			
(72) LIU, Zhongmin, Dalian City, Liaoning 116023, No.457 Zhongshan Road (CN)			
C08G 65/336	EN E-1776929	2025 03 19	3950780
(86) JP20013762	2020 03 26	2020784195	
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)			
(54) FLUORPOLYETHERGRUPPENHALTIGE VERBINDUNG			
(30) JP 2019 03 29 2019066360			
(72) YAMASHITA, Tsuneo, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)			
(72) MITSUHASHI, Hisashi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)			
(72) KATSUKAWA, Kenichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)			
(72) MAEHIRA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)			
(72) MOTONARI, Yoshimi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-Chome, Kita-ku (JP)			
C08G 65/40	EN E-1776930	2025 03 19	4087891
(86) EP21050003	2021 01 04	2021700484	
(73) Solvay Specialty Polymers USA, LLC., Alpharetta, GA 30005-3914, 4500 McGinnis Ferry Road (US)			
(54) EPOXY-FUNKTIONALISIERTE POLY(ARYLETHERSULFONEN)-COPOLYMERE			
(30) US 2020 01 07 202062957845 P			
(30) EP 2020 03 06 20161522			
(72) NAIR, Kamlesh, Alpharetta, GA 30005, 17107 Masters Way (US)			
(72) POLLINO, Joel, Johns Creek, GA 30022, 10513 New Cove Rd. (US)			
C08G 75/06	EN E-1776931	2025 03 19	3960791
(86) KR20014629	2020 10 26	2020882082	
(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)			
(54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND OPTISCHES MATERIAL DAMIT			
(30) KR 2019 10 31 20190137547			
(72) CHOI, Hee Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) LIM, Jeewoo, 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) SEO, Donghwa, 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)			
C08G 77/04	EN E-1776932	2025 03 19	4363487
(86) CN21102634	2021 06 28	2021947383	
(73) Dow Silicones Corporation, Midland, Michigan 48686, 2200 West Salzburg Road (US)			
(54) SILICONZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN HERSTELLUNG			
(72) PENG, Jiang, Shanghai 201203 (CN)			
(72) GUO, Yi, Shanghai 201203 (CN)			
(72) WANG, Xiuyan, Shanghai 201203 (CN)			
(72) ZENG, Zhiping, Shanghai 201203 (CN)			
(72) WU, Ye, Shanghai 201203 (CN)			

C08J 5/04 **EN E-1776933** 2025 03 19 **4085032**
(86) US20067420 2020 12 30 2020845844
(73) Owens Corning Intellectual Capital, LLC, Toledo, OH 43659, One Owens Corning Parkway (US)
(54) GLASFASERZUSAMMENSETZUNG FÜR HÖHEREN MODUL
(30) US 2020 01 02 202062956422 P
(72) KORWIN-EDSON, Michelle, Granville, Ohio 43023, 109 Blue Stone Ct., (US)

C08J 5/18 **EN E-1776934** 2025 03 19 **3880739**
(86) US19061224 2019 11 13 2019817049
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520-2101, 5200 Bayway Drive (US)
(54) POLYETHYLENFILME
(30) US 2018 11 13 201862760282 P
(72) LUE, Ching-Tai, Garland, TX 77479, 802 Newington Lane Su (US)
(72) LI, Dongming, Houston, TX 77059, 4214 South Pine Brook Cove (US)
(72) YOTT, Matthew, F., Dayton, TX 77535, 11710 Diamond Ct. (US)
(72) LEYVA, Arturo, League City, TX 77573, 2822 Forest Hills Drive (US)
(72) SILVA, Adriana, S., Houston, TX 77006, 1609 Hawthorne Street (US)
(72) HOLTCAMP, Matthew, W., Huffman, TX 77336, 26927-B Carol Drive (US)
(72) IMPELMAN, Ryan, W., Houston, TX 77044, 12938 Coppers Hawk Dr. (US)
(72) PEQUENO, Richard, E., Baytown, TX 77521, 4523 Parkleaf Dr (US)
(72) MCCULLOUGH, Laughlin, G., League City, TX 77573, 2011 Golden Bay Lane (US)
(72) RANGWALLA, Hasnain, Katy, TX 77450, 5119 Grand Phillips Lane (US)
(72) FARLEY, James, M., League City, TX 77573, 123 McCarron Court (US)

C08J 5/18 **EN E-1776935** 2025 03 19 **3880738**
(86) US19061218 2019 11 13 2019817045
(73) ExxonMobil Chemical Patents Inc., Baytown, TX 77520-2101, 5200 Bayway Drive (US)
(54) POLYETHYLENMISCHUNGEN UND -FOLIEN
(30) US 2018 11 13 201862760292 P
(72) LUE, Ching-Tai, Sugarland, TX 77479, 802 Newington Lane (US)
(72) LI, Dongming, Houston, TX 77059, 4214 South Pine Brook Cove (US)
(72) RANGWALLA, Hasnain, Katy, TX 77450, 5119 Grand Phillips Lane (US)
(72) YOTT, Matthew, F., Dayton, TX 77535, 11710 Diamond Ct. (US)

C08J 5/18 **EN E-1776936** 2025 03 19 **4175998**
(86) EP21068310 2021 07 02 2021739633
(73) Omya International AG, 4665 Oftringen, Baslerstrasse 42 (CH)
(54) GERÄUSCHARME, BIOLOGISCH ABBAUBARE ATMUNGSAKTIVE FOLIEN
(30) EP 2020 07 03 20184053
(72) KNERR, Michael, 4665 Oftringen (CH)

C08J 9/12 **DE E-1776937** 2025 03 19 **4083124**
(86) 2021 04 30 2021171657
(73) JSP International SARL, 60190 Estrées-Saint-Denis, 14, Route de Francières (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ZELLULÄRER POLYOLEFIN-BASIERTER KUNSTSTOFFPARTIKEL
(72) DZIKOWSKI, Pascal, 60190 Estrées-Saint-Denis (FR)
(72) JANOUSEK, Jan, 60190 Estrées-Saint-Denis (FR)

C08J 11/14 **EN E-1776938** 2025 03 19 **3781619**
(86) US19028258 2019 04 19 2019722400
(73) Novoloop, Inc., Menlo Park, CA 94025, 3475 Edison Way, Suite Q (US)
(54) VERFAHREN ZUR ZERSETZUNG VON KONTAMINIERTEN KUNSTSTOFFABFÄLLEN
(30) US 2018 04 19 201862660156 P
(30) US 2018 04 20 201815958745
(30) US 2019 01 16 201962793295 P
(72) YAO, Jia Yun, Redwood City, California 94062, 235 Arlington Road, Apt 217 (US)
(72) WANG, Yu Wen, Santa Clara, California 95054, 1750 Nantucket Circle, Apt 137 (US)
(72) MUPPANENI, Tapaswy, Newark, California 94560, 6303 Rubicon Avenue (US)
(72) SHRESTHA, Ruja, Fremont, California 94536, 3750 Tamayo Street, Apt 68 (US)
(72) LE ROY, Jennifer, Mountain View, California 94040, 2065 California Street, Unit 22 (US)
(72) FIGULY, Garret D., Wilmington, Delaware 19808, 18 Drummond Drive (US)
(72) FREER, Erik, Mountain View, California 94043, 168 Paseo Court (US)

C08J 11/16 **EN E-1776939** 2025 03 19 **3938434**
(86) EP20055166 2020 02 27 2020711797
(73) Technische Universität Clausthal, 38678 Clausthal-Zellerfeld, Adolph-Roemer-Strasse 2a (DE)
(73) MPM Environment Intelligence GmbH, 37539 Bad Grund, Bahnhofstraße 3a (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VOLLSTÄNDIGEN WIEDERVERWERTUNG VON ANORGANISCHEN FASERVERSTÄRKTEN EPOXIDVERBUNDSTOFFEN MIT BORHALOGENIDEN
(30) DE 2019 03 14 102019106524
(72) KAUFMANN, Dieter, Eckhard, 38678 Clausthal-Zellerfeld, c/o Institut für Organische Chemie Leibnizstraße 6 (DE)
(72) ZAPOLSKII, Viktor, 38678 Clausthal-Zellerfeld, c/o Institut für Organische Chemie Leibnizstraße 6 (DE)
(72) KOLBE, Peter, 37539 Bad Grund, c/o MPM Environment Intelligence GmbH Bahnhofstraße 3a (DE)
(72) UHDE, Gerd, 37539 Bad Grund, c/o MPM Environment Intelligence GmbH Bahnhofstraße 3a (DE)

C08K 5/17 **EN E-1776940** 2025 03 19 **3898814**
(86) EP19084878 2019 12 12 2019816363
(73) Huntsman Advanced Materials (Switzerland) GmbH, 4057 Basel, Klybeckstrasse 200 (CH)
(54) KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG MIT VERZÖGERUNGSADDITIV
(30) EP 2018 12 20 18214799
(72) FRAPSAUCE, Astrid, 57000 Metz, 11 rue Dom Calmet (FR)
(72) BARON, Catherine, 68510 Magstatt-le-Bas, 23 rue de la forêt (FR)

C08L 23/00 **EN E-1776941** 2025 03 19 **4253468**
(86) JP21041963 2021 11 15 2021897781
(73) MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) SAUERSTOFFABSORBIERENDE HARZZUSAMMENSETZUNG, SAUERSTOFFABSORBIERENDE FOLIE, SAUERSTOFFABSORBIERENDE MEHRSCICHTFOLIE UND ABDECKMATERIAL
(30) JP 2020 11 30 2020198649
(72) WATANABE, Keisuke, Tokyo 125-8601 (JP)
(72) ITOU, Yoshiaki, Tokyo 125-8601 (JP)

C08L 23/04 **EN E-1776942** 2025 03 19 **3914642**
(86) US19067801 2019 12 20 2019839612
(73) Milliken & Company, Spartanburg, South Carolina 29303, 920 Milliken Road, M-495 (US)
(54) THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2019 01 23 201962795818 P
(30) US 2019 12 17 201916717627
(30) US 2019 12 17 201916717648
(72) ALVAREZ, Francisco, Mars, Pennsylvania 16046, 3021 Mahican Circle (US)

C08L 23/06 **EN E-1776943** 2025 03 19 **4206275**
(86) JP21031390 2021 08 26 2021861681
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2020 08 31 2020146112
(72) NAKANISHI Shinji, Tokyo 100-8251 (JP)
(72) IKUBO Eri, Tokyo 100-8251 (JP)
(72) YAMAMOTO Nobuyuki, Tokyo 100-8251 (JP)

C08L 23/08 **EN E-1776944** 2025 03 19 **4190858**
(86) 2021 12 03 2021212373
(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
(54) HOCHFREQUENZSCHWEISSBARE POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG
(72) DEFOER, Johan, 3583 Beringen (BE)

C08L 23/08 **EN E-1776945** 2025 03 19 **4194500**
(86) 2021 12 03 2022186991
(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
(54) HOCHFREQUENZSCHWEISSBARE POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG
(72) DEFOER, Johan, 3583 Beringen (BE)

C08L 23/12 **EN E-1776946** 2025 03 19 **4352158**
(86) EP22065695 2022 06 09 2022733041
(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
(54) POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2021 06 09 21178603
(72) WANG, Jingbo, 4021 Linz (AT)
(72) GAHLEITNER, Markus, 4021 Linz (AT)
(72) POTTER, Elisabeth, 4021 Linz (AT)
(72) CIGON, Meta, 1020 Wien (AT)

C08L 23/12 **EN E-1776947** 2025 03 19 **3775032**
(86) EP19058913 2019 04 09 2019715125
(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
(54) BIMODALES STATISTISCHES POLYPROPYLEN-COPOLYMER MIT VERBESSERTER Y-BESTRAHLUNGSBESTÄNDIGKEIT
(30) EP 2018 04 10 18166468
(72) WANG, Jingbo, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
(72) GAHLEITNER, Markus, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
(72) BERNREITNER, Klaus, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
(72) LESKINEN, Pauli, 06101 Porvoo, Borealis Polymers Oy PO Box 330 (FI)

C08L 23/14 **EN E-1776948** 2025 03 19 **4314152**
(86) EP22057564 2022 03 23 2022714881
(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
(54) POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNG ZUR KABELISOLIERUNG
(30) EP 2021 03 25 21164942
(72) GKOURMPIS, Thomas, 444 86 Stenungsund (SE)
(72) KLIMKE, Katja, 4021 Linz (AT)
(72) HAGSTRAND, Per-Ola, 444 86 Stenungsund (SE)
(72) NILSSON, Ulf, 444 86 Stenungsund (SE)
(72) EFRAMSSON, Lars, 444 86 Stenungsund (SE)
(72) JOHANSSON, Anette, 444 86 Stenungsund (SE)

C08L 33/26 (86)	EN E-1776949 2016 12 14	2025 03 19 2016204000	3335689
(73) DENTSPLY DETREY GmbH, 78467 Konstanz, De-Trey-Strasse 1 (DE) (54) DENTALE ZUSAMMENSETZUNG (72) Fik, Christoph P., 9215 Schönenber a.d. Thur, Säntisblick 3 (CH) (72) Klee, Joachim E., 78315 Radolfzell, Espelweg 3/4 (DE) (72) Scheuffler, Christian, 78234 Engen, Lindenstr. 28 (DE) (72) Weber, Christoph, 78464 Konstanz, Händelstr. 1 (DE)			
C08L 63/00 (86) JP12050957	EN E-1776950 2012 01 18	2025 03 19 2012737099	2666821
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) HARZZUSAMMENSETZUNG, PREPREG UND LAMINAT (30) JP 2011 01 20 2011009929 (72) KATO Yoshihiro, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Techno Park 1-1 Nijuku 6-chome Katsushika-ku (JP) (72) OGASHIWA Takaaki, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Techno Park 1-1 Nijuku 6-chome Katsushika-ku (JP) (72) TAKAHASHI Hiroshi, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Techno Park 1-1 Nijuku 6-chome Katsushika-ku (JP) (72) MIYAHIRA Tetsuro, Tokyo 125-8601, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Tokyo Techno Park 1-1 Nijuku 6-chome Katsushika-ku (JP)			
C08L 77/02 (86) JP15085369	EN E-1776951 2015 12 17	2025 03 19 2015872896	3239238
(73) Mitsubishi Gas Chemical Company, Inc., Tokyo 100-8324, 5-2, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND FORMARTIKEL DAMIT (30) JP 2014 12 26 2014263889 (72) KIKUCHI Mayumi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP) (72) KATO Tomonori, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP) (72) SATO Kazuya, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0016, c/o Mitsubishi Gas Chemical Company Inc. Hiratsuka Research Laboratory 6-2 Higashiyawata 5-chome (JP)			
C09D 5/00 (86)	EN E-1776952 2020 06 26	2025 03 19 2023176949	4242247
(73) Hempel A/S, 2800 Kongens Lyngby, Lundtoftegårdsvej 91 (DK) (54) VERWENDUNG VON BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR WINDTURBINENSCHAUFELN (30) EP 2019 06 28 19183414 (30) EP 2020 01 10 20151250 (72) BERNAD, Pablo Luis, 2800 Kongens Lyngby (DK) (72) KALLESØE, Erik, 2800 Kongens Lyngby (DK) (72) MEHROTRA, Kushagra, 2800 Kongens Lyngby (DK)			
C09D 5/02 (86) US19046102	EN E-1776953 2019 08 12	2025 03 19 2019770210	3873322
(73) Danimer IPCo, LLC, Bainbridge, GA 39817, 140 Industrial Boulevard (US) (54) BIOLOGISCH ABBAUBARE BESCHICHTUNGEN AUF DER BASIS WÄSSRIGER PHA-DISPERSIONEN (30) US 2018 08 13 201862718039 P (72) GRUBBS, III, Joe B., Bishop, GA 30621, 2753 Whitlow Creek Drive (US) (72) EATON, Richard, Athens, GA 30602, 141 University Drive (US) (72) BROOKS, Karson, Athens, GA 30605, 289 Whitehall Rd. (US)			
C09D 11/037 (86) CN20098546	EN E-1776954 2020 06 28	2025 03 19 2020943335	4172279
(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP) (54) PIGMENTZUSAMMENSETZUNG, DRUCKTINTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER PIGMENTZUSAMMENSETZUNG (72) MASUKO, Issei, Kamisu-shi Ibaraki 314-0193 (JP) (72) HOSAKA, Masaki, Kamisu-shi Ibaraki 314-0193 (JP) (72) OKADA, Kyoichi, Kamisu-shi Ibaraki 314-0193 (JP) (72) KOBAYASHI, Nagatoshi, Kamisu-shi Ibaraki 314-0193 (JP) (72) LIAO, Xiyang, Qingdao, Shandong 266101 (CN) (72) ZHAO, Wei, Qingdao, Shandong 266101 (CN) (72) Ji, Shumei, Qingdao, Shandong 266101 (CN)			
C09D 11/101 (86) JP17002175	EN E-1776955 2017 01 23	2025 03 19 2017747247	3412730
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) WÄSSRIGE DISPERSION, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND BILDERZEUGUNGSVERFAHREN (30) JP 2016 02 05 2016021363 (30) JP 2016 07 22 2016144557 (72) SATO, Noriaki, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP) (72) KOYAMA, Ichiro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP) (72) SUZUKI, Shota, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)			

C09D 167/00 (86) CN19098955	EN E-1776956 2019 08 02	2025 03 19 2019940913	3835379
(73) Kinte Materials Science and Technology Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523000, No. 5, Lisha Road East Shatian Town (CN) (54) POLYESTERHARZZUSAMMENSETZUNG, PULVERBESCHICHTUNG UND WERKSTÜCK (72) MA, Zhiping, Guangzhou, Guangdong 510860, No. 16 Yufeng Road Shiling Town Huadu (CN) (72) LI, Yong, Guangzhou, Guangdong 510860, No. 16 Yufeng Road Shiling Town Huadu (CN) (72) XIE, Jing, Guangzhou, Guangdong 510860, No. 16 Yufeng Road Shiling Town Huadu (CN) (72) LIU, Liang, Guangzhou, Guangdong 510860, No. 16 Yufeng Road Shiling Town Huadu (CN) (72) GU, Yuxin, Guangzhou, Guangdong 510860, No. 16 Yufeng Road Shiling Town Huadu (CN) (72) ZHANG, Jie, Guangzhou, Guangdong 510860, No. 16 Yufeng Road Shiling Town Huadu (CN)			
C09G 1/02 (86) US20056748	EN E-1776957 2020 10 22	2025 03 19 2020880309	4048751
(73) CMC Materials LLC, Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US) (54) POLIERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN MIT HOHER SELEKTIVITÄT FÜR SILIZIUMNITRID UND POLYSILIZIUM ÜBER SILIZIUMOXID (30) US 2019 10 22 201962924407 P (72) PETRO, Benjamin, Aurora, Illinois 60504, CMC Materials, Inc. 870 North Commons Drive (US) (72) CHANG, Juyeon, Aurora, Illinois 60504, CMC Materials, Inc. 870 North Commons Drive (US) (72) JOHNSON, Brittany, Aurora, Illinois 60504, CMC Materials, Inc. 870 North Commons Drive (US)			
C09J 7/22 (86) US16043811	EN E-1776958 2016 07 25	2025 03 19 2016753750	3328953
(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (54) BAHN MIT HAFTSCHICHT MIT TEILWEISE EINGEBETTETEN FILAMENTEN (30) US 2015 07 30 201562198977 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 7/38 (86) JP17039557	EN E-1776959 2017 11 01	2025 03 19 2017868809	3540023
(73) Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu Kurashiki-shi (JP) (54) HAFTKLEBEFOLIE, HEFTPFLASTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) JP 2016 11 09 2016219235 (72) SHIROTANI, Yasuhiro, Saijo-shi, Ehime 793-8585, c/o KURARAY Co., Ltd. 892 Tsuitachi (JP) (72) SHIMIZU, Yohei, Osaka-shi, Osaka 530-8611, c/o KURARAY KURAFLEX Co., Ltd. 8-1 Kakudacho, Kita-ku (JP) (72) MATSUSHIMA, Yasutomi, Osaka-shi, Osaka 530-8611, c/o KURARAY KURAFLEX Co., Ltd. 8-1 Kakudacho, Kita-ku (JP) (72) TANIGUCHI, Junichi, Osaka-shi, Osaka 530-8611, c/o KURARAY KURAFLEX Co., Ltd. 8-1 Kakudacho, Kita-ku (JP)			
C09J 201/10 (86) FR22051353	FR E-1776960 2022 07 06	2025 03 19 2022753726	4367194
(73) Bostik SA, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR) (54) NEUE VERNETZBARE ZUSAMMENSETZUNG MIT SILYTERMINIERTEM POLYMER UND ZUGEHÖRIGER SELBSTKLEBENDER ARTIKEL (30) FR 2021 07 08 2107428 (72) MAMERI, Foudil, 60280 VENETTE (FR) (72) LALOUCHE, Lahoussaine, 60280 VENETTE (FR) (72) BORDAT, Jean-Marie, 60280 VENETTE (FR)			
C09J 201/10 (86) FR22051354	FR E-1776961 2022 07 06	2025 03 19 2022754114	4367195
(73) Bostik SA, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR) (54) VERNETZBARE SILYTERMINIERTE POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON SUBSTRATEN MIT DIESER ZUSAMMENSETZUNG (30) FR 2021 07 08 2107429 (72) MAMERI, Foudil, 60280 VENETTE (FR) (72) LALOUCHE, Lahoussaine, 60280 VENETTE (FR) (72) BORDAT, Jean-Marie, 60280 VENETTE (FR)			
C09K 3/10 (86) JP21048810	EN E-1776962 2021 12 28	2025 03 19 2021935243	4317351
(73) Nichias Corporation, Tokyo 104-8555, 6-1, Hatchobori 1-chome, Chuo-ku (JP) (54) TINTENZUSAMMENSETZUNG FÜR SIEBDRUCK UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DRUCKSACHEN (30) JP 2021 03 30 2021057752 (72) OHYOSHI Kohei, Tokyo 104-8555 (JP) (72) YOSHIDA Taira, Tokyo 104-8555 (JP)			

C09K 8/524	EN E-1776963	2025 03 19	3980508
(86) IB19000763	2019 06 07	2019780340	
(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERBESSERUNG DER INJEKTIVITÄT EINER UNTERIRDISCHEN FORMATION			
(72) JOUENNE, Stéphane, 64320 Bizanos, 6 chemin des Vignes (FR)			
(72) HEURTEUX, Guillaume, 64160 Morlaàs, 17 rue des Cordeliers (FR)			
(72) PASSADE-BOUPAT, Nicolas, 64320 Idron, 3 allée des Pins (FR)			
C09K 8/528	EN E-1776964	2025 03 19	3708633
(86)	2015 08 27	2020172655	
(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)			
(54) METHODE ZUR ERDÖLGEWINNUNG			
(30) US 2015 08 18 201562206658 P			
(30) US 2015 08 18 201562206669 P			
(72) SOMMESE, Anthony G., Wheaton, IL Illinois 60564, 25541 Seneca Drive (US)			
(72) GILL, Jasbir S., Naperville, IL Illinois 60564, 2219 Skyline Drive (US)			
(72) MILLER, Thomas M., Aurora, IL Illinois 60506, 1815 West Illinois Avenue (US)			
(72) RODMAN, David, Townsville, Queensland 4810, 10 Baxter Street (AU)			
(72) BATTON, Carol B., Saint Paul, MN 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)			
(72) HOOTS, John E., Saint Paul, MN 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)			
(72) WEBERSKI, Michael Patrick Jr., Sugar Grove, IL Illinois 60554, 108 Terry Drive (US)			
(72) GODFREY, Martin Ray, Eagan, MN Minnesota 55122, 4766 London Lane (US)			
C09K 11/02	EN E-1776965	2025 03 19	3656833
(86)	2019 11 22	2019210980	
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)			
(54) QUANTENPUNKTE, ZUSAMMENSETZUNGEN ODER VERBUNDSTOFFE DAMIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT			
(30) KR 2018 11 23 20180146748			
(72) LEE, Jongmin, Gyeonggi-do, 108-1101, Gambaesan-ro 30, Dongtan-myeon, Hwaseong-si (KR)			
(72) PARK, Young Seok, Gyeonggi-do, 206-504, 2720, Yonggu-daero, Suji-gu, Yongin-si (KR)			
(72) KIM, Taek hoon, Gyeonggi-do, 879-202, Dongtansupsok-ro 68, Hwaseong-si (KR)			
(72) JUN, Shin Ae, Gyeonggi-do, 101-104, 184, Migeum-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)			
(72) KIM, Jin A, Gyeonggi-do, 6, Central park-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
C09K 11/02	EN E-1776966	2025 03 19	3940039
(86)	2021 07 09	2021184803	
(73) POSTECH Research and Business Development Foundation, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37673, 77, Cheongam-ro Nam-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PEROWSKIT-NANOPARTIKELN UNTER VERWENDUNG EINES FLUIDISCHEN KANALS			
(30) KR 2020 07 15 20200087530			
(30) KR 2021 07 06 20210088480			
(72) Noh, Yongyoung, 34021 Daejeon (KR)			
(72) Kim, Youngki, 37673 Gyeongsangbuk-do (KR)			
(72) Hong, Jisu, 37663 Gyeongsangbuk-do (KR)			
(72) Kim, Hyein, 37673 Gyeongsangbuk-do (KR)			
C09K 11/66	EN E-1776967	2025 03 19	3674382
(86)	2019 12 19	2019218139	
(73) Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FLUORESZENTEM FLUORIDMATERIAL			
(30) JP 2018 12 26 2018243489			
(72) YOSHIDA, Tomokazu, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)			
C09K 11/84	EN E-1776968	2025 03 19	4155366
(86) CN20126670	2020 11 05	2020953064	
(73) Dalian Minzu University, Dalian, Liaoning 116600, NO. 18 Liaohe West Road Development Zone (CN)			
(54) POLYSULFID-AUFWÄRTSUMWANDLUNGSLEUCHTSTOFF			
(30) CN 2020 09 14 202010958933			
(72) DONG, Bin, Dalian, Liaoning 116600 (CN)			
(72) LUO, Xixian, Dalian, Liaoning 116600 (CN)			
C09K 19/00	EN E-1776969	2025 03 19	3679110
(86) IL18050756	2018 07 11	2018756302	
(73) ABDULHALIM, Ibrahim, 9976100 Wahat Alsalam - Neveh Shalom, P.O. Box 206 House number 54 (IL)			
(54) SPEKTRAL- UND PHASENMODULIERTE ABSTIMMBARE DOPPELBRECHUNGSVORRICHTUNGEN			
(30) US 2017 09 04 201762553954 P			
(30) US 2018 01 30 201862623566 P			
(72) ABDULHALIM, Ibrahim, 9976100 Wahat Alsalam - Neveh Shalom, P.O. Box 206 House number 54 (IL)			

C09K 19/58	EN E-1776970	2025 03 19	3894515
(86) EP19084124	2019 12 09	2019816327	
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)			
(54) POLYMERISIERBARE FLÜSSIGKRISTALLTINTENFORMULIERUNGEN			
(30) EP 2018 12 12 18211998			
(72) GRACIA, Eduardo Beltran, SOUTHAMPTON SO15 5FD, 43 St. James Road (GB)			
(72) MULCAHY, Stephen, SOUTHAMPTON SO15 2LD, Flat 4, Robin Court Northlands Road (GB)			
(72) WALKER, Daniel, EASTLEIGH SO50 6AT, 41 Hamilton Road (GB)			
C09K 21/02	EN E-1776971	2025 03 19	3676351
(86) GB18052877	2018 10 09	2018788826	
(73) POLYSEAM LIMITED, Huddersfield HD1 6SB, 15 St. Andrews Road (GB)			
(54) VERFAHREN ZUM ABDICHTEN EINER SERVICEDURCHFÜHRUNG			
(30) GB 2017 10 10 201716599			
(72) HLUCHAN, Wolodymyr, Huddersfield HD1 6SB, c/o Polyseam Limited 15 St. Andrews Road (GB)			
(72) BOGSTAD, Kjetil, Huddersfield HD1 6SB, c/o Polyseam Limited 15 St. Andrews Road (GB)			
C10G 3/00	EN E-1776972	2025 03 19	3585862
(86) US19013864	2019 01 16	2019740804	
(73) REG Synthetic Fuels, LLC, Ames IA 50010, 416 S. Bell Avenue, P.O. Box 888 (US)			
(54) VERFAHREN FÜR GEMISCHTE BRENNSTOFFZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEN EMISSIONSPROFILIEN			
(30) US 2018 01 17 201862618454 P			
(72) SLADE, David, Ames, Iowa 50010, 412 26th St. (US)			
(72) ABHARI, Ramin, Bixby, Oklahoma 74008, 11229 S. 67th East Ct. (US)			
(72) HAVERLY, Martin, Ames, Iowa 50010, 2304 Lakeview Dr. (US)			
(72) BOWEN, Eric, Larkspur, California 94939, 39 Cornell Ave. (US)			
C10G 3/00	EN E-1776973	2025 03 19	4222234
(86) EP21076884	2021 09 29	2021787326	
(73) Neste Oyj, 02150 Espoo, Keilaranta 21 (FI)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ERNEUERBARER KRAFTSTOFFE			
(30) FI 2020 09 30 20205953			
(30) FI 2020 09 30 20205954			
(72) SUNTIO, Ville, 02150 ESPOO (FI)			
(72) VISURI, Olli, 02150 ESPOO (FI)			
(72) LINDQVIST, Petri, 02150 ESPOO (FI)			
C10J 3/56	DE E-1776974	2025 03 19	4281524
(86) IB22050375	2022 01 18	2022701048	
(73) Radmat AG, 5442 Fislisbach, c/o K-Vis AG Mitteldorfstrasse 22 (CH)			
(54) VORRICHTUNG ZUM VERWERTEN VON PROZESSGAS UNTER UMSETZUNG VON ALTSTOFFEN UND BILDUNG VON SYNTHESGAS			
(30) AT 2021 01 19 102021			
(72) EDLINGER, Alfred, 6781 Bartholomäberg (AT)			
C10L 1/236	FR E-1776975	2025 03 19	4045618
(86) EP20078284	2020 10 08	2020785537	
(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)			
(54) VERWENDUNG VON BESTIMMTEN KATIONISCHEN POLYMEREN ALS KÄLTEADDITIVE FÜR KRAFTSTOFFE			
(30) FR 2019 10 14 1911384			
(72) CENACCHI-PEREIRA, Ana Maria, 69360 Solaize, c/o TotalEnergies OneTech Centre de Recherche de Solaize Chemin du Canal -BP 22 (FR)			
C10M 119/18	EN E-1776976	2025 03 19	4179049
(86) US21036354	2021 06 08	2021736827	
(73) ExxonMobil Technology and Engineering Company, Spring, TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (US)			
(54) MOTORÖLSCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON MIT HERVORRAGENDEM MOTORVERSCHLEISSCHUTZ UND KORROSIONSSCHUTZ			
(30) US 2020 07 09 202063049742 P			
(72) JUNUZOVIC, Haris, 22763 Hamburg (DE)			
(72) DECKMAN, Douglas, E., Easton, PA 18040 (US)			
(72) EIRICH, Benjamin, D., Frenchtown, NJ 08825 (US)			
C10M 133/56	EN E-1776977	2025 03 19	3950904
(86) JP20013227	2020 03 25	2020781970	
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo, 100-8321, 2-1, Otemachi 1 chome (JP)			
(54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG			
(30) JP 2019 03 29 2019065482			
(72) KUSUMOTO Tatsuya, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, 24-4, Anesakaigaigan (JP)			

C10M 169/02 **EN E-1776978** 2025 03 19 **3757195**
(86) 2019 06 27 2019182941
(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestrasse 12-14 (DE)
(73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)
(54) AUSGABEFÄHIGE FETTDICHTMITTEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, CRIMPEVERBINDUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND VERWENDUNG DER AUSGABEFÄHIGEN FETTDICHTMITTEL
(72) SACHS, Soenke, 60389 Frankfurt, Atzelbergstrasse 71 (DE)
(72) SCHMIDT, Helge, 67346 Speyer, Am Woogbach 33 (DE)
(72) WANG, Lei, San Jose, CA California 95123, 603 Shawnee Lane (US)
(72) GAO, Ting, Palo Alto, CA California 94306, 2742 South Court (US)
(72) TAO, Dejie, Fremont, CA California 94538, 41548 Patton Terrace (US)

C11B 1/02 **EN E-1776979** 2025 03 19 **3660135**
(86) 2018 11 30 2018209523
(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FETTARMEN PRODUKTS UND EIN SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES FETTARMEN PRODUKTS
(72) MADSEN, Bent, DK 2820 GENTOFTE, Snøgegaardsvej 29A (DK)
(72) LUDVIGSEN, Bent, DK 2765 Smørum, Valmuehaven 53 (DK)

C11D 3/00 **DE E-1776980** 2025 03 19 **3781658**
(86) EP19058237 2019 04 02 2019715457
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) KORROSIONSSCHUTZ FÜR GLASWAREN IN EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE
(30) DE 2018 04 19 102018205971
(72) DOERING, Thomas, 41540 Dormagen, Alexander-Schmorell-Weg 6 (DE)
(72) WEBER, Thomas, 35096 Weimar (Lahn), Am roten Weg 9 (DE)

C11D 17/00 **DE E-1776981** 2025 03 19 **4098734**
(86) 2021 06 02 2021177291
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) WC-SYSTEM MIT MEHRPHASIGER GELZUSAMMENSETZUNG
(72) Orlich, Bernhard, 40547 Düsseldorf (DE)
(72) Timmann, Ulf Arno, 40593 Düsseldorf (DE)
(72) Schymitzek, Tatiana, 47799 Krefeld (DE)

C12C 12/02 **EN E-1776982** 2025 03 19 **3673039**
(86) US18051733 2018 09 19 2018786111
(73) International N&H Denmark ApS, 2800 Kongens Lyngby, Parallelvej 16 (DK)
(54) HERSTELLUNG VON BIERPHÄSISCHER MIT ERHÖHTEN FERMENTIERBAREN ZUCKERN
(30) US 2017 09 29 201762565210 P
(72) CRAMER, Jacob Flyvholm, 8270 Højbjerg, Kragelunds allé 10 (DK)
(72) BLADT, Tove, 8660 Skanderborg, PB Lunds Vej 35 (DK)

C12M 1/00 **EN E-1776983** 2025 03 19 **3252137**
(86) IB16000051 2016 01 27 2016742842
(73) ZACROS Corporation, Tokyo 112-0002, 1-1-1, Koishikawa Bunkyo-ku (JP)
(54) KULTURVORRICHTUNG VOM SCHÜTTELTYP UND KULTURVERFAHREN MIT VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2015 01 29 2015015426
(72) MATSUDA, Hiroyuki, Tokyo 112-0002 (JP)

C12M 1/00 **EN E-1776984** 2025 03 19 **4355850**
(86) IT22050172 2022 06 15 2022751172
(73) Ventriglia, Fausto Maria, 00046 Grottaferrata (RM), Via Anagnina 251 (IT)
(54) INTEGRIERTES VERFAHREN ZUR NACHHALTIGEN UND AUTONOMEN CO₂-EMISSIONSFREIEN HERSTELLUNG VON WASSERSTOFF UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM
(30) IT 2021 06 16 202100015770
(72) Ventriglia, Fausto Maria, 00046 Grottaferrata (RM), Via Anagnina 251 (IT)

C12M 1/24 **EN E-1776985** 2025 03 19 **3663388**
(86) 2014 09 05 2020152403
(73) Universität Bern, 3012 Bern, Hochschulstrasse 4 (CH)
(54) VORRICHTUNG FÜR IN-VITRO-MODELLIERUNG VON IN-VIVO-GEWEBEN VON ORGANEN
(30) EP 2013 09 05 13183063
(72) GUENAT, Olivier Thierry, 3065 Bolligen, Einschlagstrasse 34 (CH)
(72) FELDER, Marcel, 3013 Bern, Pappelweg 45 (CH)
(72) STUCKI, Andreas, 3012 Bern, Mittelstrasse 20 (CH)
(72) STUCKI, Janick Daniel, 3097 Liebefeld, Fuchsweg 20 (CH)
(72) GEISER, Thomas, 3032 Hinterkappelen, Falkenriedweg 6 (CH)

C12N 5/00 **EN E-1776986** 2025 03 19 **4261274**
(86) 2023 04 11 2023167274
(73) Merck Patent GmbH, 64293 Darmstadt, Frankfurter Strasse 250 (DE)
(54) MEROXAPOLEN FÜR ZELLKULTUR
(30) EP 2022 04 13 22168244
(72) Antonello, Alice, 64283 Darmstadt (DE)
(72) Hofmann, Tim, 64293 Darmstadt (DE)
(72) Rapp, Almut, 64293 Darmstadt (DE)

C12N 5/077 **EN E-1776987** 2025 03 19 **4155388**
(86) JP21020097 2021 05 26 2021814190
(73) Numt Inc., Kanagawa 210-0824, 1-12-17, Hinode Kawasaki-ku Kawasaki-shi (JP)
(73) Toho University, Tokyo 143-8540, 5-21-16, Omorinishi Ota-ku (JP)
(54) FETTZELLEN-HYPEREXPRIMIERENDES FFAR4 UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2020 05 29 2020094495
(72) TAKEI Yoshinori, Tokyo 143-8540 (JP)
(72) HIRASAWA Akira, Uji-shi, Kyoto 611-0011 (JP)

C12N 9/20 **EN E-1776988** 2025 03 19 **3696265**
(86) 2013 01 25 2020157646
(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Kroghsøvej 36 (DK)
(54) LIPASEVARIANTEN UND POLYNUKLEOTIDE ZU DEREN CODIERUNG
(30) EP 2012 02 03 12153817
(72) ERLANDSEN, Luise, 3600 Frederikssund, Midgaard 3 (DK)
(72) HANSEN, Carsten Hoerslev, 3500 Vaerloese, Hasselhaven 2 (DK)
(72) VIND, Jesper, 3500 Vaerloese, Hejrebakken 20 (DK)
(72) SVENDSEN, Allan, 2970 Hoersholm, Overdamsvej 13 (DK)
(72) SÖNKSEN, Carsten Peter, 3520 Farum, Solhøjpark 13 (DK)

C12N 15/00 **EN E-1776989** 2025 03 19 **3374504**
(86) EP16077145 2016 11 09 2016794593
(73) CureVac SE, 72076 Tübingen, Friedrich-Miescher-Straße 15 (DE)
(54) OPTIMIERTE NUKLEINSÄUREMOLEKÜLE
(30) WO 2015 11 09 PCT/EP2015/002243
(30) WO 2015 11 20 PCT/EP2015/002327
(72) BAUMHOF, Patrick, 72706 Tübingen, c/o IP Department CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)
(72) RAUCH, Susanne, 72706 Tübingen, c/o IP Department CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)
(72) KOWALCZYK, Aleksandra, 72706 Tübingen, c/o IP Department CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)
(72) LUTZ, Johannes, 72706 Tübingen, c/o IP Department CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)
(72) JASNÝ, Edith, 72706 Tübingen, c/o IP Department CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)
(72) PETSCH, Benjamin, 72706 Tübingen, c/o IP Department CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)
(72) THESS, Andreas, 72706 Tübingen, c/o IP Department CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)
(72) SCHLAKE, Thomas, 72706 Tübingen, c/o IP Department CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)
(72) FOTIN-MLECZEK, Mariola, 72706 Tübingen, c/o IP Department CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)
(72) HEIDENREICH, Regina, 72706 Tübingen, c/o IP Department CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)
(72) LAZZARO, Sandra, 72706 Tübingen, c/o IP Department CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)
(72) DÖNER, Fatma, 72706 Tübingen, c/o IP Department CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)
(72) GROßE, Wolfgang, 72706 Tübingen, c/o IP Department CureVac AG Friedrich-Miescher-Str. 15 (DE)

C12N 15/10 **EN E-1776990** 2025 03 19 **3877520**
(86) US19060243 2019 11 07 2019836036
(73) BECTON, DICKSON AND COMPANY, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) GANZE TRANSKRIPTOMANALYSE VON EINZELZELLEN MITTELS RANDOM-PRIMING
(30) US 2018 11 08 201862757757 P
(72) SHUM, Eleen, San Jose, CA 95131, 2350 Qume Dr. (US)

C12N 15/10 **EN E-1776991** 2025 03 19 **3409774**
(86) JP17003169 2017 01 30 2017744457
(73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(73) Megakaryon Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8813, 134, Minamimachi Chudoji Shimogyo-ku (JP)
(54) SCREENINGVERFAHREN FÜR PROMOTOR DER THROMBOZYTENPRODUKTION
(30) JP 2016 01 29 2016016676
(72) ETO, Koji, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) SEO, Hideya, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) OTA, Akira, Kyoto-shi Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(72) ITO, Yukitaka, Kyoto-shi Kyoto 6008813 (JP)
(72) HAZAMA, Yasuko, Kyoto-shi Kyoto 6008813 (JP)

C12N 15/10 **EN E-1776992** 2025 03 19 **3702463**
(86) 2013 12 12 2020158349

(73) The Broad Institute, Inc., Cambridge, MA 02142, 415 Main Street (US)
(73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02142-1324, 77 Massachusetts Avenue (US)
(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138-3876, 17 Quincy Street (US)
(54) HERSTELLUNG VON SYSTEMEN, VERFAHREN UND OPTIMISIERTEN FÜHRUNGSZUSAMMENSETZUNGEN ZUR SEQUENZMANIPULATION
(30) US 2012 12 12 201261736527 P
(30) US 2013 01 02 201361748427 P
(30) US 2013 01 30 201361758468 P
(30) US 2013 02 25 201361769046 P
(30) US 2013 03 15 201361791409 P
(30) US 2013 03 15 201361802174 P
(30) US 2013 03 28 201361806375 P
(30) US 2013 04 20 201361814263 P
(30) US 2013 05 06 201361819803 P
(30) US 2013 05 28 201361828130 P
(30) US 2013 06 17 201361835931 P
(30) US 2013 06 17 201361836127 P
(72) ZHANG, Feng, Cambridge, MA 02139, 100 Pacific Street, Apt. 11 (US)
(72) CONG, Le, Cambridge, MA 02138, c/o President and Fellows of Harvard College 17 Quincy Street (US)
(72) RAN, Fei, Boston, MA 02116, 30 Clarendon Street (US)
(72) HSU, Patrick, Cambridge, MA 02138, 37 Kirkland Street, Apt. B1 (US)

C12N 15/11 **EN E-1776993** 2025 03 19 **4097231**
(86) US21016089 2021 02 01 2021747390

(73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara CA 95051, 5301 Stevens Creek Boulevard (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM GEZIELTEN NUKLEINSÄUREEINFANG
(30) US 2020 01 31 202062968847 P
(30) US 2020 03 09 202062987232 P
(30) US 2020 03 12 202062988859 P
(72) LIN, Shengrong, Fremont, California 94555, 3355 Winter Wren Place (US)
(72) BAO, Yun, Fremont, California 94539, 44659 Parkmeadow Drive (US)
(72) WANG, Heng, Pleasanton, California 94566, 5500 San Juan Way (US)
(72) ZHAO, Grace, Palo Alto, California 94306, 3969 Duncan Place (US)

C12N 15/113 **DE E-1776994** 2025 03 19 **3583215**
(86) EP18053241 2018 02 09 2018710763

(73) Arena-Bio Gbr, 50733 Köln, Auerstrasse 4 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZELLTYP-SPEZIFISCHEN TRANSLATION VON RNA-MOLEKÜLEN IN EUKARYOTEN
(30) DE 2017 02 20 102017103383
(72) BOHLEN, Heribert, 50733 Köln, Auerstraße 4 (DE)
(72) HOFFMANN, Bernd, 52428 Jülich, Huthmacherstraße 20 (DE)

C12P 7/28 **EN E-1776995** 2025 03 19 **3536799**
(86) 2014 09 23 2019164110

(73) Braskem S.A., 42810-000 Camaçari - BA, Rua Eteno 1561 Complexo Petroquímico de Camaçari (BR)
(54) MANIPULIERTES ENZYM MIT ACETOACETYL-COA-HYDROLASE-AKTIVITÄT, MIKROORGANISMEN DAMIT UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2013 09 23 201361881267 P
(72) GOUVEA, Iuri Estrada, Campinas, SP CEP:13086-530, Av. Giuseppina Vianelli di Napoli 1185-Polo II de Alta Tecnologia Condomínio Globaltech (BR)
(72) KOCH, Daniel Johannes, BA 42810-000 Camaçari, Rua Eteno 1561 Complexo Petroquímico de Camaçari (BR)
(72) GALZERANI, Felipe, Campinas, SP CEP:13086-530, Av. Giuseppina Vianelli di Napoli 1185-Polo II de Alta Tecnologia Condomínio Globaltech (BR)
(72) SLOVIC, Avram Michael, BA 42810-000 Camaçari, Rua Eteno 1561 Complexo Petroquímico de Camaçari (BR)

C12Q 1/02 **EN E-1776996** 2025 03 19 **3712275**
(86) JP18042362 2018 11 15 2018879365

(73) Toppan Printing Co., Ltd., Tokyo 100-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ZIELMOLEKÜLDETEKTION
(30) JP 2017 11 17 2017222128
(72) HIRASE, Takumi, Tokyo 1100016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) MAKINO, Yoichi, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)
(72) HORIUCHI, Yosuke, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD. 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)

C12Q 1/68 **EN E-1776997** 2025 03 19 **3538668**
(86) US17061402 2017 11 13 2017868914

(73) Talis Biomedical Corporation, Menlo Park, CA 94025, 230 Constitution Drive (US)
(54) POLYNUKLEOTIDE ZUR VERSTÄRKUNG UND DETEKTION VON CHLAMYDIA TRACHOMATIS
(30) US 2016 11 10 201662420488 P
(72) LEE, Matthew B., Menlo Park, CA 94025, c/o Talis Biomedical Corporation 230 Constitution Drive (US)
(72) MAAMAR, Hédia, Menlo Park, CA 94025, C/o Talis Biomedical Corporation 230 Constitution Drive (US)

C12Q 1/68 **EN E-1776998** 2025 03 19 **4081652**
(86) CN20000311 2020 12 23 2020906868

(73) MGI Tech Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building and Second Floor of No. 11 Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
(54) KONTROLLIERTE STRANGVERSCHIEBUNG FÜR DIE SEQUENZIERUNG MIT GEPAARTEN ENDEN
(30) US 2019 12 23 201962952713 P
(72) DRMANAC, Radoje, San Jose California 95134, c/o Complete Genomics, Inc. 2904 Orchard Parkway (US)
(72) CALLOW, Matthew J., San Jose California 95134, c/o Complete Genomics, Inc. 2904 Orchard Parkway (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1776999** 2025 03 19 **3356552**
(86) US16054210 2016 09 28 2016782138

(73) Kapa Biosystems, Inc., Wilmington, MA 01887, 200 Ballardvale Street, Suite 250 (US)
(54) HOCHMOLEKULARE DNA-PROBENVERFOLGUNGSETIKETTEN ZUR SEQUENZIERUNG DER NÄCHSTEN GENERATION
(30) US 2015 09 29 201562234630 P
(30) US 2016 05 12 201662335364 P
(72) RANIK, Martin, 7740 Kenilworth, Cape Town, 7 Handley Cross 106 Rosmead Avenue (ZA)
(72) VAN DER WALT, Eric, 7925 Cape Town, Western Cape, 44 Robins Road Observatory (ZA)
(72) MCEWAN, Paul, 8005 Camps Bay, Western Cape, 3 Sonnekus Victoria Road (ZA)

C12Q 1/6806 **EN E-1777000** 2025 03 19 **4019648**
(86) JP20030907 2020 08 14 2020854353

(73) Director-General of National Institute of Infectious Diseases, Tokyo 1628640, 1-23-1, Toyama Shinjuku-ku (JP)
(73) Fasmac Co., Ltd, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0041, 5-1-3, Midorigaoka (JP)
(54) VERFAHREN ZUR AMPLIFIKATION EINER NUKLEOTIDSEQUENZ UND VERFAHREN ZUR SEQUENZBESTIMMUNG
(30) JP 2019 08 20 2019150535
(72) SAITO, Masumichi, Musashimurayama-shi, Tokyo 208-0011, Gakuen 4-7-1 (JP)
(72) MOMOSE, Haruka, Musashimurayama-shi, Tokyo 208-0011, Gakuen 4-7-1 (JP)
(72) WADA, Yusaku, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0021, 3088, Okata (JP)
(72) MATSUDAIRA, Takahiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0021, 3088, Okata (JP)

C12Q 1/6816 **EN E-1777001** 2025 03 19 **3419989**
(86) US17019446 2017 02 24 2017757346

(73) Abbott Diagnostics Scarborough, Inc., Scarborough, ME 04074, 10 Southgate Road (US)
(54) REDOX-MARKIERTE OLIGONUKLEOTIDSENDEN UND DEREN VERWENDUNG
(30) US 2016 02 26 201662300242 P
(72) BOWLER, Frank Ray, Wymondham Norfolk NR18 0FY, 39 Snowdrop Street (GB)
(72) ORLOWSKI, Grzegorz Artur, Sawston Cambridgeshire CB22 3HS, 34 Meadowfield Rd (GB)
(72) GREETHAM, Hazel Lucy, Cambridge Cambridgeshire CB1 3AT, 127 Thoday Street (GB)
(72) ZHOU, Cheng, Cambridge Cambridgeshire CB24 6YU, 14 The Rowans (GB)
(72) ARMES, Niall A., Helions Bumpstead Suffolk CB9 7AW, Helions Farm Sages End Road (GB)
(72) PIEPENBURG, Olaf, Saffron Walden Essex CB10 2AD, 15 Highfields (GB)

C12Q 1/6841 **EN E-1777002** 2025 03 19 **4320271**
(86) US22028071 2022 05 06 2022728711

(73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588-3260, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER AUFLÖSUNG VON RÄUMLICHER ANALYSE
(30) US 2021 05 06 202163185035 P
(72) CHEW, Jennifer, Pleasanton, California 94588-3260 (US)
(72) YIN, Yifeng, Pleasanton, California 94588-3260 (US)
(72) KATIRAE, Layla, Pleasanton, California 94588-3260 (US)

C12Q 1/6853 **EN E-1777003** 2025 03 19 **3359693**
(86) US16056126 2016 10 07 2016854489

(73) Accuragen Holdings Limited, George Town, KY1-1106 Grand Cayman, P.O. Box 472 Harbour Place 2nd Floor 103 South Church Street (KY)
(54) VERFAHREN ZUR ANREICHERUNG VON AMPLIFIKATIONSPRODUKTEN
(30) US 2015 10 09 201562239690 P
(72) WENG, Li, Fremont, CA 94555, 33991 Shyllock Drive (US)
(72) LIN, Shengrong, Fremont, CA 94555, 34568 Willbridge Terrace (US)
(72) TANG, Ling, Fung, San Francisco, CA 94132, 2924 19th Avenue (US)

C12Q 1/6883 **EN E-1777004** 2025 03 19 **3658690**
(86) PL18000076 2018 07 23 2018769817
(73) Uniwersytet Medyczny W Białymstoku, 15-089 Białystok, ul. Jana Kilinskiego 1 (PL)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER GEWEBEINSULINEMPFFINDLICHKEIT, VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DER INSULINRESISTENZ UND/ODER VERWENDUNG EINES INSULINEMPFFINDLICHKEITSINDEXES
(30) PL 2017 07 28 42238717
(72) STRACZKOWSKI, Marek, 15-225 Białystok, ul. A. Grottgera 3/71 (PL)
(72) KARCZEWSKA-KUPCZEWSKA, Monika, 15-337 Białystok, ul. Pułaskiego 5C (PL)
(72) KOBLOWSKA, Marta, 01-943 Warsaw, ul. Pirenejska 8/8 (PL)
(72) IWANICKA-NOWICKA, Roksana, 01-038 Warsaw, ul. Jana Pawła II 65/14 (PL)
(72) FOGTMAN, Anna, 42-224 Czeszochowa, ul. G. Bacewicz 7/8 (PL)

C12Q 1/6886 **EN E-1777005** 2025 03 19 **3894599**
(86) EP19084487 2019 12 10 2019816716
(73) SANOFI, 75008 Paris, 54 rue La Boétie (FR)
(73) Université Clermont Auvergne, 63000 Clermont Ferrand, 49 Boulevard François Mitterand CS 60032 (FR)
(54) E. COLI-POSITIV FÜR PKS-INSEL ALS MARKER FÜR POSITIVE REAKTION AUF DIE ANTI-PD1-THERAPIE BEI KOLOREKTALKREBS
(30) EP 2018 12 11 18306661
(72) BILLARD, Elisabeth, 63000 Clermont Ferrand, 3 rue Paul Huet (FR)
(72) BONNET, Mathilde, 63270 Vic Le Comte, 129 rue du marché (FR)
(72) DUMAS, Bruno, 75008 Paris, c/o Sanofi Département Brevets 54 rue La Boétie (FR)
(72) LOPES, Amélie, 75008 Paris, c/o Sanofi Département Brevets 54 rue La Boétie (FR)

C12Q 1/6895 **EN E-1777006** 2025 03 19 **3400309**
(86) US17012163 2017 01 04 2017704329
(73) Gen-Probe Incorporated, San Diego, California 92121, Mail Stop 1/Patent Dept. 10210 Genetic Center Drive (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUM NACHWEIS VON CANDIDA-SPEZIES
(30) US 2016 01 04 201662274610 P
(72) HUDSON, Angela S., San Diego, California 92121, 10260 Wateridge Circle Unit 221 (US)
(72) GETMAN, Damon K., Poway, California 92064, 14542 Garden Road (US)
(72) JIANG, Alice, San Diego, California 92130, 11408 Pacific Shores Way (US)
(72) EATON, Barbara L., San Diego, California 92123, 2448 Eileen Drive (US)

C22C 33/02 **EN E-1777007** 2025 03 19 **2982464**
(86) 2015 07 30 2015179079
(73) Sundram Fasteners Limited, Mylapore, Chennai 600 004, 98-A, VII Floor, Dr. Radhakrishnan Salai (IN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARTIKELS MIT MEHREREN FUNKTIONELL ABGESTUFTEN BEREICHEN
(30) IN 2014 07 30 CH37162014
(72) Sundar Sriram, Srinivasan, 635109 Hosur, Tamil Nadu, Metal Forms Division, Sundram Fasteners Ltd., Harita (IN)

C22C 38/08 **EN E-1777008** 2025 03 19 **3872208**
(86) KR19013214 2019 10 08 2019875257
(73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) STAHLPLATTE FÜR DRUCKBEHÄLTER MIT AUSGEZEICHNETER TIEFTEMPERATURZÄHIGKEIT UND DEHNUNGSWIDERSTAND SOWIE VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) KR 2018 10 26 20180128760
(72) HONG, Soon-Taik, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37877, c/o Pohang Iron & Steel Works, 6262, Donghaean-ro, Nam-gu (KR)

C22C 38/38 **FR E-1777009** 2025 03 19 **3307921**
(86) IB16000780 2016 06 09 2016806952
(73) Arcelormittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)
(54) HOCHFESTER STAHL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) WO 2015 06 10 PCT/IB2015/000891
(72) DRILLET, Josee, 57160 Rozerieul, 9 Chemin de Banauvignes (FR)
(72) HEBERT, Veronique, 57070 Saint Julien Metz, 23 Rue Charles Louis de France (FR)

C22C 38/40 **EN E-1777010** 2025 03 19 **4240883**
(86) SE21051102 2021 11 04 2021889716
(73) Uddeholms AB, 683 85 Hagfors (SE)
(54) MARTENSITAUSHÄRTENDER STAHL
(30) SE 2020 11 05 2051286
(72) EJNERMARK, Sebastian, 663 40 HAMMARÖ (SE)

C22C 38/58 **EN E-1777011** 2025 03 19 **3636792**
(86) 2019 10 11 2019202817
(73) Borgwarner Inc., Auburn Hills, Michigan 48326, 3850 Hamlin Road (US)
(54) TURBOLADERGEHÄUSE GEGOSSEN AUS EINER AUSTENITISCHEN EISENBASISLEGIERUNG
(30) EP 2018 10 12 18200214
(72) SCHALL, Gerald, 67240 Bobenheim-Roxheim, Gutfenbergstrasse 8 (DE)
(72) DIETRICH, Ingo, 67269 Grünstadt, Auf der Setz 9a (DE)
(72) KIEFER, Andreas, 67292 Kirchheimbolanden, Kupferbergstrasse 21 (DE)
(72) FISH, Russell, Derby Derbyshire, DE22 2ET, 16 Burley Hill, Allestree (GB)

C23C 16/54 **DE E-1777012** 2025 03 19 **3715503**
(86) 2020 01 30 2020154576
(73) VON ARDENNE Asset GmbH & Co. KG, 01328 Dresden, Am Hahnweg 8 (DE)
(54) TEMPERIERROLLE, TRANSPORTANORDNUNG UND VAKUUMANORDNUNG
(30) DE 2019 03 26 102019107719
(72) WEHNER, Uwe, 01796 Pirna, Kirchplatz 3 (DE)
(72) PÜNSCH, Thomas, 01259 Dresden, Kameradenweg 12 (DE)
(72) ZAHN, Richard, 01900 Großröhrsdorf, Maschinenstr. 25 (DE)
(72) NIEDERHAUSEN, Thomas, 01279 Dresden, Laibacher Straße 29 (DE)

C23F 13/20 **EN E-1777013** 2025 03 19 **3371348**
(86) CA16051270 2016 11 02 2016861147
(73) Vector Corrosion Technologies Ltd, Winnipeg, MB R3Y 1G4, 474 Dovercourt Drive (CA)
(54) KATHODISCHER KORROSIONSSCHUTZ
(30) US 2015 11 03 201562250153 P
(72) SIMPSON, David, Winnipeg, Manitoba R3Y 1G4, 474 Dovercourt Drive (CA)
(72) SERGI, George, Walsall, West Midlands WS5 3HZ, 3 Bodmin Close Park Hall (GB)
(72) RATHOD, Tejal, Birmingham, West Midlands B28 0NU, 74 Pipers Green Hall Green (GB)
(72) WHITMORE, David, Winnipeg, Manitoba R3T 3E5, 38 Kings Drive (CA)

C25B 1/04 **EN E-1777014** 2025 03 19 **4206360**
(86) 2021 12 29 2021383229
(73) BJ Atlanthy S.L., 36208 Vigo (Pontevedra), Calle Coruña 25, 9B (ES)
(54) SYSTEM ZUR VERWALTUNG VON WASSERSTOFFPRODUKTION UND -LAGERUNG, UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG UND SPEICHERUNG VON WASSERSTOFF DURCH BETRIEB EINES SOLCHEN SYSTEMS
(72) ARMIÑO FRANCO, Brais, 36208 Vigo (Pontevedra) (ES)
(72) POLLOS EZQUERRA, Javier, 36208 Vigo (Pontevedra) (ES)

C25B 1/04 **EN E-1777015** 2025 03 19 **4001467**
(86) 2020 11 16 2020207794
(73) L'Air Liquide, Société Anonyme pour l'Etude et l'Exploitation des Procédés Georges Claude, 75007 Paris, 75 Quai d'Orsay (FR)
(54) ELEKTROLYSEANORDNUNG
(72) COMBES, Gary, 60439 Frankfurt am Main (DE)
(72) BEHR, Alexander, 60439 Frankfurt am Main (DE)
(72) BROCHARD, Antoine, 92150 Suresnes (FR)

D01D 5/092 **EN E-1777016** 2025 03 19 **4234775**
(86) 2023 01 04 2023150242
(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku (JP)
(54) SPINNANLAGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER SPINNANLAGE
(30) JP 2022 01 12 2022002805
(72) KOJIMA, Shogo, Kyoto, 612-8686 (JP)

D01G 15/88 **DE E-1777017** 2025 03 19 **4139511**
(86) IB21053285 2021 04 21 2021721626
(73) Graf + Cie AG, 8640 Rapperswil, Bildaustasse 6 (CH)
(54) GARNITURDRAHT
(30) CH 2020 04 23 4782020
(72) DRATVA, Christian, 8052 Zürich, Schwellistrasse 11 (CH)
(72) LOMBARDO, Giuseppe, 8753 Mollis, Erlenstrasse 15 (CH)
(72) WÖRNER, Christine, 8652 Gossau, Kirchstrasse 23 (CH)

D01H 15/00 **EN E-1777018** 2025 03 19 **3643819**
(86) 2019 08 01 2019189586
(73) Lakshmi Machine Works Ltd., Coimbatore 641 020 Tamil Nadu, Perianaickenpalayam (IN)
(54) FADENAUFNAHMEANORDNUNG EINER RINGSPINMASCHINE UND VERFAHREN DAFÜR
(30) IN 2018 09 11 201841034136
(72) PASUPATHY, JEGANATHAN, 641020 Tamilnadu, c/o Lakshmi Machine Works Limited Perianaickenpalayam, Coimbatore (IN)
(72) MARUDACHALAM, MASTHIGOUNDENPATHY GIRIRAJ DEEPAN, 641020 Tamilnadu, c/o Lakshmi Machine Works Limited Perianaickenpalayam, Coimbatore (IN)
(72) BADHRINATH, CHENNAIYAN, 641020 Tamilnadu, c/o Lakshmi Machine Works Limited Perianaickenpalayam, Coimbatore (IN)

D03J 1/00 **EN E-1777019** 2025 03 19 **3844332**
(86) IB19057031 2019 08 21 2019855341
(73) Uster Technologies Ltd., 38900 Caesarea, P.O. Box 3047 Bereket 7 (IL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZEILENWEISEN EINDIMENSIONALEN GEWEBEPRÜFUNG
(30) US 2018 08 28 201862723802 P
(72) COHEN, Shmuel, 6092000 Kadima, 13 Hashaldag St., PO Box 2750 (IL)

D04B 1/10 **EN E-1777020** 2025 03 19 **3818203**
(86) US19040390 2019 07 02 2019745848
(73) The LYCRA Company UK Limited, Manchester M2 3DE, One St. Peter's Square (GB)
(54) GESTRICKE MIT VERRINGERTER EINROLLNEIGUNG DER RÄNDER UND EIN VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) US 2018 07 02 201862693056 P
(72) CERIA, Alberto, 20090 Buccinasco (MI), Viale Lombardia 1 (IT)
(72) ROSSI, Davide, 46042 Castel Goffredo (MN), Contrada Villa 3 (IT)

D04B 1/12 **EN E-1777021** 2025 03 19 **4357500**
(86) 2023 10 06 2023202184
(73) Showa Glove Co., Hyogo 670-0802, 565, Tohori Himeji-shi (JP)
(54) HANDSCHUH
(30) JP 2022 10 20 2022168127
(30) JP 2023 06 13 2023096758
(72) YONEMITSU, Hosei, Himeji-shi, 670-0802 (JP)

D04B 21/10 **EN E-1777022** 2025 03 19 **3647477**
(86) 2019 09 05 2019195695
(73) Hunter Douglas Inc., New York, NY 10036, 55 West 46th Street, 27th Floor (US)
(54) FÜLLUNG ZUR ABDECKUNG ARCHITEKTONISCHER MERKMALE MIT VERBESSERTEN DURCHSCHEINENDEN TEXTILSTOFFEN
(30) US 2018 09 07 201862728352 P
(72) RAHN, Kelly, New York, NY New York 10965, c/o Hunter Douglas Inc. One Blue Hill Plaza, Pearl River (US)
(72) SWISZCZ, Paul G., New York, NY New York 10965, c/o Hunter Douglas Inc. One Blue Hill Plaza, Pearl River (US)
(72) COLSON, Wendell B., New York, NY New York 10965, c/o Hunter Douglas Inc. One Blue Hill Plaza, Pearl River (US)

D06F 33/00 **EN E-1777023** 2025 03 19 **4063551**
(86) KR20018493 2020 12 17 2020904056
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER KLEIDUNGSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2019 12 20 20190171817
(72) KIM, Seungjoon, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Jongryong, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) CHOI, Jekwang, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Seungchul, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

D06F 33/00 **EN E-1777024** 2025 03 19 **3797188**
(86) EP18063258 2018 05 21 2018726778
(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) WÄSCHETROCKNER
(72) ROSSI, Giuseppe, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
(72) VANIN, Andrea, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
(72) MAGUOLO, Costantino, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
(72) AZZALIN, Ivan, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
(72) CONTARINI, Andrea, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
(72) REID, Nicola, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)

D06F 34/10 **EN E-1777025** 2025 03 19 **3889338**
(86) 2021 03 30 2021166012
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2020 03 31 20200039326
(30) KR 2020 09 21 20200121625
(72) KIM, Dowan, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHOE, Woonje, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/04 **EN E-1777026** 2025 03 19 **3896210**
(86) 2020 04 15 2020169726
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT MIT WÄRMEPUMPENSYSTEM
(72) CAVARRETTA, Francesco, 33080 Porcia PN, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
(72) GAMBARRO, Fabio, 33080 Porcia PN, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
(72) GOBBO, Gianni, 33080 Porcia (PN), Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)

D06F 39/04 **EN E-1777027** 2025 03 19 **3896211**
(86) 2020 04 15 2020169727
(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSGERÄT MIT WÄRMEPUMPENSYSTEM
(72) CAVARRETTA, Francesco, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
(72) GAMBARRO, Fabio, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)
(72) GOBBO, Gianni, 33080 Porcia, Electrolux Italia S.p.A. Corso Lino Zanussi 24 (IT)

D06F 39/14 **DE E-1777028** 2025 03 19 **4306707**
(86) 2023 06 26 2023181400
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) WÄSCHEPFLEGEGERÄT ZUM PFLEGEN VON GEGENSTÄNDEN
(30) DE 2022 07 13 102022207156
(72) Börner, Oliver, 10997 Berlin (DE)
(72) Jakob, Konstantin, 14469 Potsdam (DE)
(72) Neunhäuser, Uwe, 12157 Berlin (DE)

D06F 58/24 **EN E-1777029** 2025 03 19 **4134481**
(86) 2018 08 09 2022193704
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT INDUKTIONSHEIZUNG
(30) KR 2017 08 09 20170101333
(72) NOH, Hyunwoo, 08592 Seoul (KR)
(72) KIM, Changoh, 08592 Seoul (KR)
(72) HONG, Sangwook, 08592 Seoul (KR)

D06F 58/38 **DE E-1777030** 2025 03 19 **4269683**
(86) 2023 03 30 2023165451
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER ENDRESTFEUCHTE IN EINEM WÄRMEPUMPENTROCKNER SOWIE HIERFÜR GEEIGNETER WÄRMEPUMPENTROCKNER
(30) DE 2022 04 26 102022204025
(72) Harbach, Alvaro, 10555 Berlin (DE)
(72) Belitz, Johannes, 13465 Berlin (DE)
(72) Eichstädt, Johannes, 14770 Brandenburg an der Havel (DE)

D06N 7/00 **EN E-1777031** 2025 03 19 **3835480**
(86) 2020 01 31 2020154782
(73) Aladdin Manufacturing Corporation, Calhoun, GA 30701, 160 South Industrial Boulevard (US)
(54) KOMBINATIONSGARN
(30) US 2019 12 10 201962946163 P
(72) NORTH, Melissa, Calhoun, GA 30701, c/o Aladdin Manufacturing Corporation 160 South Industrial Corporation (US)
(72) BEASON, Wayne, Dalton, GA 30721, 1425 Rufus Drive (US)
(72) CASCIO, Anthony, Calhoun, GA 30701, 113 Copper Mountain Rd (US)

D21C 11/12 **EN E-1777032** 2025 03 19 **3580390**
(86) SE18050110 2018 02 06 2018751368
(73) Mats Bertilsson Förvaltning AB, 434 97 Kungälv, Bommalidsvägen 29 (SE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN VON SCHMELZETÜLLEN UND SCHMELZEAUSTOSSÖFFNUNGEN EINES CHEMIKALIENRÜCKGEWINNUNGSOFENS ODER -KESSELS
(30) SE 2017 02 08 1730035
(72) BERTILSSON, Mats, 434 97 Kungälv, Bommalidsvägen 29 (SE)

D21D 1/00 **EN E-1777033** 2025 03 19 **4343056**
(86) 2023 09 18 2023197874
(73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(54) DISPERGIERVORRICHTUNG
(30) FI 2022 09 21 20225817
(72) Loijas, Marko, 33701 Tampere (FI)

E01F 7/04 **EN E-1777034** 2025 03 19 **4381134**
(86) IB22057120 2022 08 01 2022764452
(73) AR.CO. S.r.l., 24040 Ciserano (BG), Via Torino, 3 (IT)
(54) STRUKTUR ZUR STABILISIERUNG UND/ODER KONSOLIDIERUNG VON BÖSCHUNGEN
(30) IT 2021 08 06 202100021512
(72) GANDINI, Enrico, 24040 Ciserano (BG) (IT)

E02D 5/18 **FR E-1777035** 2025 03 19 **4158111**
(86) EP21063739 2021 05 24 2021728210
(73) Soletanche Freyssinet, 92500 Rueil Malmaison, 280 Avenue Napoléon Bonaparte (FR)
(54) EIN MIT EINEM DICHTUNGSHALTER VERSEHENE VERSTÄRKUNGSELEMENT FÜR STÜTZWÄNDE
(30) FR 2020 05 29 2005694
(72) COUDRY, Michel, 92500 Rueil Malmaison (FR)

E02D 29/14 **DE E-1777036** 2025 03 19 **3929360**
(86) 2020 06 22 2020181512
(73) Onorati, Loris, 6340 Baar, Dorfstrasse 42 (CH)
(54) SCHACHTABDECKUNGSSYSTEM, SOWIE VERFAHREN ZUR TRENNUNG
EINES DECKBELAGS VON EINER SCHACHTABDECKUNG
(72) Onorati, Loris, 6340 Baar, Dorfstrasse 42 (CH)

E02D 29/14 **EN E-1777037** 2025 03 19 **4382779**
(86) 2022 12 21 2022215555
(73) Idrotec Antonelli S.r.l., 37030 Lavagno (VR), Via della Tecnica, 9 (IT)
(54) SCHACHTINSPEKTIONSEINHEIT FÜR SCHÄCHTE ODER TANKS, TANK
UND INSTALLATIONSVERFAHREN EINER INSPEKTIONSEINHEIT
(30) IT 2022 12 05 20220024951
(72) ANTONELLI, Antonio, 37030 Lavagno (VR) (IT)
(72) ANTONELLI, Luca, 37030 Lavagno (VR) (IT)

E02F 9/08 **EN E-1777038** 2025 03 19 **3807468**
(86) EP18065524 2018 06 12 2018731410
(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
(54) ARBEITSMASCHINE
(72) UNNEBÄCK, Joakim, 633 46 Eskilstuna, Gustafsvägen 23 (SE)
(72) WOODMAN, Andrew, 7183 Randbol, Rygbjergvej 15 (DK)

E02F 9/08 **DE E-1777039** 2025 03 19 **4273329**
(86) 2023 01 23 2023152804
(73) Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH, 5500 Bischofshofen, Dr.-Hans-Liebherr-
Straße 4 (AT)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) DE 2022 05 03 102022110879
(72) GANITZER, Georg, 5542 Flachau (AT)
(72) KIEGERL, Christoph, 5453 Werfenweng (AT)
(72) SAGORZ, David, 5630 Bad Hofgastein (AT)
(72) KAINZ, Birgit, 3423 St. Andrä-Wördern (AT)
(72) KAINZ, Peter, 3423 St. Andrä-Wördern (AT)

E02F 9/20 **EN E-1777040** 2025 03 19 **3822418**
(86) JP19024739 2019 06 21 2019834958
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno
2-chome Taito-ku (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2018 07 12 2018132595
(72) KUMAGAI, Kento, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works,
Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP)
(72) IMURA, Shinya, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi
Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP)
(72) SUGIYAMA, Genroku, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works,
Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP)
(72) KODAKA, Katsuaki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works,
Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP)
(72) TSURUGA, Yasutaka, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works,
Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP)

E02F 9/22 **EN E-1777041** 2025 03 19 **4253668**
(86) JP21043852 2021 11 30 2021898191
(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-chome
Shinagawa-ku (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2020 11 30 2020198907
(72) HIRANUMA, Kazunori, Yokosuka-shi, Kanagawa 237-8555 (JP)

E02F 9/26 **EN E-1777042** 2025 03 19 **3599314**
(86) 2012 05 14 2019188023
(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome
Shinagawa-ku (JP)
(54) SCHAUFEL UND ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG DERSELBEN
(30) JP 2011 05 16 2011109437
(72) TSUKANE, Kaoru, Yokosuka-shi Kanagawa 237-8555, Sumitomo Heavy
Industries, Ltd. Yokosuka Works 19 Natsushima-cho (JP)

E03B 7/08 **DE E-1777043** 2025 03 19 **4105393**
(86) 2021 06 15 2021179468
(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
(54) HYGIENESPÜLVORRICHTUNG
(72) GROB, Stefan, 8645 Jona (CH)
(72) OBERHOLZER, Roland, 8610 Uster (CH)

E03D 9/03 **EN E-1777044** 2025 03 19 **3751064**
(86) 2019 06 13 2019180065
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) DOSIERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABGABE MINDESTENS EINER
CHEMISCHEN ZUSAMMENSETZUNG IM TANK EINER TOILETTE
(72) Henning, Ingomar, 51588 Nümbrecht, Krahm 9a (DE)
(72) Schaefer, Sascha, 40822 Mettmann, Auf dem Hüls 41 (DE)

E03F 3/02 **FR E-1777045** 2025 03 19 **4067589**
(86) 2022 03 28 2022164660
(73) ADESYS SAS, 31100 Toulouse, 7 Rue Louis Courtois de Vicose (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABLEITUNG VON
SCHADSTOFFHALTIGEN, ENTFLAMMBAREN UND/ODER BRENNBAREN
FLÜSSIGKEITEN
(30) FR 2021 03 30 2103244
(72) DELCROIX, Benoit, 31000 Toulouse (FR)
(72) LOCHET, Nicolas, 93100 Montreuil (FR)

E03F 5/04 **DE E-1777046** 2025 03 19 **4323595**
(86) EP22056950 2022 03 17 2022714870
(73) wedi GmbH, 48282 Emsdetten, Hollefeldstrasse 51 (DE)
(54) ABLAUFVORRICHTUNG MIT EINEM JUSTIERBAREN TRÄGER FÜR EINE
ABLAUF-ABDECKUNG
(72) WEDI, Stephan, 48282 Emsdetten (DE)

E04B 1/343 **EN E-1777047** 2025 03 19 **3821087**
(86) CA19050960 2019 07 12 2019833475
(73) Z-Modular Holding, Inc, Chicago, IL 60606, 227 West Monroe Street, Suite
2600 (US)
(54) LOKALISIERUNGSBOLZENANORDNUNG FÜR EINEN MODULAREN
RAHMEN
(30) US 2018 07 12 201862697088 P
(72) BOWRON, Julian, Toronto, Ontario M6N 3C9, 530 Keele Street, Unit 406
(CA)

E04B 2/24 **DE E-1777048** 2025 03 19 **3456896**
(86) 2018 09 19 2018195531
(73) Hörli+Hartmann Innovations GmbH, 85221 Dachau, Pellheimer Str. 17 (DE)
(54) MAUER EINES GEBÄUDES MIT EINER EINEN TEIL DER MAUER
BILDENDEN VERTIKALEN BETONSTÜTZE UND VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG EINER SOLCHEN MAUER
(30) DE 2017 09 19 202017105685 U
(30) DE 2018 01 28 102018101867
(72) Wetzstein, Konrad, 86502 Laugna/Osterbuch, Sonnenhang 1 (DE)
(72) Kempter, Anton, 89361 Landensberg, Bachbergstr. 4b (DE)

E04B 7/22 **EN E-1777049** 2025 03 19 **3851603**
(86) 2021 01 08 2021150744
(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
(54) DÄMMLATTE
(30) BE 2020 01 15 202005025
(72) EL FGAIER, Faycal, 59120 Loos, 65 Rue Maréchal Joffre (FR)

E04D 13/04 **DE E-1777050** 2025 03 19 **4174245**
(86) 2022 10 27 2022000239
(73) Fleck GmbH, 45711 Datteln, Industriestrasse 12 (DE)
(54) WINKELABLAUF FÜR FLACHDÄCHER MIT EINER ÜBER DIE
DACHFLÄCHE RAGENDEN UMFASSUNG
(30) DE 2021 10 28 202021105918 U
(72) Nowack, Peter, 45891 Gelsenkirchen (DE)

E04F 11/18 **DE E-1777051** 2025 03 19 **4071317**
(86) 2022 04 07 2022167191
(73) g-neration.energy AG, 3645 Gwatt (Thun), Schorenstrasse 39 (CH)
(54) BAUSATZ ZUR BILDUNG EINES GELÄNDERS MIT SOLARPANELS
(30) CH 2021 04 09 3682021
(72) Nyffenegger, Adrian, 4914 Roggwil (CH)

E04G 11/36 **EN E-1777052** 2025 03 19 **3749816**
(86) US19016610 2019 02 05 2019751109
(73) BRAND SHARED SERVICES LLC, Kennesaw, GA 30152, 1325 Cobb
International Drive, Suite A-1 (US)
(54) SCHALUNGSSYSTEM
(30) CA 2018 02 06 2994076
(72) BECKER, Allan James, Richmond Hill, Ontario L4E 0A7, 78 Alpaca Drive
(CA)

E04H 4/00 **FR E-1777053** 2025 03 19 **3942123**
(86) EP20076590 2020 09 23 2020776167
(73) H 2 O Distribution, 31320 Aureville, Clos Sabathéry (FR)
(54) SCHALUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER
BETONSTRUKTUR IN EINEM HOHLRAUM
(30) FR 2019 09 23 1910453
(72) FONTAINE, Romain, 31320 AUREVILLE, c/o H 2 O DISTRIBUTION Clos
Sabathéry (FR)

E04H 4/14 **EN E-1777054** 2025 03 19 **4130411**
(86) 2022 08 04 2022188719
(73) Pentair Water Pool and Spa, Inc., Cary, NC 27518, 400 Regency Forest
Drive, Suite 300 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERÄNDERN DER FARBE VON
POOLLEUCHTEN
(30) US 2021 08 04 202163203917 P
(72) PICKARD, Zachary Steven, Carrboro, NC 27510 (US)
(72) MOYA-MENDEZ, Jacob, Denton, NC 27239 (US)

E04H 4/16 **EN E-1777055** 2025 03 19 **3841263**
(86) US19046583 2019 08 14 2019759840
(73) ZODIAC POOL SYSTEMS LLC, Carlsbad, CA 92010, 2882 Whiptail Loop No. 100 (US)
(54) REINIGUNGSSYSTEM MIT KARTIERUNGS- UND FOLGEMETHODEN
(30) US 2018 08 20 201862719867 P
(72) NEWMAN, Phillip, 3290 Howick, 7A Riley Crescent (ZA)
(72) VAN DER MEIJDEN, Abian, 1685 Glen Austin, Midrand, 58 Rosies Place Street (ZA)
(72) VAN DER MEIJDEN, Hendrikus Johannes, 1685 Glen Austin, Midrand, 58 Rosies Place Street (ZA)

E05B 9/04 **EN E-1777056** 2025 03 19 **4370762**
(86) NL22050417 2022 07 15 2022744327
(73) M & C Protect B.V., 6942 SE Didam, Aalsbergen 20 (NL)
(54) ZYLINDERSCHLOSS
(30) NL 2021 07 16 2028758
(72) OVERBEEKE, Cornelis Jacobus Johannes Marinus, 6942 SE Didam (NL)

E05B 13/00 **EN E-1777057** 2025 03 19 **4365390**
(86) 2022 11 02 2022205064
(73) Uhlmann & Zacher GmbH, 97297 Waldbüttelbrunn, Gutenbergstr. 2-4 (DE)
(54) SCHRANKSCHLOSS
(72) Lauer, Andreas, 97230 Estenfeld (DE)

E05B 19/00 **EN E-1777058** 2025 03 19 **4251833**
(86) EP21080917 2021 11 08 2021807081
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) SCHLÜSSELVORRICHTUNG ZUM ÖFFNEN VON MINDESTENS EINER TÜR EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) GB 2020 11 30 202018802
(72) MAHENDRAKAR, Pramod, 560016 Bengaluru (IN)

E05B 21/06 **EN E-1777059** 2025 03 19 **4310279**
(86) 2023 01 13 2023151518
(73) Vance Lock Industrial Co., Ltd., New Taipei City, No. 33-23, Shoushan Rd. Xinzhuang Dist. (TW)
(54) PLÄTTCHENZYLINDERSCHLOSS
(30) TW 2022 10 24 111140255
(72) LIN, Sheng-Ting, New Taipei City (TW)

E05B 63/18 **DE E-1777060** 2025 03 19 **4390016**
(86) 2022 12 21 2022215405
(73) Gretsche-Unitas GmbH Baubeschläge, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 3 (DE)
(54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG MIT EINER TAGESENTRIEGLUNGSVORRICHTUNG UND TÜR- ODER FENSTERANORDNUNG MIT EINER SOLCHEN VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
(72) West, Felix, 70825 Korntal-Münchingen (DE)
(72) Sengfelder, Markus, 71272 Renningen (DE)
(72) Übele, Wolfgang, 71546 Aspach (DE)

E05B 73/00 **EN E-1777061** 2025 03 19 **3908725**
(86) US20012960 2020 01 09 2020703652
(73) Sensormatic Electronics, LLC, Boca Raton, FL 33487, 6600 Congress Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SICHERHEITSETIKETTS
(30) US 2019 01 11 201962791612 P
(72) CHANDRAMOWLE, Gopal, Boca Raton, Florida 33487, 4560 Brandywine Drive (US)

E05B 83/10 **DE E-1777062** 2025 03 19 **4056795**
(86) 2022 02 08 2022155602
(73) PWP SA, 1530 Payerne, Route de Neuchâtel (CH)
(54) DREHSTANGENVERSCHLUSS
(30) DE 2021 02 18 102021103886
(72) Suer, Arne, 42859 Remscheid (DE)
(72) Klein, Claus, 58332 Schwelm (DE)

E05B 85/10 **EN E-1777063** 2025 03 19 **4234859**
(86) 2022 08 24 2022191999
(73) MINEBEA ACCESSSOLUTIONS ITALIA S.P.A., 10044 Pianezza, Via Torino 31 (IT)
(54) FAHRZEUGTÜRGRIFFFANORDNUNG
(30) EP 2022 02 23 22158287
(72) PEYNOT, Thomas, 10044 Pianezza (IT)
(72) GUERIN, Anthony, 10044 Pianezza (IT)
(72) CITRON, Frédéric, 10044 Pianezza (IT)

E05B 85/10 **EN E-1777064** 2025 03 19 **4234860**
(86) 2023 01 23 2023152938
(73) MINEBEA ACCESSSOLUTIONS ITALIA S.P.A., 10044 Pianezza, Via Torino 31 (IT)
(54) FAHRZEUGTÜRGRIFFFANORDNUNG
(30) EP 2022 02 23 22158287
(30) EP 2022 08 24 22191999
(72) PEYNOT, Thomas, 10044 PIANEZZA (IT)
(72) GUERIN, Anthony, 10044 PIANEZZA (IT)
(72) CITRON, Frédéric, 10044 PIANEZZA (IT)

E05C 9/22 **DE E-1777065** 2025 03 19 **4438839**
(86) 2023 12 20 2023218439
(73) MACO Technologie GmbH, 5020 Salzburg, Alpenstrasse 173 (AT)
(54) KLEMM EINHEIT ZUR BEFESTIGUNG EINES BESCHLAGTEILS IN EINER BESCHLAGNUT EINES FENSTERS ODER EINER TÜR
(30) DE 2023 03 29 102023108007
(72) SCHÄFER, Felix, 83457 Bayrisch Gmain (DE)

E05D 5/02 **DE E-1777066** 2025 03 19 **3943697**
(86) 2020 07 20 2020186680
(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(54) ANORDNUNG UMFASSEND EINEN TÜRBETÄTIGER UND EINE BRANDSCHUTZBEFESTIGUNGSEINRICHTUNG
(72) Hellwig, Alexander, 58256 Ennepetal (DE)
(72) Salutzki, Thomas, 58256 Ennepetal (DE)
(72) Wiemann, Sabine, 58256 Ennepetal (DE)
(72) Bienek, Volker, 58256 Ennepetal (DE)

E05D 5/02 **DE E-1777067** 2025 03 19 **4012141**
(86) 2020 12 14 2020213875
(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(54) MONTAGEKONSOLE FÜR EINEN TÜRBETÄTIGER
(72) Hellwig, Alexander, 58256 Ennepetal (DE)
(72) Salutzki, Thomas, 58256 Ennepetal (DE)
(72) Lygin, Konstantin, 58256 Ennepetal (DE)
(72) Bienek, Volker, 58256 Ennepetal (DE)

E05D 5/02 **DE E-1777068** 2025 03 19 **4187050**
(86) 2022 11 24 2022209351
(73) Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Wilhelm-Frank-Platz 1 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG FÜR EINE GEBÄUDEVERSCHLUSSEINRICHTUNG, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DER BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG SOWIE GEBÄUDEVERSCHLUSSEINRICHTUNG
(30) DE 2021 11 25 102021213287
(72) Unseld, Nils, 71088 Holzgerlingen (DE)
(72) Gonser, Manuel, 73230 Kirchheim unter Teck (DE)
(72) Altweger, Tobias, 71093 Weil im Schönbuch (DE)

E05D 7/081 **FR E-1777069** 2025 03 19 **4303386**
(86) 2023 07 03 2023182981
(73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50, avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) FLÜGELPORTAL
(30) FR 2022 07 04 2206737
(72) ROUGIER DROUET, Robin, 74300 CLUSES (FR)
(72) AMBLARD, Aymeric, 74300 CLUSES (FR)
(72) MONTRIGNAC, Alois, 74300 CLUSES (FR)
(72) DROUOT, Jean-Charles, 74300 CLUSES (FR)
(72) DUNAND, Raphaël, 74300 CLUSES (FR)
(72) LEMAITRE, Sébastien, 74300 CLUSES (FR)

E05D 15/06 **DE E-1777070** 2025 03 19 **3933156**
(86) 2020 07 02 2020183820
(73) Dusar, Heinz, 56584 Anhausen, Buchenstrasse 1 (DE)
(54) SCHIEBETÜRANORDNUNG FÜR EIN TIEFKÜHLMÖBEL
(72) Dusar, Heinz, 56584 Anhausen, Buchenstrasse 1 (DE)

E05D 15/56 **DE E-1777071** 2025 03 19 **4390026**
(86) 2023 12 14 2023216630
(73) Roto Frank Fenster- und Türtechnologie GmbH, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Wilhelm-Frank-Platz 1 (DE)
(54) BESCHLAGANORDNUNG FÜR EINEN HEBE-SCHIEBEFLÜGEL
(30) DE 2022 12 20 102022214057
(72) ERB, Richard, 71111 Waldenbuch (DE)
(72) FINGERLE, Stefan, 72768 Reutlingen (DE)

E05F 1/16 **DE E-1777072** 2025 03 19 **4386165**
(86) 2023 11 06 2023207949
(73) MACO Technologie GmbH, 5020 Salzburg, Alpenstrasse 173 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DES ÖFFNENS EINES HEBE-SCHIEBEELEMENTS
(30) DE 2022 12 13 102022133119
(72) Ackmann, Anke, 31749 Auetal (DE)
(72) Liss, Constantin, 32469 Petershagen (DE)

E05F 3/02 **EN E-1777073** 2025 03 19 **3746623**
(86) IB19050865 2019 02 04 2019707490
(73) In & Tec S.r.l., 25128 Brescia, Via Guglielmo Oberdan 1/A (IT)
(54) VORRICHTUNG FÜR EIN SYSTEM ZUM ÖFFNEN / SCHLIESSEN EINER TÜR ODER EINES SCHIEBELADENS
(30) IT 2018 02 02 201800002338
(30) IT 2018 02 02 201800002339
(30) IT 2018 02 02 201800002341
(30) IT 2018 02 02 201800002343
(72) BACCETTI, Luciano, 25075 Nave (BS), Via Della Fonte, 9/C (IT)

E06B 1/60 **DE E-1777074** 2025 03 19 **3485126**
(86) EP17067154 2017 07 07 2017737267
(73) CELO Befestigungssysteme GmbH, 86551 Aichach, Industriestraße 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES BAUELEMENTRAHMENS AN EINER BAUKÖRPERLAUBUNG UNTER VERWENDUNG EINER ANKERPLATTE UND VERWENDUNG EINER ANKERPLATTE ZUR SICHERUNG EINES BAUELEMENTRAHMENS AN EINER BAUKÖRPERLAUBUNG.
(30) DE 2016 07 15 202016103852 U
(72) GEIDER, Björn, 74731 Walldürn-Altheim, Kornblumenstraße 12 (DE)

E06B 1/60 **EN E-1777075** 2025 03 19 **3918171**
(86) US20015317 2020 01 28 2020748875
(73) SAS IP, LLC, Peoria AZ 85345, 8641 N. 79th Avenue (US)
(54) TÜR- UND FENSTERRAHMEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2019 01 28 201962797497 P
(72) DE LA O, Jr., Phil, Peoria, Arizona 85345, 8661 North 79th Avenue (US)
(72) HATCH, William Michael, Peoria, Arizona 85381, 14802 North 82nd Lane (US)

E06B 3/54 **EN E-1777076** 2025 03 19 **3924590**
(86) EP20053246 2020 02 10 2020705312
(73) ASSA ABLOY Entrance Systems AB, 261 22 Landskrona, Box 131 (SE)
(54) TÜRPROFIL
(30) SE 2019 02 12 1930055
(72) VAN BERGE HENEGOUWEN, Martin, 1704 RG Heerhugowaard, Marconistraat 18 (NL)

E06B 3/54 **EN E-1777077** 2025 03 19 **4048849**
(86) IB20059917 2020 10 22 2020797197
(73) Reynaers Aluminium, naamloze vennootschap, 2570 Duffel, Oude Liersebaan 266 (BE)
(54) FEUERFESTE PLATTENKONSTRUKTION FÜR GEBÄUDE UND DAFÜR VERWENDETE FEUERFESTE GLASKLAMMER
(30) BE 2019 10 25 201905740
(72) VANDERVELDEN, Stefan, 2600 Antwerpen, Grotesteeweg 161 (BE)
(72) VLOEMANS, Véronique Liesbeth, 2520 Oelegem, Fazantenstraat 13 (BE)

E06B 3/968 **EN E-1777078** 2025 03 19 **4339412**
(86) 2023 08 30 2023194166
(73) L.M. dei F.lli Monticelli S.r.l., 60027 Osimo (AN), Via Giuggioli 30 (IT)
(54) ELASTISCHE ECKVERBINDUNG ZUM VERBINDEN VON PROFILEN
(30) IT 2022 09 13 202200018729
(72) MONTICELLI, Vladimiro, 60024 FILOTTRANO (AN) (IT)

E06B 5/16 **EN E-1777079** 2025 03 19 **4343100**
(86) 2023 06 16 2023179818
(73) Meverin S.r.l., 43058 Sorbolo Mezzani (PR), Strada della Pace, 36 (IT)
(54) FEUERSCHUTZSCHIEBETÜR UND ENTSPRECHENDES VEREINFACHTES GLEITFÜHRUNGSSYSTEM
(30) IT 2022 09 22 202200019401
(72) MAFFEI, Giovanni, 43052 Colomo (PR) (IT)

E06B 7/20 **DE E-1777080** 2025 03 19 **4390042**
(86) 2022 12 22 2022216158
(73) Athmer OHG, 59757 Arnsberg, Sophienhammer (DE)
(54) ANORDNUNG AUS EINEM TÜRFLÜGEL AUS GLAS UND EINER AUTOMATISCHEN TÜRDICHTUNG
(72) Hartung, Sergej, 57080 Siegen (DE)
(72) Ludwig, Maico, 24635 Rickling (DE)

E06B 9/322 **EN E-1777081** 2025 03 19 **4251840**
(86) US21058528 2021 11 09 2021820036
(73) Hunter Douglas Inc., New York, NY 10036, 55 West 46th Street, 27th Floor (US)
(54) EINE BREMSEINRICHTUNG FÜR EINE ARCHITEKTONISCHE ABDECKUNG
(30) US 2020 11 24 202063117517 P
(30) US 2021 08 24 202163236256 P
(72) NESMITH, Sam, Broomfield, Colorado 80020 (US)

E06B 9/40 **EN E-1777082** 2025 03 19 **4386172**
(86) 2023 11 06 2023208011
(73) Bandalux Industrial, S.A., 36660 Moraña, Pol. Ind. Feira, 1 (ES)
(54) DÄMPFUNGSANORDNUNG FÜR ROLLOS
(30) ES 2022 11 17 202231918 U
(72) Garcia Garcia, Emiliano, 36660 MORAÑA (PONTEVEDRA) (ES)

E21B 1/00 **EN E-1777083** 2025 03 19 **4323680**
(86) US22024642 2022 04 13 2022721957
(73) Subsea 7 (US) LLC, Houston, TX 77094, 17220 Katy Freeway Suite 100 (US)
(54) MEERESBODENFUNDAMENTE
(30) GB 2021 04 14 202105317
(72) HAUN, Richard, Richmond, TX 77406 (US)

E21B 7/06 **EN E-1777084** 2025 03 19 **4367358**
(86) EP22064829 2022 05 31 2022731208
(73) Aziwell As, 7032 Trondheim, Sunnlandsvegen 2 (NO)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR POSITIONS- UND AUSRICHTUNGSKENNUNG EINER BOHRLOCHVORRICHTUNG
(30) NO 2021 07 09 20210892
(72) BORG, Eirik, 7048 Trondheim (NO)
(72) CHRISTIANSEN, Bjørn, DECEASED (NO)
(72) RASMUSSEN, Tobias, 7020 Trondheim (NO)

E21B 12/06 **EN E-1777085** 2025 03 19 **4200508**
(86) SE21050801 2021 08 17 2021759429
(73) Epiroc Rock Drills Aktiebolag, 701 91 Örebro (SE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINER BOHRLOCHÖFFNUNG
(30) SE 2020 08 18 2050959
(72) ENGBLOM, Johan, 713 91 Nora (SE)
(72) EKEFALK, Martin, 692 92 Kumla (SE)

E21B 17/042 **FR E-1777086** 2025 03 19 **4399385**
(86) FR22051678 2022 09 06 2022789248
(73) Vallourec Oil and Gas France, 59620 Aulnoye-Aymeries, 54 rue Anatole France (FR)
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) FESTES SCHMIERMITTEL FÜR ZN-NI-BESCHICHTUNG AUF EINEM GEWINDEROHRLEMENT
(30) FR 2021 09 07 2109366
(72) BASKA, Philippe, 92190 MEUDON (FR)
(72) THOMAS, Marie, 92190 MEUDON (FR)

E21B 29/02 **EN E-1777087** 2025 03 19 **3987147**
(86) EP20067246 2020 06 19 2020734169
(73) Spex Oil & Gas Limited, Aberdeen AB10 6XU, Blackwood House Union Grove Lane (GB)
(54) BOHRLOCHWERKZEUG MIT KRAFTSTOFFSYSTEM
(30) GB 2019 06 19 201908786
(72) OAG, Jamie, Aberdeen Aberdeenshire AB32 7DD, South Kirkton Dunecht Estate (GB)
(72) FORSYTH, Andrew, Westhill AB32 6NU, 9 Dawson Brae (GB)
(72) MCKAY, Simon, Banchory AB31 5XA, Tabora Arbeadie Road (GB)
(72) KIRCHBERGER, Christoph, 74239 Hardthausen, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR) Langer Grund (DE)
(72) FREUDENMANN, Dominic, 74239 Hardthausen, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR) Langer Grund (DE)
(72) KURILOV, Maxim, 74239 Hardthausen, Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V. (DLR) Langer Grund (DE)

E21B 33/12 **EN E-1777088** 2025 03 19 **4067617**
(86) 2018 11 16 2022175188
(73) BiSn Tec Ltd, Warrington, Cheshire WA3 6DE, 713 Cavendish Avenue Birchwood (GB)
(54) EXPANDIERBARES BOHRLOCHWERKZEUG BASIEREND AUF EINER EUTEKTISCHEN LEGIERUNG UND VERFAHREN ZU SEINEM EINSATZ
(30) GB 2017 11 17 201719093
(72) CARRAGHER, Paul, Warrington, WA3 6DE (GB)

E21B 34/10 **EN E-1777089** 2025 03 19 **3649319**
(86) GB18051339 2018 05 17 2018727388
(73) Weatherford U.K. Limited, Leicestershire LE12 6JX, Gotham Road East Leake Loughborough (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR BOHRLOCHFLÜSSIGKEITSSTEUERUNG
(30) GB 2017 07 03 201710654
(72) REID, Stephen, East Leake Loughborough LE12 6JX, c/o Weatherford U.K. Limited Gotham Road (GB)

E21B 37/08 **EN E-1777090** 2025 03 19 **3541541**
(86) US17062110 2017 11 16 2017870735
(73) Subsurface Technologies, Inc., Rock Tavern, NY 12575, 40 Stone Castle Road (US)
(54) VERFAHREN FÜR WASSERBOHRLOCHWARTUNGSZEITABHÄNGIGEN ANSATZ
(30) US 2016 11 16 201662422787 P
(72) MANSUY, Neil, Kansas City, MO 64152, 7915 Northwest 73rd Street (US)
(72) CATANIA, Steven, Rock Tavern, NY 12575, c/o Subsurface Technologies, Inc. 40 Stone Castle Road (US)
(72) ORLANDO, Joseph, Nyack, NY 10960, 58 Tallman Avenue, 2 (US)

E21B 43/117	EN E-1777091	2025 03 19	4370772
(86) US22044692	2022 09 26	2022793286	
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)			
(54) HYBRIDES PERFORATIONSWERKZEUG UND VERFAHREN			
(30) US 2021 09 28 202117487401			
(72) BATARSEH, Sameeh, Issa, Dhahran, 31311 (SA)			
E21B 43/27	EN E-1777092	2025 03 19	3997305
(86) CA19050970	2019 07 12	2019937754	
(73) Lamrock Canada Incorporated, Calgary, Alberta T3L 2P5, 253147 Bears paw Road NW (CA)			
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES BOHRLOCHS MIT BODENBOHRUNGSBILDUNG			
(72) BRENNAN, Jordan, Calgary, Alberta T3L 2P5, 253147 Bears paw Road NW (CA)			
F01D 5/14	EN E-1777093	2025 03 19	4223980
(86)	2019 10 16	2023165612	
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)			
(54) ROTORANORDNUNG MIT STRUKTURELLEN PLATTFORMEN FÜR GASTURBINENMOTOREN			
(30) US 2018 10 18 201816163654			
(72) HUSBAND, Jason, South Glastonbury, 06073 (US)			
(72) GLASPEY, James, Farmington, 06032-3066 (US)			
F01D 9/04	EN E-1777094	2025 03 19	4183984
(86)	2022 10 28	2022204440	
(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, QC J4G 1A1, 1000 Marie Victorin (CA)			
(54) LEITBESCHAUFELUNGSSTRUKTUR FÜR EINEN HEISSEN ABSCHNITT EINES GASTURBINENTRIEBWERKS			
(30) US 2021 10 29 202117514672			
(72) DUROCHER, Eric, Longueuil, J4G 1A1 (CA)			
F01D 11/02	EN E-1777095	2025 03 19	3680520
(86)	2019 12 31	2019220241	
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)			
(54) HYDROSTATISCHE DICHTUNG MIT VERBESSERTER MANOVERANTWORT			
(30) US 2019 01 04 201916239611			
(72) GROVER, Eric A., Tolland, CT Connecticut 06084, 278 Cider Mill Road (US)			
(72) HILBERT, Brian F., Coventry, CT Connecticut 06238, 757 Babcock Hill Road (US)			
(72) GYSLING, Daniel L., South Glastonbury, CT Connecticut 06073, 143 South Pond Road (US)			
(72) ROBAK, Christopher W., Manchester, CT Connecticut 06042, 56 Columbia Drive (US)			
F01D 17/10	EN E-1777096	2025 03 19	3779126
(86)	2020 08 04	2020189320	
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)			
(54) INNERE VERKLEIDUNG MIT EINER EXTERNEN WIRBELGENERIERENDEN SCHAUFEL FÜR IFS-MONTIERTE SEKUNDÄRE DURCHFLUSSSYSTEME			
(30) US 2019 08 07 201916534150			
(72) ZSURKA, Mark, Goldens Bridge, NY New York 10526, 205 Waccabuc Road, Unit 18 (US)			
(72) CARLSON, Laurel F., Terryville, CT Connecticut 06786, 179 S. Riverside Avenue (US)			
F01D 25/30	EN E-1777097	2025 03 19	4095359
(86)	2022 05 26	2022175642	
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)			
(54) STREBENVERSTÄRKUNG FÜR EIN TURBINENAUSTRISSGEHÄUSE			
(30) US 2021 05 27 202117331743			
(72) LEFEBVRE, Guy, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)			
F01K 3/12	DE E-1777098	2025 03 19	4334574
(86) EP22060516	2022 04 21	2022725374	
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, Königswinterer Str. 522-524 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SPEICHERANLAGE, SPEICHERANLAGE, STEUERUNGSPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES MEDIUM			
(30) DE 2021 05 07 102021112050			
(72) BELIK, Sergej, 70193 Stuttgart (DE)			
F01K 13/02	DE E-1777099	2025 03 19	4285006
(86) EP22057506	2022 03 22	2022717143	
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 91058 Erlangen, Siemenspromenade 9 (DE)			
(54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUR RECHNERGESTÜTZTEN STEUERUNG UND/ODER REGELUNG DES BETRIEBS EINES ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEMS, KOMBIKRAFTWERK			
(30) EP 2021 03 30 21165886			
(72) SCHÖNER, Holger, 81739 München (DE)			
(72) STERZING, Volkmar, 85579 Neubiberg (DE)			
(72) LEHMANN, Nico, 14612 Falkensee (DE)			
(72) RUCH, Ambrosius, 91052 Erlangen (DE)			

F01K 21/00	EN E-1777100	2025 03 19	3643889
(86)	2019 10 28	2019205741	
(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)			
(54) BATTERIEHEIZUNG IN EINEM HYBRIDEN ELEKTRISCHEN KRAFTWERK			
(30) US 2018 10 26 201816171473			
(72) JULIEN, Andre, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)			
(72) DUSSAULT, Serge, Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp 1000 Marie Victorin (01BE5) (CA)			
F01K 25/10	EN E-1777101	2025 03 19	3969732
(86) IB20054653	2020 05 16	2020726965	
(73) 8 Rivers Capital, LLC, Durham, North Carolina 27701, 406 Blackwell Street (US)			
(54) BESTANDSSTEUERUNG MIT GESCHLOSSENEM ZYKLUS			
(30) US 2019 05 17 201962849239 P			
(72) FETVEDT, Jeremy Eron, Raleigh, North Carolina 27612, 4805 Dundee Place (US)			
(72) FORREST, Brock Alan, Durham, North Carolina 27707, 4129 Deep Wood Circle (US)			
F01N 1/00	EN E-1777102	2025 03 19	4107375
(86) US21018628	2021 02 18	2021756974	
(73) Divergent Technologies, Inc., Los Angeles, California 90502, 19601 Hamilton Avenue (US)			
(54) AUFPRALLENERGIEABSORBER MIT INTEGRIERTEM MOTORABGASSCHALLDÄMPFER			
(30) US 2020 02 18 202062978232 P			
(30) US 2021 02 17 202117178048			
(72) MARTINEZ, Antonio Bernerd, Los Angeles, California 90502, c/o Divergent Technologies, Inc. 19601 Hamilton Ave (US)			
(72) CHO, Yong-Bae, Los Angeles, California 90502, c/o Divergent Technologies, Inc. 19601 Hamilton Ave (US)			
(72) BUCKNELL, John Russell, Los Angeles, California 90502, c/o Divergent Technologies, Inc. 19601 Hamilton Ave (US)			
(72) VASILE, Michael, Los Angeles, California 90502, c/o Divergent Technologies, Inc. 19601 Hamilton Ave (US)			
(72) BOLTON, Michael, Los Angeles, California 90502, c/o Divergent Technologies, Inc. 19601 Hamilton Avenue (US)			
F01N 3/00	DE E-1777103	2025 03 19	4264024
(86) EP21080025	2021 10 28	2021805868	
(73) Mack GmbH, 74638 Waldenburg, Parkallee 20 (DE)			
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REINIGEN EINER FILTERANORDNUNG			
(30) DE 2020 12 15 102020133470			
(72) DIETRICH, Marco, 74523 Schwäbisch-Hall (DE)			
(72) MACK, Walter, 74535 Mainhardt (DE)			
F01N 3/021	EN E-1777104	2025 03 19	4089266
(86)	2021 05 12	2021173594	
(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE)			
(54) ABGASREINIGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ABGAS UND VERWENDUNG DES ABGASREINIGUNGSSYSTEMS			
(72) MØLGAARD, Søren, 9530 STØVRING (DK)			
(72) HØY HANSEN, Nick, 9270 KLARUP (DK)			
(72) KRUSE MORTENSEN, Ruddi, 9240 NIBE (DK)			
F01N 3/021	EN E-1777105	2025 03 19	4285007
(86) EP22052191	2022 01 31	2022702286	
(73) Dinex A/S, 5500 Middelfart, Fynsvej 39 (DK)			
(54) KOMPAKTES ABGASBEHANDLUNGSSYSTEM MIT WARTUNGSFÄHIGEM FILTER			
(30) EA 2021 02 01 202190178			
(72) SERBAN, Alexandru, 5500 Middelfart (DK)			
F01N 3/20	EN E-1777106	2025 03 19	4159984
(86)	2021 10 04	2021200772	
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)			
(54) ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM ZUR UMWANDLUNG VON NOX-EMISSIONEN IN ABGASEN AUS EINEM MOTOR			
(72) SVRAKA, Irmán, 573 35 TRANÁS (SE)			
(72) STENQVIST, Dan, 421 60 VÄSTRA FRÖLUNDA (SE)			
(72) WILHELMSSON, Martin, 417 53 GÖTEBORG (SE)			
F01N 3/28	EN E-1777107	2025 03 19	4077892
(86) IB20061843	2020 12 11	2020828318	
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄRMEDÄMMSTRUKTUR			
(30) US 2019 12 17 201962949173 P			
(72) DIETZ, Peter T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			

F01N 3/28	DE E-1777108	2025 03 19	4370787
(86) EP22063455	2022 05 18	20227431079	
(73) Emitec Technologies GmbH, 53797 Lohmar, Hauptstraße 128 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUR ERWÄRMUNG EINES ABGASSTROMS			
(30) DE 2021 05 20 10201205198			
(72) BRÜCK, Rolf, 81737 München (DE)			
(72) HODGSON, Jan, 81737 München (DE)			
(72) HIRTH, Peter, 81737 München (DE)			
F01N 5/02	EN E-1777109	2025 03 19	4359653
(86) IB22055875	2022 06 24	2022741848	
(73) Kira Technology S.R.L., I-47039 Savignano sul Rubicone, Forlì-Cesena, Via Amendola, 30/B (IT)			
(54) KOGENERATIONSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG			
(30) IT 2021 06 25 202100016703			
(72) PELLEGRINI, Fabio, 47039 Savignano sul Rubicone, Forlì-Cesena (IT)			
F01N 5/02	EN E-1777110	2025 03 19	4359654
(86) IB22055876	2022 06 24	2022741849	
(73) Kira Technology S.R.L., I-47039 Savignano sul Rubicone, Forlì-Cesena, Via Amendola, 30/B (IT)			
(54) MIKRO-KOGENERATOR			
(30) IT 2021 06 25 202100016688			
(72) PELLEGRINI, Fabio, 47039 Savignano sul Rubicone, Forlì-Cesena (IT)			
F01N 11/00	EN E-1777111	2025 03 19	3906358
(86) US19012021	2019 01 02	2019906754	
(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)			
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HARNSTOFFDOSIERSYSTEMS IN EINEM MOTORSYSTEM UND MOTORSYSTEM MIT EINEM HARNSTOFFDOSIERSYSTEM			
(72) GRUBER, Joseph, Greencastle, PA 17225, 15051 Stone Ridge Drive (US)			
(72) ZSOLDOS, Jeffrey, Knoxville, MD 21758, 2136 Point of Rocks Road (US)			
(72) JACOBSON, Timothy, Fairfield, PA 17320, 25 Peach Tree Trail (US)			
(72) PECSKO, Michael, Hagerstown, MD 21742, 19224 Chippendale Cir. (US)			
F01P 7/10	FR E-1777112	2025 03 19	4028654
(86) FR20051545	2020 09 08	2020780769	
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)			
(54) KÜHLMODUL FÜR EIN MOTORFAHRZEUG, DAS EINE TANGENTIALE TURBOMACHINE UMFASST			
(30) FR 2019 09 10 1909951			
(72) AZZOUZ, Kamel, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)			
(72) GARNIER, Sébastien, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)			
(72) MAMMERI, Amrid, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS CEDEX, C/o Valeo Systèmes Thermiques ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)			
F01P 7/16	EN E-1777113	2025 03 19	4130448
(86)	2022 05 13	2022173202	
(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)			
(54) THERMOSTATLECKDETEKTION			
(30) US 2021 08 05 202117395135			
(72) Herceg, Martin, Torrance, 90504 (US)			
(72) Baramov, Lubomir, Torrance, 90504 (US)			
F01P 11/06	EN E-1777114	2025 03 19	4352344
(86) EP21065512	2021 06 09	2021733738	
(73) Pierburg Pump Technology GmbH, 41460 Neuss, Alfred-Pierburg-Str. 1 (DE)			
(54) TEILCHENABSCHIEDER FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGKÜHLKREISLAUF			
(72) DETTMANN, Tobias, 41460 Neuss (DE)			
(72) RATHKE, Ronald, 41460 Neuss (DE)			
(72) TEUBEL, Jens, 41460 Neuss (DE)			
(72) WERNER, Kornelius, 41460 Neuss (DE)			
F02B 19/10	EN E-1777115	2025 03 19	4182549
(86) AT20060269	2020 07 14	2020745084	
(73) Innio Jenbacher GmbH & Co OG, 6200 Jenbach, Achenseestrasse 1-3 (AT)			
(54) BRENNKRAFTMASCHINE			
(72) FIMML, Wolfgang, 6212 Maurach in Tirol (AT)			
(72) SPYRA, Nikolaus, 6020 Innsbruck (AT)			
(72) LAIMINGER, Stephan, 6322 Kirchbichl (AT)			
(72) RAIBEL, Matthias, 6020 Innsbruck (AT)			
F02B 29/04	EN E-1777116	2025 03 19	4328430
(86)	2023 08 21	2023192419	
(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT)			
(54) AUTO-PROVIDER MIT AUFGELADENEM VERBRENNUNGSMOTOR MIT LADELUFTKÜHLER			
(30) IT 2022 08 25 202200017595			
(72) FAVARETTO, Fabrizio, 41100 MODENA (IT)			

F02B 37/16	DE E-1777117	2025 03 19	3861145
(86) EP19076651	2019 10 01	2019782583	
(73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)			
(54) ABGASTURBOLADER, DER EINEN STAHL-WERKSTOFF FÜR HOCHTEMPERATUR-ANWENDUNGEN AUFWEIST			
(30) DE 2018 10 05 102018217057			
(72) HILLER, Marc, 81737 München, c/o Vitesco Technologies GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)			
(72) THOMAS, Martin, 81737 München, c/o Vitesco Technologies GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)			
(72) KOCH, Achim, 81737 München, c/o Vitesco Technologies GmbH Thomas-Dehler-Str. 27 (DE)			
F02B 39/10	EN E-1777118	2025 03 19	4107379
(86) GB20053274	2020 12 18	2020838203	
(73) Bowman Power Group Limited, Southampton SO16 0BT, Unit H8 Adanac Drive Nursling (GB)			
(54) ELEKTRISCHE TURBOMASCHINE			
(30) GB 2020 02 18 202002218			
(72) WALLINGTON, Steve, Southampton Hampshire SO14 5QY, c/o Bowman Power Group Limited Ocean Quay Belvidere Road (GB)			
(72) FALLON, Rob, Southampton Hampshire SO14 5QY, c/o Bowman Power Group Limited Ocean Quay Belvidere Road (GB)			
(72) CREESE-SMITH, Owen, Southampton Hampshire SO14 5QY, c/o Bowman Power Group Limited Ocean Quay Belvidere Road (GB)			
(72) FRY, Keith, Southampton Hampshire SO14 5QY, c/o Bowman Power Group Limited Ocean Quay Belvidere Road (GB)			
(72) CORDERO-ORILLE, Ivan, Southampton Hampshire SO14 5QY, c/o Bowman Power Group Limited Ocean Quay Belvidere Road (GB)			
(72) HARTRIDGE, Mike, Southampton Hampshire SO14 5QY, c/o Bowman Power Group Limited Ocean Quay Belvidere Road (GB)			
(72) SZYMKO, Shinri, Southampton Hampshire SO14 5QY, c/o Bowman Power Group Limited Ocean Quay Belvidere Road (GB)			
(72) DOWMAN-TUCKER, Paul, Southampton Hampshire SO14 5QY, c/o Bowman Power Group Limited Ocean Quay Belvidere Road (GB)			
F02C 3/06	FR E-1777119	2025 03 19	4441351
(86) EP22083810	2022 11 30	2022826065	
(73) Safran Aero Boosters SA, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)			
(54) LUFT-ÖL-WÄRMETAUSCHER MIT EINEM BYPASS FÜR EINE TURBOMASCHINE			
(30) EP 2021 11 30 21211461			
(30) BE 2021 12 14 202105982			
(72) WEICKER, David, 1640 Rhode-Saint-Genèse (BE)			
(72) CLEYET, Florian, 1640 Rhode-Saint-Genèse (BE)			
(72) SERVAIS, Bruno, 4041 Herstal (BE)			
F02C 3/22	EN E-1777120	2025 03 19	4124735
(86)	2022 07 27	2022187338	
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)			
(54) STEUERN EINES GASFÖRMIGEN BRENNSTOFFSTROMS IN EINEM FLUGZEUGMOTOR			
(30) US 2021 07 27 202117386399			
(72) XUENING, Lu, Ontario, L6H4Y4 (CA)			
(72) MESHKINFAM, Ezzat, Ontario, L5K2B2 (CA)			
(72) DURAND, Sean, Quebec, J4W2E6 (CA)			
F02C 6/00	EN E-1777121	2025 03 19	3990764
(86) US20033920	2020 05 21	2020825624	
(73) Anshu, Tilahun, Lowell, MA 01853, P.O. Box 9461 (US)			
(54) HYPERBARES KRAFTWERK			
(30) US 2019 06 18 201916444285			
(72) Anshu, Tilahun, Lowell, MA 01853, P.O. Box 9461 (US)			
F02C 6/08	FR E-1777122	2025 03 19	4133167
(86) FR21050614	2021 04 07	2021722526	
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)			
(73) Ecole Centrale de Lyon, 69130 Ecully, 36 avenue Guy de Collongue (FR)			
(73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)			
(73) Université Claude Bernard Lyon I, 69100 Villeurbanne, 43 Boulevard du 11 Novembre 1918 (FR)			
(54) OPTIMIERTES ENTLADUNGSLEITUNGSGITTER UND OPTIMIERTES ENTLADUNGSVENTIL			
(30) FR 2020 04 10 2003663			
(72) LAFFAY, Paul, Clément, Guillaume, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)			
(72) GEA AGUILERA, Fernando, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)			
(72) REGNARD, Josselin, David, Florian, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)			
(72) JACOB, Marc, Cornelius, 69005 LYON, 19 Quai Romain Rolland (FR)			
(72) MOREAU, Stéphane, SHERBROOKE, Québec QC J1K1T1, 2800 Rue Brulé (CA)			

F02C 7/12 **EN E-1777123** 2025 03 19 **3842626**
(86) 2020 11 25 2020209940

(73) Unison Industries LLC, Jacksonville, FL 32256, 7575 Baymeadows Way (US)
(54) DRUCKLUFTSTARTER MIT LAGERKÜHLUNG
(30) US 2019 12 23 201916724594
(72) MEYERS, Shiloh, Jacksonville, FL 32256, Unison Industries, LLC 7575 Baymeadows Way (US)
(72) NAYAK, Subrata, Jacksonville, FL 32256, Unison Industries, LLC 7575 Baymeadows Way (US)
(72) SANGLI, Pradeep, Jacksonville, FL 32256, Unison Industries, LLC 7575 Baymeadows Way (US)
(72) DRANSCHAK, David, Jacksonville, FL 32256, Unison Industries, LLC 7575 Baymeadows Way (US)
(72) PRASAD, Santosh, Jacksonville, FL 32256, Unison Industries, LLC 7575 Baymeadows Way (US)
(72) ZINGER, Marc, Jacksonville, FL 32256, Unison Industries, LLC 7575 Baymeadows Way (US)
(72) PATIL, Sharad, Jacksonville, FL 32256, Unison Industries, LLC 7575 Baymeadows Way (US)
(72) BULATHSINGHALAGE, Harsha, Jacksonville, FL 32256, Unison Industries, LLC 7575 Baymeadows Way (US)
(72) P, Sumathi, Jacksonville, FL 32256, Unison Industries, LLC 7575 Baymeadows Way (US)

F02C 7/22 **EN E-1777124** 2025 03 19 **3789597**
(86) 2020 09 01 2020193952

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) FLUGTRIEBWERK UMFASSEND EIN COMMON-RAIL-KRAFTSTOFFSYSTEM MIT EJEKTORPUMPE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES FLUGTRIEBWERKS
(30) US 2019 09 03 201916558847
(72) BERGERON, Sebastien, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
(72) PLAMONDON, Etienne, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
(72) GAUVREAU, Jean Gabriel, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)
(72) RENAUD, Benjamin, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie Victorin (CA)

F02C 7/22 **FR E-1777125** 2025 03 19 **4348018**
(86) FR22051038 2022 06 01 2022734659

(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes, Avenue Joseph Szydiowski (FR)
(54) TURBOMASCHINE MIT MAGNETANTRIEBSPUMPE
(30) FR 2021 06 03 2105859
(72) TAIEB, David Simon Serge, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) GIGON, Jean-Marie André Robert, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) DUPEU, Franck Albert Robert, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02D 41/18 **EN E-1777126** 2025 03 19 **4001624**
(86) 2021 10 12 2021202204

(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) ONLINE-ÜBERWACHUNG UND -DIAGNOSE IN FAHRZEUGANTRIEBSSTRÄNGEN
(30) US 2020 11 18 202016951208
(72) Poloni, Tomas, Torrance, 90504 (US)
(72) Pekar, Jaroslav, Torrance, 90504 (US)
(72) Dickinson, Paul, Torrance, 90504 (US)

F02D 41/28 **EN E-1777127** 2025 03 19 **3974639**
(86) JP19030549 2019 08 02 2019940939

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE & TURBOCHARGER, LTD., Chuo-ku, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000 Tana, (JP)
(54) BRENNKRAFTMASCHINE UND STROMERZEUGUNGSSYSTEM
(72) ONOZUKA, Michio, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE & TURBOCHARGER, LTD., 3000, Tana, Chuo-ku (JP)
(72) KOMORI, Daisuke, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE & TURBOCHARGER, LTD., 3000, Tana, Chuo-ku (JP)
(72) KITAMURA, Yosuke, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE & TURBOCHARGER, LTD., 3000, Tana, Chuo-ku (JP)
(72) WATANABE, Sakiya, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE & TURBOCHARGER, LTD., 3000, Tana, Chuo-ku (JP)
(72) TAKAYANAGI, Ko, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku (JP)

F02F 7/00 **EN E-1777128** 2025 03 19 **4377564**
(86) US22038333 2022 07 26 2022754691

(73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903, 40 Westminster Street (US)
(54) LUFTGEKÜHLTES VIERTAKT-LUFTFAHRTTRIEBWERK
(30) US 2021 07 27 202163203610 P
(72) BAER, Patrick Henry, Clarkston, Michigan 48346 (US)
(72) GLUCKSMAN, Michael Glynn, Montgomery, Pennsylvania 17752 (US)

F02M 25/022 **EN E-1777129** 2025 03 19 **3649336**
(86) EP18068128 2018 07 04 2018737604

(73) Plastic Omnium Advanced Innovation and Research, 1200 Bruxelles, Avenue des Communautés 110 (BE)
(54) FAHRZEUGSYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINSPRITZUNG EINER WÄSSRIGEN LÖSUNG IN DIESE BRENNKAMMER DIESEES VERBRENNUNGSMOTORS
(30) EP 2017 07 05 17305868
(30) EP 2017 10 04 17306329
(30) EP 2018 03 28 18164802
(72) DE KEYZER, Pierre, 1050 Bruxelles, Rue Keyenveld 69 (BE)
(72) DUEZ, Laurent, B1180 Uccle, rue des Cottages 49 (BE)
(72) LEONARD, Stéphane, B-1090 Brussels, Av. de l'Arbre Ballon 110 (BE)
(72) RELAVE-NOIRAY, Arthur, 1970 Wezembeek Oppem, 8 avenue Brueghel boîte 46 (BE)
(72) MONGE-BONINI, Beatriz, 1130 Bruxelles, Plastic Omnium Advanced Innovation & Research Rue de la Fusée, 98-100 (BE)

F02M 25/08 **EN E-1777130** 2025 03 19 **3382189**
(86) 2013 10 10 2018156041

(73) Ingevity South Carolina, LLC, North Charleston, SC 29406, 5255 Virginia Avenue (US)
(54) SYSTEME ZUR KONTROLLE VON KRAFTSTOFFDUNSTEMISSIONEN
(30) US 2012 10 10 201261712244 P
(72) HILTZIK, Laurence H., Charleston, SC South Carolina 29401, 191 Broad Street (US)
(72) MCCRAE, Peter D., Covington, VA Virginia 24426, 511 Clearwater Drive (US)
(72) MILLER, James R., Roanoke, VA Virginia 24019, 622 Stayman Road (US)
(72) WILLIAMS, Roger S., Daniel Island, SC South Carolina 29492, 2051 Pierce Street (US)

F02M 25/08 **EN E-1777131** 2025 03 19 **3715615**
(86) 2013 10 10 2019217394

(73) Ingevity South Carolina, LLC, North Charleston, SC 29406, 5255 Virginia Avenue (US)
(54) SYSTEME ZUR STEUERUNG VON KRAFTSTOFFDAMPFEMISSIONEN
(30) US 2012 10 10 201261712244 P
(72) HILTZIK, Laurence H, Charleston, South Carolina 29401, 191 Broad Street (US)
(72) MCCRAE, Peter D, Mount Pleasant, SC 29466-9017, 3454 Toomer Kiln Circle (US)
(72) MILLER, James R, Roanoke, Virginia 24019, 622 Stayman Road (US)
(72) WILLIAMS, Roger S, Daniel Island, South Carolina 29492, 25 Center Park Street (US)

F02M 26/47 **EN E-1777132** 2025 03 19 **4130456**
(86) JP20015232 2020 04 02 2020928715

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi (JP)
(54) AGR-SCHÄTZVERFAHREN FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR UND AGR-SCHÄTZVORRICHTUNG FÜR EINEN VERBRENNUNGSMOTOR
(72) ANDO, Taichi, 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)

F02M 27/04 **EN E-1777133** 2025 03 19 **3779169**
(86) CN18082748 2018 04 12 2018914063

(73) Tongji University, Shanghai 200092, 1239 Siping Road Yangpu District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERMINDERUNG DER SCHADSTOFFKONZENTRATION IN DURCH VERBRENNUNG ERZEUGTEM RAUCH
(72) CHEN, Dezhen, Shanghai 200092, No. 1239 Siping Road Yangpu District (CN)
(72) HONG, Liu, Shanghai 200092, No. 1239 Siping Road Yangpu District (CN)

F02M 35/12 **EN E-1777134** 2025 03 19 **3830404**
(86) US19044957 2019 08 02 2019843488

(73) Trustees of Boston University, Boston, MA 02215, One Silber Way (US)
(54) SELEKTIVER SCHALLDÄMPFER
(30) US 2018 08 03 201862714246 P
(30) US 2019 06 18 201962863046 P
(72) ZHANG, Xin, Medford, MA 02155, 100 Station Landing (US)
(72) GHAFFARIVARDAVAGH, Reza, Boston, MA 02215, One Silber Way (US)
(72) ANDERSON, Stephan, Cambridge, MA 02139, 20 Corporal Mc Ternan Street, 107 (US)

F02M 37/00 **EN E-1777135** 2025 03 19 **3887665**
(86) US20012651 2020 01 08 2020703125

(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Post Office Box 5000 (SA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KATALYTISCHEN VEREDELUNG VON KOHLENWASSERSTOFFBRENNSTOFFEN AN BORD
(30) US 2019 01 09 201916243180
(72) HAMAD, Esam Zaki, Dhahran, 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)
(72) KALAMARAS, Christos, Dhahran, 31311, c/o Saudi Arabian Oil Company Post Office Box 5000 (SA)

F02M 37/00 **EN E-1777136** 2025 03 19 **3702607**
(86) 2020 02 20 2020158495
(73) PHINIA Delphi Luxembourg SARL, 4367 Belvaux, 5, Avenue du Swing (LU)
(54) VERSTÄRKTEM KRAFTSTOFFVERBINDER MIT HALTERINGEN UND KRAFTSTOFFSYSTEM MIT VERSTÄRKTEM KRAFTSTOFFVERBINDER MIT HALTERINGEN
(30) US 2019 02 27 201916287441
(72) PORRAS MORALES, Luis, M., 32545 Cd. Juarez, Finisterra Nte 2316-56 Col. Las Aldabas (MX)
(72) SANCHEZ, Javier, A., 32670 Cd. Juarez, Esperanza Reyes No 7644 Col. Independencia II (MX)
(72) CHAVEZ SANDOVAL, Cesar, C., 32551 Cd. Juarez, Rinconada de las Flores 320 Rinconada de las Flores (MX)
(72) CHAVEZ, Isai, Anthony, New Mexico 88021, 915 Kallar Ave. (US)

F02M 37/30 **FR E-1777137** 2025 03 19 **3924616**
(86) EP20050829 2020 01 14 2020700496
(73) Purflux Filtration, 78280 Guyancourt, Immeuble le Renaissance 1 avenue Claude Monet (FR)
(54) KRAFTSTOFFFILTER MIT HEIZUNG, KRAFTSTOFFFÜHRUNG IN DEM HEIZBEREICH
(30) FR 2019 02 13 1901425
(72) IWANCZUK, Arnaud, 94450 Seraincourt, 1, bis rue du blanc Moulin (FR)

F02M 47/02 **DE E-1777138** 2025 03 19 **4077905**
(86) EP20084118 2020 12 01 2020817298
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) KRAFTSTOFFINJEKTOR ZUR EINSPRITZUNG VON KRAFTSTOFF
(30) DE 2019 12 18 102019220061
(72) GIRLINGER, Gerhard, 4060 Leonding, Harterfeldstr. 3 (AT)

F02M 63/02 **EN E-1777139** 2025 03 19 **3604790**
(86) 2010 08 20 2019193683
(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) HOCHDRUCKKRAFTSTOFFPUMPE
(30) JP 2010 02 26 2010041245
(72) USUI, Satoshi, Ibaraki, 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, (JP)
(72) TAHARA, Shigenori, Ibaraki, 312-0062, c/o Hitachi Car Engineering Co., Ltd. 2477, Takaba, Hitachinaka-shi, (JP)
(72) TOKUO, Kenichiro, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) NEMOTO, Masashi, Ibaraki, 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, (JP)
(72) MUNAKATA, Akihiro, Ibaraki, 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, (JP)
(72) SUGANAMI, Masayuki, Ibaraki, 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, (JP)
(72) KAWANO, Tatsuo, Ibaraki, 312-8503, c/o Hitachi Automotive Systems, Ltd. 2520, Takaba, Hitachinaka-shi, (JP)

F02P 19/02 **DE E-1777140** 2025 03 19 **2771567**
(86) EP12070416 2012 10 15 2012780462
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER OBERFLÄCHENTEMPERATUR EINER GLÜHSTIFTKERZE IN EINEM VERBRENNUNGSMOTOR
(30) DE 2011 10 28 102011085435
(72) KAPPELMANN, Peter, 70565 Stuttgart, Gietmannstrasse 31 (DE)

F03D 3/04 **EN E-1777141** 2025 03 19 **4083417**
(86) 2021 04 29 2021171320
(73) Introfoc Ltd, 1307 Nicosia, P.O. Box 25190 (CY)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES WINDTURBINENSYSTEMS
(72) PHLIMIS, Panayiotis, 1307 Nicosia (CY)
(72) RAFTIS, Nicos, Limassol 3801 (CY)
(72) GEORGIU, Harry, Limassol 3801 (CY)

F03D 17/00 **EN E-1777142** 2025 03 19 **4184007**
(86) CN21093632 2021 05 13 2021841719
(73) SHANGHAI ELECTRIC WIND POWER GROUP CO., LTD, Shanghai 200241, 8th Floor, 6th Building No. 555 Dongchuan Road, Minhang District (CN)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES WINDTURBINENGENERATORSATZES UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 07 15 202010682155
(72) CHENG, Xiaobin, Shanghai 200241 (CN)
(72) XU, Yiqing, Shanghai 200241 (CN)
(72) ZHAO, Dawen, Shanghai 200241 (CN)

F03D 80/00 **EN E-1777143** 2025 03 19 **4330547**
(86) EP22066944 2022 06 22 2022730940
(73) SIEMENS GAMESA RENEWABLE ENERGY INNOVATION & TECHNOLOGY, S.L., 31621 Sarriguren (Navarra), Avenida de la Innovación 9-11 (ES)
(54) SYSTEM ZUR NEUPOSITIONIERUNG ZWEIER KOMPONENTEN EINER WINDTURBINE ZUEINANDER
(30) EP 2021 06 22 21382551
(72) GAMINDE LARRETA, Beinat, 48360 Mundaka (ES)
(72) NAVARRO GARRIZ, Juan Pablo, 31600 Burlada, Navarra (ES)
(72) ALBA ANGULO, Diego, 31190 Paternain, Navarra (ES)
(72) ARTAL LORENTE, Daniel, 31006 Pamplona (ES)

F03G 3/00 **EN E-1777144** 2025 03 19 **4267855**
(86) EP21079319 2021 10 22 2021798382
(73) MAGGIOLI, Nicolas, 57100 Thionville, 68 boucle des Semailles (FR)
(54) SYSTEM ZUR ERZEUGUNG ELEKTRISCHER ENERGIE
(30) LU 2020 10 22 102152
(30) LU 2020 10 22 102153
(30) LU 2020 10 22 102148
(72) MAGGIOLI, Nicolas, 57100 Thionville, 68 boucle des Semailles (FR)

F04B 13/00 **EN E-1777145** 2025 03 19 **4092268**
(86) 2022 05 04 2022171646
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) DOSIERPUMPENSYSTEM MIT VARIABLEM VERDRÄNGUNG MIT MULTIVARIATER RÜCKKOPPLUNG
(30) US 2021 05 18 202117324014
(72) O'RORKE, Morgan, West Hartford, CT, 06119 (US)
(72) SUSCA, Ryan, Windsor, CT, 06095 (US)
(72) RUTAR, Matej, Manchester, CT, 06050 (US)
(72) HAUGSJAABINK, Todd, Springfield, MA, 01118 (US)

F04B 35/04 **EN E-1777146** 2025 03 19 **4170164**
(86) 2022 10 24 2022203373
(73) Secop GmbH, 24941 Flensburg, Lise-Meitner-Straße 29 (DE)
(54) KÄLTEMITTELVERDICHTER
(30) EP 2021 10 25 21204555
(72) Da Silva Castro, Mattias, 8042 Graz (AT)

F04B 39/06 **EN E-1777147** 2025 03 19 **3951178**
(86) JP20005190 2020 02 10 2020788582
(73) IHI Rotating Machinery Engineering Co., Ltd., Koto-ku Tokyo 135-0062, 7-12, Shinonome 1-chome, (JP)
(54) HUBKOLBENVERDICHTER
(30) JP 2019 04 09 2019074035
(72) UKAI, Kouji, Tokyo 135-0062, c/o IHI Rotating Machinery Engineering Co., Ltd. 7-12, Shinonome 1-chome, Koto-ku (JP)
(72) MATSUBARA, Yosuke, Tokyo 135-0062, c/o IHI Rotating Machinery Engineering Co., Ltd. 7-12, Shinonome 1-chome, Koto-ku (JP)

F04B 43/08 **EN E-1777148** 2025 03 19 **4085197**
(86) US20067290 2020 12 29 2020910896
(73) PSG California LLC, Grand Terrace CA 92313, 22069 Van Buren Street (US)
(54) LECKDETEKTION FÜR MEMBRANPUMPEN
(30) US 2019 12 31 201916731287
(72) SOLFELT, Erik Nathaniel, Oakbrook Terrace, Illinois 60180, 1815 South Meyers Road (US)
(72) CHOUDHURY, Mehrab Mumin, Oakbrook Terrace, Illinois 60181, 1815 South Meyers Road (US)
(72) BINDER, Brian Richard, Oakbrook Terrace, Illinois 60181, 1815 South Meyers Road (US)
(72) GALVAN, Leonard, Oakbrook Terrace, Illinois 60181, 1815 South Meyers Road (US)
(72) VERDUGO, Christopher H., Oakbrook Terrace, Illinois 60181, 1815 South Meyers Road (US)
(72) DISTASO, Christopher Jon, Oakbrook Terrace, Illinois 60181, 1815 South Meyers Road (US)
(72) GILBERT V, Samuel Vanderpoel, Oakbrook Terrace, Illinois 60181, 1815 South Meyers Road (US)

F04C 2/107 **DE E-1777149** 2025 03 19 **4043731**
(86) 2022 02 15 2022156775
(73) Vieweg GmbH, 85402 Kranzberg, Gewerbepark 13 (DE)
(54) EXZENTERSCHNECKEN-MIKRODOSIERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER EXZENTERSCHNECKEN-MIKRODOSIERVORRICHTUNG
(30) DE 2021 02 16 102021103615
(72) VIEWEG, Til, 85402 Kranzberg (DE)
(72) BUCHHAUSER, Manfred, 85445 Oberding (DE)
(72) WANKA, Thomas, 87600 Kaufbeuren (DE)
(72) VON LÜCKEN, Hans-Jörg, 85229 Eichhofen (DE)

F04C 18/02 **DE E-1777150** 2025 03 19 **4390130**
(86) 2022 12 21 2022215608
(73) Pfeiffer Vacuum Technology AG, 35614 Asslar, Berliner Str. 43 (DE)
(54) PUMPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERSIEGELUNG
(72) KOCI, Bernd, 35641 Schöffengrund (DE)
(72) BECKER, Jonas, 35649 Bischoffen (DE)
(72) LATTA, Sebastian, 35578Wetzlar (DE)

F04C 18/16 **EN E-1777151** 2025 03 19 **3922853**
(86) JP19049140 2019 12 16 2019914237
(73) HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribei-cho (JP)
(54) MEHRSTUFIGER SCHRAUBENVERDICHTER
(30) JP 2019 02 06 2019020005
(72) KASAHARA, Masayuki, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3, Kanda Neribei-cho, Chiyoda-ku (JP)
(72) NIKAIIDO, Sho, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3, Kanda Neribei-cho, Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIZUKA, Yuki, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3, Kanda Neribei-cho, Chiyoda-ku (JP)

F04C 18/356	EN E-1777152	2025 03 19	4166787
(86) KR21014631	2021 10 19	2021892175	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) VERDICHTER UND KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG DAMIT			
(30) KR	2020 11 11	20200149855	
(72) PARK, Soodol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) RYU, Sihyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) JUNG, Duhwa, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) PARK, Taejun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
F04C 29/00	EN E-1777153	2025 03 19	4103841
(86) IB20051115	2020 02 12	2020715945	
(73) NOVA ROTORS SRL, 36040 Sossano (VI), Via C. Cattaneo, 19/25 (IT)			
(54) VERDRÄNGERPUMPE			
(72) DAL MASO, Manuele, 36043 Camisano Vicentino (VI), Via Feriani, 4/5 (IT)			
F04D 7/04	EN E-1777154	2025 03 19	4264055
(86) EP21079882	2021 10 27	2021798048	
(73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)			
(54) KREISELPUMPE ZUM PUMPEN EINER MEHRPHASENSUSPENSION UND GASENTFERNUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER KREISELPUMPE			
(30) EP	2020 12 21	20216135	
(72) TITINEN, Kalle, 33610 Tampere (FI)			
(72) RIPATTILA, Janne, 48600 Kotka (FI)			
F04D 15/02	EN E-1777155	2025 03 19	4328452
(86)	2022 12 16	2022214281	
(73) NINGBO JUNHE INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD., Ningbo Zhejiang 315599, No.18, Xiaowangmiao Section Jiangba Highway Xiaowangmiao Street Fenghua District (CN)			
(54) TAUCHPUMPE UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN FLÜSSIGKEITSSSTANDSSTEUERUNG			
(30) CN	2022 08 24	202211016262	
(72) ZHANG, Junbo, Ningbo, 315599 (CN)			
(72) YANG, Ke, Ningbo, 315599 (CN)			
F04D 25/08	DE E-1777156	2025 03 19	3421806
(86)	2018 06 06	2018176208	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)			
(54) GEBLÄSE			
(30) DE	2017 06 27	102017210758	
(72) Häusig, Christoph, 75045 Walzbachtal, Jahnstr. 3 (DE)			
(72) Hofmann, Benedikt, 76185 Karlsruhe, Bachstr. 53a (DE)			
F04D 29/16	EN E-1777157	2025 03 19	3460253
(86)	2017 09 26	2017193189	
(73) Xylem Europe GmbH, 8200 Schaffhausen, Bleicheplatz 6 (CH)			
(54) PUMPE MIT VERSCHLEISSRING			
(72) AGOSTINI, Mauro, 35030 Vò (Padova), Via IV Novembre, 960 (IT)			
F04D 29/28	EN E-1777158	2025 03 19	3964716
(86)	2021 09 08	2021195617	
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (Q1BE5) (CA)			
(54) AUSTRITTSRAUM EINES LAUFRADES MIT STRÖMUNGSRÜCKFÜHRUNG			
(30) US	2020 09 08	202017013991	
(72) DUONG, Hien, (Q1BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)			
F04D 29/42	EN E-1777159	2025 03 19	4411145
(86)	2023 05 23	2023174903	
(73) NINGBO JUNHE INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD., Ningbo Zhejiang 315599, No.18, Xiaowangmiao Section Jiangba Highway Xiaowangmiao Street Fenghua District (CN)			
(54) WASSERPUMPE MIT EINGEBAUTER BATTERIE			
(30) CN	2023 01 31	202310047141	
(72) ZHANG, Junbo, Ningbo, 315599 (CN)			
(72) YANG, Ke, Ningbo, 315599 (CN)			
(72) CHEN, Wenda, Ningbo, 315599 (CN)			
(72) ZHU, Kewei, Ningbo, 315599 (CN)			
F04F 13/00	EN E-1777160	2025 03 19	4130492
(86)	2021 08 04	2021189639	
(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)			
(54) DRUCKTAUSCHER			
(72) Hansen, Poul Erik, 6430 Nordborg (DK)			
(72) Enevoldsen, Georg, 6430 Nordborg (DK)			

F15B 15/06	EN E-1777161	2025 03 19	3963213
(86) US20030527	2020 04 29	2020732005	
(73) Woodward, Inc., Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US)			
(54) KOMPAKTER STELLANTRIEB MIT LINEAR- ZU DREHBEWEGUNG			
(30) US	2019 04 30	201916399557	
(72) MAWLE, Craig D., Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US)			
(72) SPICKARD, Mark A., Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US)			
(72) BRINKS, Barry T., Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US)			
F15D 1/02	EN E-1777162	2025 03 19	4187241
(86) JP21027002	2021 07 19	2021847066	
(73) Nisshinbo Holdings Inc., Tokyo 103-8650, 31-11, Nihonbashi Ningyo-cho 2-chome Chuo-ku (JP)			
(73) Ueda Japan Radio Co., Ltd., Ueda-shi, Nagano 386-8608, 10-19 Fumiiri 2-chome (JP)			
(73) Japan Radio Co., Ltd., Mitaka-shi, Tokyo 181-0002, 21-11, Mure 6-chome, (JP)			
(54) STRÖMUNGSREGELUNGSSTRUKTUR FÜR GASSENSOR			
(30) JP	2020 07 22	2020124942	
(72) SEO, Daisuke, Ueda-shi, Nagano 386-8608 (JP)			
(72) TAKIZAWA, Hiroyuki, Ueda-shi, Nagano 386-8608 (JP)			
(72) TAKAHASHI, Hironobu, Ueda-shi, Nagano 386-8608 (JP)			
(72) NIHEI, Ayumi, Ueda-shi, Nagano 386-8608 (JP)			
(72) KONDA, Takashi, Tokyo 103-8650 (JP)			
F16B 5/06	EN E-1777163	2025 03 19	3992472
(86)	2021 06 15	2021179393	
(73) Korea Institute of Civil Engineering and Building Technology, Goyang-si, Gyeonggi-do 10223, 283, Goyang-daero, Ilsanseo-gu (KR)			
(54) GITTERBEFESTIGUNGSVORRICHTUNG MIT ABSTANDSHALTERINTEGRIERTER HALTERUNGSKLAMMER ZUR GITTERVERSTÄRKUNG UND GITTERBEFESTIGUNGSVERFAHREN DAMIT			
(30) KR	2020 11 03	20200145489	
(72) KIM, Hyeong Yeol, 10417 Goyang-si, Gyeonggi-do (KR)			
F16B 7/22	DE E-1777164	2025 03 19	4306811
(86)	2022 07 11	2022184024	
(73) Knapp GmbH, 3324 Euratsfeld, Wassergasse 31 (AT)			
(54) VERBINDER FÜR ZWEI BAUTEILE, INSBESONDERE HOLZBAUTEILE			
(72) KNAPP, Friedrich, 4362 Bad Kreuzen (AT)			
F16B 25/00	DE E-1777165	2025 03 19	4367411
(86) EP22069111	2022 07 08	2022741506	
(73) EJOT SE & Co. KG, 57319 Bad Berleburg, Astenbergstraße 21 (DE)			
(54) DISTANZBEFESTIGER			
(30) DE	2021 07 08	102021117723	
(72) SIEGEMUND, Uwe, 57319 Bad Berleburg (DE)			
(72) WAGNER, Daniel, 57334 Bad Laasphe (DE)			
F16C 43/06	DE E-1777166	2025 03 19	3964725
(86)	2021 08 18	2021191898	
(73) Aktiebolaget SKF, 415 50 Göteborg (SE)			
(54) VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINES KEGELROLLENLAGERS UND MONTAGEEINHEIT DAFÜR			
(30) DE	2020 09 02	102020211035	
(72) Reugels, Michael, 97478 Knetzgau (DE)			
(72) Fritz, Dominik, 97074 Würzburg (DE)			
(72) Fritze, Denny, 97422 Schweinfurt (DE)			
F16D 3/2237	DE E-1777167	2025 03 19	3818276
(86) EP18068263	2018 07 05	2018748859	
(73) GKN Driveline International GmbH, 53797 Lohmar, Hauptstrasse 130 (DE)			
(54) GLEICHLAUFGELENK			
(72) MAUCHER, Stephan, 53721 Siegburg, Riembergstr. 20 (DE)			
(72) GREMMELMAIER, Anna, 53757 Sankt Augustin, Boelckestr. 18 (DE)			
(72) HILDEBRANDT, Wolfgang, 53721 Siegburg, Aggerstr. 50 (DE)			
(72) WECKERLING, Thomas, 53757 Sankt Augustin, Zedernweg 81 (DE)			
F16D 3/38	DE E-1777168	2025 03 19	4299937
(86)	2023 06 27	2023181614	
(73) thyssenkrupp Presta Aktiengesellschaft, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)			
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)			
(54) GELENKGABEL FÜR EIN KREUZGELENK, KREUZGELENK, LENKWELLE EINES KRAFTFAHRZEUGS UND LENKSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG			
(30) BE	2022 06 29	202205521	
(72) Huber, Sebastian, 6811 Göfis (AT)			
(72) Nessler, Christoph, 6800 Feldkirch (AT)			
F16D 3/72	EN E-1777169	2025 03 19	4095406
(86)	2019 11 28	2022181864	
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)			
(54) FLEXIBLE KOPPLUNGSANORDNUNG			
(30) US	2019 05 03	201916403229	
(72) MATHIS, Jeffrey, Rome, NY 13440 (US)			

F16D 55/28 **EN E-1777170** 2025 03 19 **4332404**
 (86) ES22070674 2022 10 20 2022800311
 (73) BRL Brake Solutions, S.L., 47003 Valladolid, Angustias 34 (ES)
 (54) BREMSVORRICHTUNG
 (30) ES 2021 10 20 202130980
 (72) GÓMEZ BENÉITEZ, José María, 47003 Valladolid (ES)
 (72) GÓMEZ SEBASTIÁN, Fernando, 47003 Valladolid (ES)

F16D 65/097 **EN E-1777171** 2025 03 19 **4350164**
 (86) 2023 10 04 2023201639
 (73) Cofren S.r.l., 83100 Avellino, Via Pianodardine SNC (IT)
 (73) Poli S.r.l., 26010 Camisano (CR), Via Fontanella, 11 (IT)
 (54) SCHEIBENBREMSE FÜR SCHIENENFAHRZEUGE
 (30) IT 2022 10 06 202200020598
 (72) DE SOCCIO, Vittorio, 83100 AVELLINO (IT)
 (72) BOFFELLI, Roberto, 26010 CAMISANO (CR) (IT)

F16D 65/22 **EN E-1777172** 2025 03 19 **3771844**
 (86) JP18044932 2018 12 06 2018912845
 (73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki, 2520, Takaba, (JP)
 (54) ELEKTRISCHE FESTSTELLBREMSENVORRICHTUNG
 (30) JP 2018 03 30 2018068038
 (72) USUI, Koji, Tomi-city, Nagano 389-0514, c/o Nissin Kogyo Co., Ltd., 801, Kazawa (JP)

F16F 1/02 **DE E-1777173** 2025 03 19 **3795856**
 (86) 2020 08 25 2020192774
 (73) ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) BALG ZUM SCHUTZ EINER FEDERVORRICHTUNG
 (30) DE 2019 09 20 102019214373
 (72) Kielbasiewicz, Hans-Harald, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)
 (72) Sanz, Andre, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)
 (72) Zander, Christoph, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)

F16F 1/387 **EN E-1777174** 2025 03 19 **3680508**
 (86) JP18031982 2018 08 29 2018854023
 (73) Prospira Corporation, Kanagawa prefecture 212-0013, 580, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki city (JP)
 (54) BUCHSE
 (30) JP 2017 09 05 2017170619
 (72) HOSODA, Masaki, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

F16F 9/12 **EN E-1777175** 2025 03 19 **4108954**
 (86) JP20006103 2020 02 17 2020919729
 (73) TOK, Inc., Tokyo 174-8501, 17-12, Azusawa 1-chome Itabashi-ku (JP)
 (54) ROTIERENDER DÄMPFER
 (72) AKIBA, Junichiro, Tokyo 174-8501, c/o Tok, Inc. 17-12, Azusawa 1-chome, Itabashi-ku (JP)

F16F 9/342 **EN E-1777176** 2025 03 19 **4328463**
 (86) 2019 01 02 2023220612
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
 (54) FEDERBEINPERKOLATION
 (30) US 2018 01 02 201815860366
 (72) LUCE, William E., Colleyville, 76034 (US)
 (72) FONG, Alvin, Oakville, L6H 6K5 (CA)

F16F 13/10 **EN E-1777177** 2025 03 19 **3514403**
 (86) JP17025566 2017 07 13 2017850533
 (73) Prospira Corporation, Kanagawa prefecture 212-0013, 580, Horikawa-cho Saiwai-ku Kawasaki city (JP)
 (54) VIBRATIONSSCHUTZVORRICHTUNG
 (30) JP 2016 09 16 2016181613
 (72) KOJIMA Hiroshi, Tokyo 104-8340, c/o BRIDGESTONE CORPORATION 1-1 Kyobashi 3-chome Chuo-ku (JP)

F16F 13/26 **DE E-1777178** 2025 03 19 **3469228**
 (86) EP17057166 2017 03 27 2017713655
 (73) ContiTech Vibration Control GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
 (54) INVERTIERTES AKTIVES HYDROLAGER
 (30) DE 2016 06 13 102016210402
 (72) GENDERJAHN, Robert, 30625 Hannover, Müdener Weg 11 (DE)
 (72) MARIENFELD, Peter, 31608 Marklohe, Lebuinstr. 24 (DE)

F16F 15/02 **EN E-1777179** 2025 03 19 **4239214**
 (86) JP21038801 2021 10 20 2021961390
 (73) G Clef Acoustic Ltd., Ikeda-shi, Osaka 563-0023, 1-10-19 Iguchido (JP)
 (54) ISOLATOR
 (72) NAGATA Ryoji, Ikeda-shi, Osaka 563-0023 (JP)

F16H 1/32 **EN E-1777180** 2025 03 19 **3835620**
 (86) JP19030532 2019 08 02 2019940608
 (73) NITTAN Corporation, Hadano-shi, Kanagawa 257-0031, 518 Soya (JP)
 (54) UNTERSETZUNGSGETRIEBE
 (72) KAMEDA Michihiro, Hadano-shi, Kanagawa 257-0031, c/o NITTAN VALVE CO., LTD., 518 Soya (JP)
 (72) HORIUCHI Yasuhiro, Hadano-shi, Kanagawa 257-0031, c/o NITTAN VALVE CO., LTD., 518 Soya (JP)

F16H 1/48 **DE E-1777181** 2025 03 19 **4291805**
 (86) EP22052272 2022 02 01 2022702733
 (73) Flender GmbH, 46395 Bocholt, Alfred-Flender-Straße 77 (DE)
 (54) PLANETENTRÄGERANORDNUNG, PLANETENGETRIEBE, ANTRIEBSSTRANG, WINDKRAFTANLAGE
 (30) EP 2021 02 15 21157156
 (72) BRÖCKER, Sarah, 46395 Bocholt (DE)
 (72) BÖING, Alfons, 46499 Hamminkeln (DE)
 (72) DEGELING, Markus, 46414 Rhede (DE)
 (72) KÖNIG, Christian, 44805 Bochum (DE)

F16H 3/30 **EN E-1777182** 2025 03 19 **3959458**
 (86) US20029746 2020 04 24 2020725058
 (73) Nuvasive, Inc., San Diego, CA 92121-5707, 7475 Lusk Boulevard (US)
 (54) GETRIEBEANORDNUNG
 (30) US 2019 04 24 201962838284 P
 (72) RIEMHOFER, Byron, San Diego, CA 92121, 7475 Lusk Boulevard (US)
 (72) MORRIS, Andrew, San Diego, CA 92121, 7475 Lusk Boulevard (US)

F16H 13/14 **EN E-1777183** 2025 03 19 **4170200**
 (86) 2022 10 03 2022199366
 (73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
 (54) STUFENLOS VERSTELLBARES GETRIEBE
 (30) JP 2021 10 20 2021171663
 (72) NAKA, Daisuke, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)

F16H 25/00 **DE E-1777184** 2025 03 19 **4306823**
 (86) 2023 06 14 2023179096
 (73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
 (54) STELLKRAFTKUPPLUNG
 (30) DE 2022 06 30 102022206665
 (72) Vogt, Jens, 12587 Berlin (DE)

F16H 57/08 **EN E-1777185** 2025 03 19 **3029358**
 (86) 2015 12 01 2015197318
 (73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
 (54) LEICHTER UND NACHGIEBIGER LAGERZAPFEN
 (30) US 2014 12 01 201462086006 P
 (72) MULDOON, Marc J., Marlborough, CT Connecticut 06447, 21 Hemlock Drive (US)

F16H 61/02 **FR E-1777186** 2025 03 19 **4097377**
 (86) EP21050980 2021 01 19 2021700594
 (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 PARAMETRISIERUNG VON SCHALTGESETZEN
 (30) FR 2020 01 27 2000748
 (72) GUIRAUTON, Alexandre, 91600 Savigny-sur-Orge, 3 rue Jean-Baptiste Clément (FR)

F16H 63/32 **EN E-1777187** 2025 03 19 **4298355**
 (86) IB21059736 2021 10 21 2021799342
 (73) Kongsberg Automotive Holding 2 AS, 3601 Kongsberg, Dyrmyrgata 48 (NO)
 (54) AKTUATORSYSTEM
 (30) US 2021 04 14 202163174815 P
 (72) CYRÉN, Bengt, 472 32 Svanesund (SE)
 (72) INSANIC, Jasmin, 554 38 Jönköping (SE)

F16H 63/34 **DE E-1777188** 2025 03 19 **2960552**
 (86) 2015 06 25 2015173928
 (73) Hugo Benzing GmbH & Co. KG, 70825 Kornthal-Münchingen, Daimlerstrasse 49-53 (DE)
 (54) PARKSPERRENBAUEINHEIT
 (30) DE 2014 06 25 102014108866
 (72) Kögel, Stefan, 71634 Winenden, Badstrasse 10 (DE)
 (72) Scholpp, Udo, 70499 Stuttgart, Rossbachstrasse 86 (DE)

F16H 63/34 **FR E-1777189** 2025 03 19 **3775626**
 (86) FR19050628 2019 03 20 2019717128
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) KONROLLSYSTEM FÜR PARKSPERRE
 (30) FR 2018 04 10 1853100
 (72) RENAULT, Aurélien, 78760 Jouars Pontchartrain, 29 Rue de la Motte (FR)
 (72) TREMEAU, Benoit, 91300 Massy, 10 rue du Docteur Tenon (FR)

F16J 15/34 (86)	EN E-1777190 2023 07 18	2025 03 19 2023186074	4311959
(73) Fluiten Italia S.p.A., 20154 Milano, Via G. Cesare Procaccini, 22 (IT) (54) GLEITRINGDICHTUNG (30) IT 2022 07 27 202200015921 (72) COLOMBO, Alberto Delfo, deceased (IT) (72) ZUCCON, Luca, 20831 SEREGNO (MONZA BRIANZA) (IT) (72) ABBRUZZINO, Vincenzo Antonio, 20017 RHO (MILANO) (IT)			
F16K 1/22 (86)	EN E-1777191 2021 01 22	2025 03 19 2021152975	4033128
(73) Microtecnica S.r.l., 10126 Turin, Piazza Arturo Graf 147 P.O. Box 1210 (IT) (54) KLAPPENVENTILANORDNUNG (72) MEZZINO, Giacomo, Torino (IT) (72) SALVATORIELLO, Gianfranco, Torino (IT)			
F16K 7/12 (86)	EN E-1777192 2018 10 03	2025 03 19 2018864730	3692283
(73) Fluidmaster, INC., San Juan Capistrano, CA 92675, 30800 Rancho Viejo Road (US) (54) AUSGEGLICHENE BETÄTIGUNGSKRAFT UND BISTABILES VENTILSYSTEM UND VERFAHREN (30) US 2017 10 03 201762567734 P (72) LE, Tuan, Fountain Valley California 92708, 9199 Crocus Avenue (US) (72) HAN, Joseph, Irvine California 92606, 3676 South Mall Street (US)			
F16K 27/00 (86)	DE E-1777193 2022 08 26	2025 03 19 2022786884	4396481
(73) Samson Aktiengesellschaft, 60314 Frankfurt, Weismüllerstrasse 3 (DE) (54) STELLVENTILEINHEIT (30) DE 2021 09 01 202021104689 U (72) KOLBENSCHLAG, Stefan, 64291 Darmstadt (DE)			
F16L 5/02 (86)	EN E-1777194 2018 11 29	2025 03 19 2018815967	3887701
(73) Oetiker Schweiz AG, 8810 Horgen, Spätzstrasse 11 (CH) (54) ANSCHLUSSBUCHSE, VERBINDERANORDNUNG, KÜHLPLATTE UND KÜHLSYSTEM MIT DER ANSCHLUSSBUCHSE (72) RYMAN, Morgan, 334 33 Anderstorp, Nygatan 11A (SE)			
F16L 19/02 (86)	EN E-1777195 2020 09 16	2025 03 19 2020895221	4067720
(73) Zhejiang Dunan Artificial Environment Co., Ltd., Shaoxing Zhejiang 311835, Diankou Industry Zone, Zhuji, (CN) (54) KLIMAANLAGE MIT MUTTERANORDNUNG ZUR DEMONTAGEVERHINDERUNG (30) CN 2019 12 04 201922150964 U (30) CN 2019 12 04 201922153440 U (30) CN 2019 12 04 201922150254 U (72) LOU, Feng, Shaoxing, Zhejiang 311835, Diankou Industry Zone, Zhuji (CN) (72) CHEN, Diyong, Shaoxing, Zhejiang 311835, Diankou Industry Zone, Zhuji (CN) (72) ZHOU, Feng, Shaoxing, Zhejiang 311835, Diankou Industry Zone, Zhuji (CN) (72) FENG, Guanghua, Shaoxing, Zhejiang 311835, Diankou Industry Zone, Zhuji (CN) (72) GAO, Wansheng, Shaoxing, Zhejiang 311835, Diankou Industry Zone, Zhuji (CN) (72) TAN, Zhenyu, Shaoxing, Zhejiang 311835, Diankou Industry Zone, Zhuji (CN)			
F16L 21/00 (86)	DE E-1777196 2020 01 17	2025 03 19 2020702078	3921565
(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhnertweg 2-4 (DE) (54) STECKSTÜCK UND VERWENDUNG DES STECKSTÜCKS (30) DE 2019 02 06 102019102934 (72) HELDMANN, Ralf, 69483 Wald-Michelbach, Am Hofacker 16 (DE) (72) CLEMENS, Markus, 64385 Reichelsheim, Am Sonnenberg 10 (DE) (72) SAUER, Joachim, 64853 Otzberg, Im Brühl 35 (DE) (72) ZIEGLER, Günter, 68259 Mannheim, Binsenberg 27a (DE)			
F16L 23/032 (86)	DE E-1777197 2021 09 30	2025 03 19 2021200095	4160072
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE) (54) VERBINDUNGSSYSTEM ZUM VERBINDEN VON KOMPONENTEN IN EINEM LUFTFAHRZEUG (72) Hegenbart, Matthias, 21129 Hamburg (DE) (72) Zahlen, Pierre, 21129 Hamburg (DE)			

F16L 23/04 (86)	DE E-1777198 2020 12 16	2025 03 19 2020837951	4088056
(73) Glatt Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 79589 Binzen, Werner-Glatt-Straße 1 (DE) (54) DICHTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE ROHRLEITUNGSSYSTEM (30) DE 2020 01 10 102020200271 (30) DE 2020 10 09 102020212767 (72) NOWAK, Reinhard, 79540 Lörrach, Eggenweg 5 (DE) (72) KESER, Julian, 79591 Eimeldingen, Blauenstraße 21a (DE) (72) THAL, René, 79588 Efringen-Kirchen, Im Wiesengrund 24 (DE) (72) MÜHLHANS, Stefan, 79588 Efringen-Kirchen, Im Innerdorf 34 (DE) (72) STEINKE, Lars, 79541 Lörrach, Großmannstraße 9b (DE) (72) KOPF, Andreas, 79576 Weil am Rhein, Kirchstraße 9 (DE)			
F16L 27/04 (86)	DE E-1777199 2021 08 26	2025 03 19 2021193151	4141309
(73) Georg Fischer Rohrleitungssysteme AG, 8201 Schaffhausen, Ebnatstrasse 111 (CH) (54) KUGELGELENKFITTING (72) Engesser, Benedikt, 78166 Donaueschingen (DE) (72) Stimac, Tomislav, 8200 Schaffhausen (CH) (72) Graf, Marcel, 8212 Neuhausen am Rheinfall (CH) (72) Roesch, Juergen, 79853 Lenzkirch (DE)			
F16L 27/093 (86)	FR E-1777200 2021 03 25	2025 03 19 2021720799	4158232
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR) (54) HYDRAULISCHE BANJOVERBINDUNG (30) FR 2020 05 25 2005500 (72) DESSARTHE, Stanislas, 62300 LENS (FR) (72) ALLIEZ, Jean Jacques, 92210 ST CLOUD (FR) (72) BROCHE, Eric, 92140 CLAMART (FR)			
F16L 37/088 (86)	DE E-1777201 2022 06 10	2025 03 19 2022734108	4363754
(73) ContiTech Techno-Chemie GmbH, 61184 Karben, Dieselstraße 4 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG DES KORREKTEN SITZES EINER STECKKUPPLUNG (30) DE 2021 06 30 102021206883 (72) LINZMAIER, Markus, 30165 Hannover (DE) (72) BORCHERT, Lukas, 30165 Hannover (DE) (72) REUTTER, Kilian, 30165 Hannover (DE) (72) ZIPF, Thomas, 30165 Hannover (DE)			
F16L 37/091 (86)	EN E-1777202 2019 04 04	2025 03 19 2019850630	3837465
(73) Reliance Worldwide Corporation, Atlanta, GA 30318, 2300 Defoor Hills Road NW (US) (54) ROHRFÖRMIGER VERBINDER (30) US 2018 08 14 201862718562 P (72) PIPPEN, Eliana, Atlanta, Georgia 30318, 2300 Defoor Hills Rd. NW (US) (72) KLUSS, William V., Eagle Farm, Queensland QLD 4559, 27-28 Chapman Place (AU)			
F16L 41/00 (86)	DE E-1777203 2020 04 22	2025 03 19 2020720820	3980678
(73) ContiTech Techno-Chemie GmbH, 61184 Karben, Dieselstraße 4 (DE) (54) ROHR MIT FLANSCH (30) DE 2019 06 07 102019208375 (72) KEMPF, Dominik, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jädekamp 30 (DE)			
F16L 41/00 (86)	DE E-1777204 2023 10 20	2025 03 19 2023204764	4361488
(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE) (54) PROZESSANSCHLUSS, SENSORBAUGRUPPE UND PROZESSANLAGE (30) DE 2022 10 27 102022128514 (72) Scholder, Jochen, 79183 Waldkirch (DE) (72) Schätzle, Sebastian, 79183 Waldkirch (DE)			
F16L 41/02 (86)	DE E-1777205 2019 06 14	2025 03 19 2019731938	3821162
(73) Voss Automotive GmbH, 51688 Wipperfürth, Leiersmühle 2-6 (DE) (54) VERBINDUNGSANORDNUNG, INSBESONDERE ZUM DURCHFÜHREN VON WÄSSRIGEN HARNSTOFFLÖSUNGEN (30) DE 2018 07 13 102018117056 (72) RÖHRIG, Lukas, 51709 Marienheide, Zum Rauhen Brauke 6a (DE) (72) OBERDÖRFER, Alexander, 42477 Radevormwald, Heinz-Rosendahl-Straße 5 (DE) (72) HEINRICHS, Eugen, 51702 Bergneustadt, Töschenwiese 13 (DE)			

F16L 55/00	EN E-1777206	2025 03 19	3726117
(86) JP18025824	2018 07 09	2018888672	
(73) Waterworks Technology Development Organization Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, 1-3-1900, Umeda 1-chome Kita-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINES VENTILS IN EINER FLUIDROHRLEITUNGSSTRUKTUR, FLUIDROHRLEITUNGSSTRUKTUR UND VENTILVORRICHTUNG			
(30) JP 2017 12 14 2017239607			
(72) HORIKAWA, Go, Osaka-shi Osaka 530-00011, c/o Waterworks Technology Development Organization Co., Ltd. 1-3-1900, Umeda 1-chome Kita-ku (JP)			
(72) AZUMA Shuhei, Osaka-shi Osaka 530-0001, c/o Waterworks Technology Development Organization Co., Ltd. 1-3-1900, Umeda 1-chome Kita-ku (JP)			
F16L 55/027	EN E-1777207	2025 03 19	4078004
(86) US20065135	2020 12 15	2020848736	
(73) Emerson Process Management Regulator Technologies, Inc., McKinney, TX 75069, 3200 Emerson Way (US)			
(54) PLATTEN UND PLATTENANORDNUNGEN FÜR GERÄUSCHDÄMPFER UND ANDERE VORRICHTUNGEN SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG			
(30) US 2019 12 17 201916717414			
(72) DIAZ, Juan Manuel, Melissa, Texas 75454, 1 Trailridge Drive (US)			
F16L 55/16	EN E-1777208	2025 03 19	3921568
(86) US20017018	2020 02 06	2020752448	
(73) Team Industrial Services Inc., Sugar Land, TX 77478, 13131 Dairy Ashford Rd. (US)			
(54) MODULARE LECKREPARATUR			
(30) US 2019 02 06 201962801725 P			
(30) US 2020 01 02 202062956518 P			
(72) GARCIA, Adrian, Sugar Land, TX 77478, 13131 Dairy Ashford Rd. (US)			
(72) THISTLETHWAITE, Adam, Sugar Land, TX 77478, 13131 Dairy Ashford Rd. (US)			
(72) GUEST, Matthew, Sugar Land, TX 77478, 13131 Dairy Ashford Rd. (US)			
(72) CAMPBELL, Andrew, Sugar Land, TX 77478, 13131 Dairy Ashford Rd. (US)			
(72) CHALUPSKY, Daniel, Sugar Land, TX 77478, 13131 Dairy Ashford Rd. (US)			
(72) SWAIN, Mark Lee, Sugar Land, TX 77478, 13131 Dairy Ashford Rd. (US)			
(72) YASENSKY, Matthew, Sugar Land, TX 77478, 13131 Dairy Ashford Rd. (US)			
F21K 9/232	EN E-1777209	2025 03 19	4085218
(86) EP20086304	2020 12 15	2020821305	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(54) LED-FILAMENT-ANORDNUNG			
(30) EP 2020 01 02 20150060			
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)			
(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)			
F21K 9/64	EN E-1777210	2025 03 19	4179253
(86) EP21068452	2021 07 05	2021739143	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(54) LASERPHOSPHORBASIERTE PIXELIERTE LICHTQUELLE			
(30) EP 2020 07 07 20184462			
(72) CORNELISSEN, Hugo, Johan, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven (NL)			
F21L 4/02	EN E-1777211	2025 03 19	4023930
(86)	2020 12 30	2020217887	
(73) Shenzhen Zhongfuneng Electric Equipment Co., Ltd., Shenzhen 518116, Room 301, Building 1, Baolong Specialized and Sophisticated Enterprises Industrial Park No.16 Baolong 3rd Road Baolong Street, Longgang District (CN)			
(54) SCHNURLOSE LAMPE			
(72) DING, Baiping, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			
(72) YANG, Feng, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			
(72) HUANG, Yangbiao, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			
(72) SONG, Linjing, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			
F21S 41/151	EN E-1777212	2025 03 19	4023935
(86)	2020 12 31	2020217954	
(73) Marelli Automotive Lighting Italy S.p.A. Con Socio Unico, 10078 Venaria Reale (TO), Via Cavallo, 18 (IT)			
(54) KRAFTFAHRZEUGLICHT			
(72) ZILIO, Pierfrancesco, 33028 Tolmezzo (UD) (IT)			
(72) PARONI, Sara, 33028 Tolmezzo (UD) (IT)			
F21S 41/176	EN E-1777213	2025 03 19	4339509
(86)	2023 09 08	2023196214	
(73) Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima 774-8601, 491-100, Oka Kaminaka-cho (JP)			
(54) LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND FAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2022 09 15 2022147164			
(30) JP 2023 08 22 2023134631			
(72) GOTO, Yuya, Tokushima, 774-8601 (JP)			
(72) KAJIKAWA, Koji, Tokushima, 774-8601 (JP)			
(72) SATO, Yuji, Tokushima, 774-8601 (JP)			

F21S 41/663	EN E-1777214	2025 03 19	4006409
(86) CN20131345	2020 11 25	2020894534	
(73) Hasco Vision Technology Co., Ltd., Jiading District Shanghai 201821, 767 Yecheng Road (CN)			
(54) FAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUGPROJEKTIONS-VORRICHTUNG FÜR UNSICHTBARES LICHT UND ZIELOBJEKTDETEKTIONS-VORRICHTUNG			
(30) CN 2019 11 27 201922119431 U			
(30) CN 2020 01 09 202020045138 U			
(72) ZHU, He, Shanghai 201821, No.767 Yecheng Road, Jiading District (CN)			
(72) ZHANG, Dapan, Shanghai 201821, No.767 Yecheng Road, Jiading District (CN)			
(72) QIU, Zhiping, Shanghai 201821, No.767 Yecheng Road, Jiading District (CN)			
(72) SANG, Wenhui, Shanghai 201821, No.767 Yecheng Road, Jiading District (CN)			
F21S 43/14	EN E-1777215	2025 03 19	4261455
(86)	2023 03 31	2023166065	
(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, (JP)			
(54) BELEUCHTUNGS-VORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG			
(30) JP 2022 04 11 2022065040			
(72) HASHIBA, Kazunori, Tokyo, 153-8636 (JP)			
(72) NAKAMURA, Yasuhiro, Tokyo, 153-8636 (JP)			
F21S 43/14	EN E-1777216	2025 03 19	4187146
(86)	2021 11 26	2021210876	
(73) Marelli Automotive Lighting Italy S.p.A. Con Socio Unico, 10078 Venaria Reale (TO), Via Cavallo, 18 (IT)			
(54) KFZ-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG UND KFZ-BELEUCHTUNG MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG			
(72) FADI, Denis, 33028 TOLMEZZO (UD) (IT)			
F21V 5/04	EN E-1777217	2025 03 19	3781860
(86) US19028250	2019 04 19	2019726214	
(73) Beckman Coulter, Inc., Brea, CA 92822, 250 S. Kraemer Boulevard (US)			
(54) PROJEKTION EINES STATUSANZEIGERS			
(30) US 2018 04 20 201862660329 P			
(72) BOLANOS, Francisco, Miami, FL 33126, 117 NW 42nd Avenue, Apt. 1214 (US)			
(72) GONZALEZ, Marco, T., Miami, FL 33193, 8435 S.W. 165th Place (US)			
(72) OLIVERA, Enrique, Marco Island, FL 34145, 653 N. Barfield Drive (US)			
F21V 8/00	EN E-1777218	2025 03 19	3814680
(86) US19038409	2019 06 21	2019825030	
(73) RealD Spark, LLC, Boulder, Colorado 80301, 1930 Central Ave. Suite A-2 (US)			
(54) OPTISCHER STAPEL FÜR ANZEIGE MIT PRIVATSPHÄRE			
(30) US 2018 06 29 201862691896 P			
(30) US 2019 01 07 201962789322 P			
(30) US 2019 01 24 201962796423 P			
(72) WOODGATE, Graham J., Beverly Hills, CA 90212, Suite 400, 9777 Wilshire Blvd. (US)			
(72) HARROLD, Jonathan, Beverly Hills, CA 90212, Suite 400, 9777 Wilshire Blvd. (US)			
F21Y 115/10	EN E-1777219	2025 03 19	4224060
(86) JP21033673	2021 09 14	2021875179	
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) FARBUMWANDLUNGSFOLIE UND LICHTQUELLENEINHEIT DAMIT, ANZEIGE UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2020 09 30 2020164821			
(72) KAWAHARA, Kana, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP)			
(72) KANZAKI, Tatsuya, Otsu-shi, Shiga 520-8558 (JP)			
F23D 14/02	EN E-1777220	2025 03 19	4108985
(86)	2022 06 17	2022179567	
(73) FERROLI S.p.A., 37047 San Bonifacio (VR), Via Ritonda 78/A (IT)			
(54) VERBRENNUNGSZELLE FÜR EIN HEIZSYSTEM UND VERFAHREN ZUM ERHITZEN VON WASSER			
(30) IT 2021 06 21 202100016196			
(72) MAROCCOLO, Alessandro, 37121 VERONA (IT)			
F23D 14/24	EN E-1777221	2025 03 19	3922910
(86) CN19119665	2019 11 20	2019945547	
(73) Anderson Thermal Solutions (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215122, 2-2-A, Phase I Science and Technology Industrial Park No. 8 Zhanye Road, Industrial Park (CN)			
(54) STICKSTOFFARMER LUFTERWÄRMENDER WIRBELBRENNER			
(30) CN 2019 09 18 201910884246			
(30) CN 2019 09 18 201921556338 U			
(72) DAI, Senwei, Suzhou, Jiangsu 215122, 2-2-A, Phase I Science And Technology Industrial Park, No. 8 Zhanye Road, Industrial Park (CN)			
(72) SUN, Renquan, Suzhou, Jiangsu 215122, 2-2-A, Phase I Science And Technology Industrial Park, No. 8 Zhanye Road, Industrial Park (CN)			
(72) REN, Zhuanbo, Suzhou, Jiangsu 215122, 2-2-A, Phase I Science And Technology Industrial Park, No. 8 Zhanye Road, Industrial Park (CN)			
(72) SUN, Liangyan, Suzhou, Jiangsu 215122, 2-2-A, Phase I Science And Technology Industrial Park, No. 8 Zhanye Road, Industrial Park (CN)			
(72) SUN, Hongxing, Suzhou, Jiangsu 215122, 2-2-A, Phase I Science And Technology Industrial Park, No. 8 Zhanye Road, Industrial Park (CN)			

F23R 3/28 **EN E-1777222** 2025 03 19 **4317786**
(86) 2023 08 07 2023190087
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BRENNSTOFFEINSPRITZDÜSE FÜR FLÜSSIGBRENNSTOFF UND WASSERSTOFF/METHAN
(30) US 2022 08 05 202217881853
(72) SNYDER, Timothy S., Farmington, 06032 (US)

F23R 3/28 **DE E-1777223** 2025 03 19 **4310399**
(86) 2023 07 18 2023186137

(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 OT Dahlewitz (DE)
(54) DÜSENVORRICHTUNG ZUR ZUGABE VON KRAFTSTOFF IN EINE BRENNKAMMER EINER GASTURBINENANORDNUNG UND GASTURBINENANORDNUNG
(30) DE 2022 07 21 102022207490
(72) Clemen, Carsten, 15827 Blankenfelde-Mahlow (DE)
(72) GEBEL, Gregor Christoffer, 15827 Blankenfelde-Mahlow (DE)

F24C 3/08 **EN E-1777224** 2025 03 19 **3910240**
(86) 2014 07 24 2021177662

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) KOCHGERÄT
(30) KR 2014 04 03 20140039838
(72) WIE, Jaehyuk, Seoul 153-802 (KR)
(72) YANG, Ingyu, Seoul 153-802 (KR)
(72) KIM, Youngsoo, Seoul 153-802 (KR)
(72) KIM, Yanggho, Seoul 153-802 (KR)

F24C 15/02 **EN E-1777225** 2025 03 19 **4317800**
(86) 2023 08 02 2023189194

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KOCHGERÄT
(30) KR 2022 08 02 20220096314
(72) SHIN, Myeong Su, 08592 Seoul (KR)
(72) JEON, Yong Woon, 08592 Seoul (KR)

F24C 15/04 **EN E-1777226** 2025 03 19 **4206541**
(86) JP21026950 2021 07 19 2021861048
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) KOCHER MIT HEIZUNG
(30) JP 2020 08 28 2020144776
(72) TAKAYAMA, Masahiro, Osaka 540-6207 (JP)
(72) SAKATA, Masayuki, Osaka 540-6207 (JP)
(72) HAYAKAWA, Yuuji, Osaka 540-6207 (JP)

F24C 15/08 **EN E-1777227** 2025 03 19 **4006429**
(86) 2021 11 29 2021211182

(73) Beko Europe Management S.r.l., 20156 Milano, Via Varesina n. 204 (IT)
(54) EIN KOCHGERÄT MIT EINER FLEXIBLEN HALTERUNG
(30) US 2020 11 30 202017106545
(72) Auer, Alexander R., 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
(72) Gava, Flavio Silvio, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
(72) Gotekar, Dhiraj Jambuvant, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
(72) Mandal, Amit, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)
(72) Panchal, Manan, 21024 Cassinetta di Biandronno (VA) (IT)

F24D 11/02 **EN E-1777228** 2025 03 19 **3841331**
(86) FI19050593 2019 08 20 2019851855

(73) Quantitative Heat OY, 02200 Espoo, Kappelite 6 (FI)
(54) VERFAHREN ZUM HEIZEN UND KÜHLEN
(30) FI 2018 08 20 20185692
(30) FI 2019 04 01 20195260
(72) NIEMI, Rami, 00530 Helsinki, Hämeentie 11 (FI)

F24D 17/00 **EN E-1777229** 2025 03 19 **4031813**
(86) NL20050538 2020 09 01 2020767886

(73) Sanura B.V., 3542 AA Utrecht, Atoomweg 9 (NL)
(73) Bergmans, Bart Joseph Christiaan, 3604 DB Maarssen, p/a Proostwetering 9 (NL)
(73) Schietecat, Tomas Johan, 3604 DB Maarssen, p/a Proostwetering 9 (NL)
(54) SYSTEM ZUR WÄRMERÜCKGEWINNUNG AUS DÜSCHABFLUSSWASSER UND TEILESATZ FÜR EIN SOLCHES SYSTEM
(30) NL 2019 09 18 2023849
(72) BERGMANS, Bart Joseph Christiaan, 3604 DB Maarssen, p/a Proostwetering 9 (NL)
(72) SCHIETECAT, Tomas Johan, 3604 DB Maarssen, p/a Proostwetering 9 (NL)

F24D 19/10 **DE E-1777230** 2025 03 19 **3184916**
(86) 2016 12 21 2016002711

(73) Uponor Innovation AB, 73061 Virsbo, P.O. Box 101 (SE)
(54) STELLVENTILEINRICHTUNG, STRÖMUNGSMENGENREGLER UND HEIZUNG-BRAUCHWASSER-ANLAGE
(30) DE 2015 12 24 102015016747
(30) DE 2016 01 20 102016000466
(30) DE 2016 07 05 102016008097
(72) Geck, Thomas, DE - 30559 Hannover, Borchersstr. 29a (DE)

F24D 19/10 **EN E-1777231** 2025 03 19 **4279823**
(86) 2023 05 18 2023174191

(73) Guangdong Carrier HVAC Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528244, No.28, Eastern Industrial Park Lishui Town (CN)
(54) HYDRAULIKMODUL UND HYDRAULICMODULSTEUERUNGSSYSTEM FÜR MULTISPLIT-BODENHEIZUNGSKLIMAAANLAGE, UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2022 05 18 202210552018
(72) LIANG, Yingbiao, Foshan, 528244 (CN)
(72) XIONG, Long, Foshan, 528244 (CN)

F24F 5/00 **EN E-1777232** 2025 03 19 **3623710**
(86) 2019 08 28 2019194073

(73) Kimura Kohki Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 540-0005, A-23 Uemachi Chuo-ku (JP)
(54) KLIMAAANLAGE MIT PNEUMATISCHER STRAHLUNG
(30) JP 2018 09 11 2018169646
(72) KIMURA, Keiichi, Osaka-shi, Osaka 540-0005, c/o Kimura Kohki Co., Ltd. A-23, Uemachi, Chuo-ku (JP)
(72) URANO, Katsuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-0005, c/o Kimura Kohki Co., Ltd. A-23, Uemachi, Chuo-ku (JP)
(72) SHIOJI, Masaki, Osaka-shi, Osaka 540-0005, c/o Kimura Kohki Co., Ltd. A-23, Uemachi, Chuo-ku (JP)

F24F 11/30 **EN E-1777233** 2025 03 19 **3640556**
(86) JP17019344 2017 05 24 2017911339

(73) Carrier Japan Corporation, Tokyo 141-0032, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) KLIMAAANLAGE
(72) UESHIGE, Jun, Fuji-shi Shizuoka 416-8521, c/o Toshiba Carrier Corporation 336 Tadehara (JP)
(72) SUITO, Shoichiro, Fuji-shi Shizuoka 416-8521, c/o Toshiba Carrier Corporation 336 Tadehara (JP)
(72) JISAROJITO, Teerasut, Fuji-shi Shizuoka 416-8521, c/o Toshiba Carrier Corporation 336 Tadehara (JP)
(72) SASAKI, Ryosuke, Fuji-shi Shizuoka 416-8521, c/o Toshiba Carrier Corporation 336 Tadehara (JP)

F24F 11/38 **EN E-1777234** 2025 03 19 **4251930**
(86) EP21082997 2021 11 25 2021820208

(73) Belimo Holding AG, 8340 Hinwil, Brunnenbachstrasse 1 (CH)
(54) EIN HVAC-SYSTEM UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) EP 2020 11 26 20210098
(72) LEHNERT, Frank, 8630 Rüti (CH)
(72) NIEDERHAUSER, Urs, 8422 Pfungen (CH)
(72) SCHOLZ, Volker, 8044 Zürich (CH)
(72) WÄLCHLI, Reto, 8055 Zürich (CH)
(72) NEUKOM, Christoph, 8604 Volketswil (CH)
(72) REBSAMEN, Christoph, 8712 Stäfa (CH)

F24F 11/39 **EN E-1777235** 2025 03 19 **3847400**
(86) US19049973 2019 09 06 2019773274

(73) American Air Filter Company, Inc., Louisville, Kentucky 40223-5000, 9920 Corporate Campus Drive Suite 2200 (US)
(54) FILTERPRÜFVORRICHTUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2018 09 07 201862728544 P
(72) HUZA, Mark, Louisville, Kentucky 40233-5000, 9920 Corporate Campus Drive Suite 2200 (US)
(72) LUPTON, Gene, Louisville, Kentucky 40223-5000, 9920 Corporate Campus Drive Suite 2200 (US)
(72) DINAKARAN, Satish, Louisville, Kentucky 40223-5000, 9920 Corporate Campus Drive Suite 2200 (US)
(72) BEACHAM, Kenneth, Louisville, Kentucky 40233-5000, 9920 Corporate Campus Drive Suite 2200 (US)
(72) SELBY, Joshua Ray, Louisville, Kentucky 40223-5000, 9920 Corporate Campus Drive Suite 2200 (US)
(72) FOREMAN, Jeremiah Scott, Louisville, Kentucky 40223-5000, 9920 Corporate Campus Drive Suite 2200 (US)

F24F 12/00 **EN E-1777236** 2025 03 19 **4343222**
(86) 2023 09 21 2023198943

(73) Groupe Atlantic Nederland B.V., 3905 PE Veenendaal, 25, Landjuweel (NL)
(54) DOPPELFLUSS-LÜFTUNGSEINHEIT MIT MEHREREN FUNKTIONSAUSRICHTUNGEN
(30) NL 2022 09 21 2033092
(72) TUIJP, Bram, AMERSFOORT (NL)
(72) KOENDERS, René, GENNEP, LIMBURG (NL)
(72) BRUIS, Sander, EDE (NL)
(72) WESTERBEEK, Maarten, ZEIST (NL)
(72) VAN KESSEL, Britt, EERBEEK (NL)

F24F 13/06 (86)	EN E-1777237 2022 09 01	2025 03 19 2022193407	4145056
(73) Valsir S.p.A. A Socio Unico, 25078 Vestone (BS), Località Merlaro, 2 (IT) (54) GITTERANORDNUNG, INSBESONDERE FÜR LUFTVERTEILUNGSSYSTEME (30) IT 2021 09 06 202100022988 (72) PICCINELLI, Gianmario, 25078 Vestone (BS) (IT) (72) TIBERTI, Luigi, 25078 Vestone (BS) (IT)			
F24H 1/26 (86)	EN E-1777238 2022 09 15	2025 03 19 2022460043	4151923
(73) AIC Spółka Akcyjna, 81-577 Gdynia, Ul. Rdestowa 41 (PL) (54) KESSEL (30) PL 2021 09 17 43897421 (72) Kuzma, Mariusz, 81-844 Sopot (PL) (72) Kowalski, Tomasz, 80-393 Gdansk (PL) (72) Pacholski, Adam, 81-603 Gdynia (PL)			
F24S 80/65 (86)	FR E-1777239 2017 07 28	2025 03 19 2017183846	3279585
(73) SAINT-GOBAIN ISOVER, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR) (54) VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG EINES SONNENKOLLEKTORS UND SONNENKOLLEKTOR, DER DURCH DAS VERFAHREN ERHALTEN WERDEN KANN (30) FR 2016 08 01 1657468 (72) BAREYT, Christophe, 60340 Saint-Leu d Esserent, 3 Place Victor Jarra (FR)			
F25B 43/00 (86)	EN E-1777240 2016 12 19	2025 03 19 2016204928	3190360
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR) (54) BEKLEIDUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT DAMPF-FLÜSSIGKEIT-SEPARATOR (30) KR 2016 01 05 20160001191 (72) KU, Sejin, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) KIM, Yeongju, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) AHN, Taekyoung, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
F25C 1/04 (86)	EN E-1777241 2018 09 17	2025 03 19 2018194864	3460361
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero (KR) (54) EISHERSTELLUNGSMASCHINE UND KÜHLSCHRANK DAMIT (30) KR 2017 09 20 20170121302 (72) LEE, Donghoon, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) YEOM, Seungseob, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) LEE, Donghoon, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) LEE, Wookyong, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
F25C 5/182 (86)	EN E-1777242 2022 05 10	2025 03 19 2022172623	4089350
(73) True Manufacturing Co., Inc., O'Fallon, Missouri 63366, 2001 E. Terra Lane (US) (54) EISBEHÄLTER, MAGNETISIERTE SCHAUFEL FÜR EINEN EISBEHÄLTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINEM EISBEHÄLTER (30) US 2021 05 12 202117318486 (72) KNATT, Kevin, O'Fallon, 63366 (US) (72) CAYEMBERG, Curt, O'Fallon, 63366 (US)			

F25D 11/02 (86) IB16055071	EN E-1777243 2016 08 25	2025 03 19 2016760195	3341664
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) BETRIEBSVERFAHREN EINER KÜHLVORRICHTUNG UND KÜHLVORRICHTUNG (30) CN 2015 08 26 201510532717 (72) TIAN, Yong, Nanjing Jiangsu 239016, No.1 Ximenzi Road Chuzhou (CN) (72) ZHU, Qiwu, Chuzhou City Anhui 239000, West District Tian'Andushi Garden Chuzhou Anhui (CN)			

F25D 11/04 (86) KR19012884	EN E-1777244 2019 10 01	2025 03 19 2019869688	3862694
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) KÜHLSCHRANK (30) KR 2018 10 02 20180117819 (30) KR 2018 10 02 20180117821 (30) KR 2018 10 02 20180117822 (30) KR 2018 10 02 20180117785 (30) KR 2018 11 16 20180142117 (30) KR 2019 07 06 20190081688 (30) KR 2019 09 03 20190108884 (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) 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 17/06 (86)	EN E-1777245 2010 04 14	2025 03 19 2022203965	4145073
(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR) (54) KÜHLSCHRANK MIT EISHERSTELLUNGSVORRICHTUNG (30) KR 2009 06 11 20090051895 (72) LEE, Dong Hoon, Seoul 153-802 (KR) (72) LEE, Tae Hee, Seoul 153-802 (KR) (72) LEE, Donghoon, Seoul 153-802 (KR)			

F27D 9/00 (86) IB21052745	EN E-1777246 2021 04 01	2025 03 19 2021719717	4127587
(73) Perizzolo, Massimiliano, 31050 Zenson di Piave (TV), Via Premuda, 1F (IT) (54) ANLAGE ZUR BEHANDLUNG UND RÜCKGEWINNUNG VON WEISSSCHLACKE AUS STAHLHERSTELLUNGSVERFAHREN (30) IT 2020 04 03 202000007093 (72) BUIZZA, Dario, 25035 Ospitaletto (BS), Via G. Marconi, 8 (IT) (72) PERIZZOLO, Massimiliano, 31050 Zenson di Piave (TV), Via Premuda, 1F (IT)			

F28D 7/00 (86) AT22060006	DE E-1777247 2022 01 12	2025 03 19 2022703832	4302040
(73) Rimacomp-GmbH, 1220 Wien, Hirschstettnr Straße 19 (AT) (54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON WÄRME AUS EINEM GASFÖRMIGEN ARBEITSMEDIUM (30) AT 2021 03 02 501462021 (72) MAYRL, Martin, 1120 Wien (AT) (72) MAYRL, Peter, 2213 Bockfließ (AT)			

F28D 7/16 (86) EP22087405	DE E-1777248 2022 12 22	2025 03 19 2022843320	4453494
(73) Ecop Technologies GmbH, 4531 Neuhausen an der Krems, Lastenstraße 15 (AT) (54) WÄRMETAUSCHER, INSBESONDERE ROHRBÜNDELWÄRMETAUSCHER, ZUR ANORDNUNG IN EINEM ROTOR MIT EINER DREHACHSE (30) EP 2021 12 22 21216865 (72) ADLER, Bernhard, 2440 Gramatneusiedl (AT) (72) LÄNGAUER, Andreas, 1230 Wien (AT) (72) RAKUSCH, Christian, 3021 Pressbaum (AT)			

F28D 15/04 (86) US21028137	EN E-1777249 2021 04 20	2025 03 19 2021724132	4139623
(73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US) (54) WÄRMEROHRDOCHTANORDNUNG UND WÄRMEROHRANORDNUNG (30) US 2020 04 20 202016853345 (72) SWARTZ, Matthew M., Claridge, Pennsylvania 15623, 3005 Shire Ct. (US) (72) BYERS, William A., Murrys ville, Pennsylvania 15668, 3104 Johnston Court (US) (72) LOJEK III, John, Valencia, Pennsylvania 16059, 502 Leslie Road (US)			

F28D 20/00 (86)	DE E-1777250 2023 01 31	2025 03 19 2023154226	4246080
(73) Zortea Gebäudetechnik GmbH, 6845 Hohenems, Rudolf-von-Ems-Straße 32 (AT) (54) SCHICHTSPEICHER FÜR EINE WÄRMETRÄGERFLÜSSIGKEIT FÜR EINE HEIZ- UND/ODER KÜHLANLAGE (30) AT 2022 03 15 672022 (72) Zortea-Soshko, Christian Rembert, 6845 Hohenems (AT)			

F28F 1/32 (86)	EN E-1777251 2023 07 03	2025 03 19 2023183097	4300026
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)			
(54) WÄRMETAUSCHRIPE, WÄRMETAUSCHER UND WÄRMEPUMPENSYSTEM			
(30) CN 2022 07 01 202210767154			
(72) DING, Chao, Shanghai, 201206 (CN)			
(72) XIANG, Liang, Shanghai, 201206 (CN)			
(72) GE, Yang, Shanghai, 201206 (CN)			
(72) SHAO, Weijie, Shanghai, 201206 (CN)			
F28F 3/04 (86) JP20038073	EN E-1777252 2020 10 08	2025 03 19 2020876747	4047297
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) WÄRMETAUSCHER			
(30) JP 2019 10 17 2019190170			
(72) NAGOSHI, Kenji, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co. Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku, Osaka-shi (JP)			
F28F 9/02 (86) CN21096368	EN E-1777253 2021 05 27	2025 03 19 2021828716	4170273
(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)			
(54) KOPFTEILANORDNUNG UND WÄRMETAUSCHER			
(30) CN 2020 06 23 202021186941 U			
(72) JIN, Huan, Jiaxing, Zhejiang 314300 (CN)			
(72) WU, Weijun, Jiaxing, Zhejiang 314300 (CN)			
F41A 17/08 (86) US17065619	EN E-1777254 2017 12 11	2025 03 19 2017832617	3551960
(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042, 2980 Fairview Park Drive (US)			
(54) KOMMUNIKATIONS LATENZKOMPENSATION FÜR BEREICHsverweigerung			
(30) US 2016 12 09 201662432003 P			
(72) BALK, Michael, J., Shoreview, MN 55126, 811 Tanglewood Drive (US)			
(72) LINDE, Larry, G., Andover, MN 55304, 17595 Partridge Street N.W. (US)			
F41A 19/58 (86)	EN E-1777255 2023 02 07	2025 03 19 2023461511	4414652
(73) GF Corp Spolka z Ograniczona Odpowiedzialnoscia Spolka Komandytowa, 51-162 Wrocław, ul. Jana Długosza 42-46 (PL)			
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MOTORS EINER ELEKTRISCHEN PROJEKTILANTRIEBSVORRICHTUNG, STEUERUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE PROJEKTILANTRIEBSVORRICHTUNG, ELEKTRISCHE PROJEKTILANTRIEBSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT			
(72) Frankiewicz, Artur, Gliwice (PL)			
F41H 11/02 (86)	FR E-1777256 2023 09 19	2025 03 19 2023198218	4368940
(73) MBDA France, 92350 Le Plessis-Robinson, 1 avenue Réaumur (FR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER EINSATZPLANS FÜR EIN LUFTVERTEIDIGUNGSSYSTEM			
(30) FR 2022 11 09 2211569			
(72) FORMOSO, Mathias, 92350 Le Plessis-Robinson (FR)			
(72) DEBRY, Edouard, 92350 Le Plessis-Robinson (FR)			
(72) PEREL, Christophe, 92350 Le Plessis Robinson (FR)			
(72) KOTENKOFF, Alexandre, 92350 Le Plessis-Robinson (FR)			
(72) DUMAS, Léo, 92350 Le Plessis-Robinson (FR)			
(72) CASTEIGTS, Arnaud, 92350 Le Plessis-Robinson (FR)			
F41J 3/00 (86)	EN E-1777257 2023 08 11	2025 03 19 2023191036	4325163
(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 ERZEUGUNG EINES TRAININGSDATENSATZES ZUR IDENTIFIZIERUNG DER TREFFERSTELLE EINER DARTPFEILSPITZE			
(30) KR 2022 08 16 20220102249			
(72) LEE, Seung Yoon, 07226 Seoul (KR)			
F42B 7/04 (86)	EN E-1777258 2022 10 17	2025 03 19 2022201837	4170278
(73) Nobel Sport Italia S.r.l., 20121 Milano, Corso di Porta Nuova, 15 (IT)			
(54) SCHROTPATRONE MIT BIOLOGISCH ABBAUBAUREM TREIBSPIEGEL			
(30) IT 2021 10 25 202100027299			
(72) ORLANDI, Pierluigi, 20083 GAGGIANO (MI) (IT)			

G01B 11/00 (86) JP19049802	EN E-1777259 2019 12 19	2025 03 19 2019911014	3916342
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) INSPEKTIONSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR STRUKTUR UND INSPEKTIONSVORRICHTUNG SOWIE HERSTELLUNGSVORRICHTUNG FÜR STRUKTUR			
(30) JP 2019 01 25 2019010819			
(72) SUGIHARA, Hiroki, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)			
(72) TANINO, Takahiro, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)			
G01B 11/06 (86)	DE E-1777260 2018 06 15	2025 03 19 2018178026	3581881
(73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)			
(54) OBERFLÄCHENVERMESSUNG MITTELS ANGEREGTER FLUORESCENZ			
(72) JENSEN, Thomas, CH-9400 Rorschach, Mühletobelstrasse 31 (CH)			
(72) YANG, Zheng, D-88046 Friedrichshafen, Lise-Meitner-Strasse 5 (DE)			
(72) STIGWALL, Johan, CH-9008 St. Gallen, Hölderlinstrasse 5 (CH)			
G01B 11/06 (86)	EN E-1777261 2022 07 20	2025 03 19 2022185997	4310445
(73) LayTec AG, 10709 Berlin, Seesener Strasse 10-13 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER DICKE EINER TRANSPARENTEN SCHICHT IM NANOMETERBEREICH			
(72) Zettler, Jörg-Thomas, 10709 Berlin (DE)			
(72) Zettler, Johannes Kristian, 10709 Berlin (DE)			
G01B 11/16 (86)	EN E-1777262 2017 06 20	2025 03 19 2022193509	4137778
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG UND OPTIMIERUNG EINES OFDR-INTERROGATORS			
(30) US 2016 06 29 201662355957 P			
(72) MARSDEN, Kevin, Sunnyvale, 94086 (US)			
(72) FROGGATT, Mark, Sunnyvale, 94086 (US)			
(72) WOLFE, Matthew S., Sunnyvale, 94086 (US)			
G01B 11/275 (86)	EN E-1777263 2022 06 10	2025 03 19 2022178432	4102178
(73) Texa S.p.A., 31050 Monastier di Treviso (TV), Via 1 Maggio, 9 (IT)			
(54) FAHRZEUGSERVICE SYSTEM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR			
(30) IT 2021 06 11 202100015296			
(72) VIANELLO, Bruno, 31050 MONASTIER DI TREVISO (TV) (IT)			
G01C 15/00 (86)	EN E-1777264 2022 09 21	2025 03 19 2022196911	4155666
(73) TOPCON CORPORATION, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, (JP)			
(54) VERMESSUNGSSYSTEM			
(30) JP 2021 09 24 2021155916			
(72) Kikuchi, Takeshi, Itabashi-ku, 174-8580 (JP)			
G01C 15/00 (86)	EN E-1777265 2022 09 22	2025 03 19 2022197177	4160143
(73) TOPCON CORPORATION, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku, (JP)			
(54) VERMESSUNGSSYSTEM			
(30) JP 2021 09 24 2021155915			
(72) Kikuchi, Takeshi, Itabashi-ku, 174-8580 (JP)			
G01C 19/72 (86)	EN E-1777266 2020 09 02	2025 03 19 2020194200	3792595
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)			
(54) FASEROPTISCHER RESONATORKREISEL MIT INTEGRIERTER PHOTONIK-SCHNITTSTELLE			
(30) US 2019 09 10 201916566553			
(72) PUCKETT, Matthew Wade, Charlotte, NC 28202, Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)			
(72) KRUEGER, Neil A., Charlotte, NC 28202, Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)			
(72) SANDERS, Glen A., Charlotte, NC 28202, Intellectual Property Services Group 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)			

G01C 21/20 **EN E-1777267** 2025 03 19 **4165374**
(86) IB21055120 2021 06 10 2021739784
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG ZUR NAVIGATION UND KARTENERZEUGUNG IN EINER GEFÄHRLICHEN UMGEBUNG UNTER VERWENDUNG VON BEZUGSMARKEN
(30) US 2020 06 15 202063039006 P
(72) GABRIEL, Nicholas T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) KRUSE, John M., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) SINGH, Gautam, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) STANKIEWICZ, Brian J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) AVELDSON, Jason L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) CASNER, Glenn E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) HAGH-SHENAS, Haleh, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) HERFORT, Frank T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) JESME, Ronald D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) LUCHT, Steven G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) NYLAND, Adam C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) ODOM, Jacob E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) TUNGJUNYATHAM, Justin, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)

G01C 21/32 **EN E-1777268** 2025 03 19 **3701225**
(86) US18053302 2018 09 28 2018792634
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR NAVIGATION AUF BASIS EINER ROUTENWIEDERVERWENDUNG
(30) US 2017 10 25 201715793732
(72) GUM, Arnold Jason, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

G01C 21/32 **EN E-1777269** 2025 03 19 **3859279**
(86) 2021 01 27 2021153749
(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LOKALISIERUNG EINES DATENSATZES BASIEREND AUF EINER SYNTHETISCHEN BILDREGISTRIERUNG
(30) US 2020 01 28 202016774065
(72) MOTT, Stacey Matthew, Chicago, IL Illinois 60606, c/o HERE North America, LLC 425 West Randolph Street (US)
(72) LEWIS, Andrew Philip, Chicago, IL Illinois 60606, c/o HERE North America, LLC 425 West Randolph Street (US)

G01C 21/34 **EN E-1777270** 2025 03 19 **3480562**
(86) CN17073349 2017 02 13 2017818824
(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(54) NAVIGATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2016 06 29 201610520497
(72) PU, Shiliang, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) MENG, Jianxin, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) ZHU, Jiang, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) SHEN, Linjie, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) YU, Hai, Hangzhou Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)

G01C 21/34 **EN E-1777271** 2025 03 19 **4134629**
(86) 2015 10 20 2022195715
(73) TomTom Navigation B.V., 1011 AC Amsterdam, De Ruijterkade 154 (NL)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR BEREITSTELLUNG VON DATEN, DIE ROUTENOPTIONEN FÜR EINEN BENUTZER ANZEIGEN
(30) GB 2014 10 20 201418569
(30) GB 2014 10 20 201418571
(30) GB 2014 10 20 201418573
(72) KÖNIG, Felix Godafoss, 1011 AC Amsterdam (NL)
(72) MARTE, Michael, 1011 AC Amsterdam (NL)
(72) SANTIAGO NUNEZ, Jose F., 1011 AC Amsterdam (NL)
(72) WESSELIUS, Kees, 1011 AC Amsterdam (NL)
(72) ZHELTOV, Stanislav, 1011 AC Amsterdam (NL)
(72) SCHICKINGER, Thomas Gerhard Helmut, 1011 AC Amsterdam (NL)
(72) BREEN, William, 1011 AC Amsterdam (NL)

G01C 21/36 **EN E-1777272** 2025 03 19 **4194814**
(86) 2017 10 12 2023154082
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG AUDITIVER LANDMARKEN IN DER ANFÄNGLICHEN NAVIGATION
(30) US 2016 10 26 201615335100
(72) SCHPOK, Joshua S., Mountain View, 94043 (US)

G01D 3/028 **EN E-1777273** 2025 03 19 **4067825**
(86) 2022 03 30 2022165644
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) SENSOR KONFIGURIERT ZUR BEREITSTELLUNG EINES AUSGANGSSIGNALS, ELEKTRONISCHES GERÄT MIT DEM SENSOR UND VERFAHREN ZUR PERSONALISIERUNG DER AUSGANGSDATENRATE DES SENSORS
(30) IT 2021 03 31 202100007982
(72) QUARTIROLI, Matteo, 27043 BRONI (PV) (IT)
(72) MECCHIA, Alessandro, 20871 VIMERCATE (MB) (IT)
(72) MAESTRI, Laura, 27100 PAVIA (IT)

G01D 3/08 **EN E-1777274** 2025 03 19 **4130679**
(86) 2022 07 18 2022185458
(73) Renesas Electronics America Inc., Milpitas, California 95035, 1001 Murphy Ranch Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER PHASENVERSCHIEBUNG IN EINEM AUSGANG EINES INDUKTIVEN POSITIONSSENSORS
(30) US 2021 08 02 202163228341 P
(72) QAMA, Gentjan, 81371 München (DE)
(72) HARTL, Harald, 8054 Graz-Stras (AT)
(72) BUCHINGER, Andreas, 3340 Waldhofen/Ybbs (AT)

G01D 4/00 **DE E-1777275** 2025 03 19 **3449215**
(86) EP17000414 2017 04 04 2017717321
(73) Diehl Metering Systems GmbH, 90451 Nürnberg, Donaustrasse 120 (DE)
(54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZU BIDIREKTIONALER KOMMUNIKATION ZWISCHEN MESSGERÄTEN UND DATENSAMMLER
(30) DE 2016 04 26 102016005053
(30) DE 2016 07 27 102016009197
(72) PETKOV, Hristo, 90425 Nürnberg, Jülicherstr. 7 (DE)
(72) LAUTENBACHER, Thomas, 91058 Erlangen, Breslauer Str. 31 (DE)
(72) KAUPPERT, Thomas, 90455 Nürnberg, Am Waldrand 28 (DE)
(72) GOTTSCHALK, Klaus, 90610 Winkelhaid, Schulstr. 9 (DE)
(72) MZYK, Raphael, 91126 Kammerstein, Steingruberstr. 4 (DE)

G01D 5/14 **EN E-1777276** 2025 03 19 **3954971**
(86) 2018 04 20 2021199845
(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road (US)
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) ZIELE FÜR SPULENGESTEUERTE POSITIONSSSENSOREN
(30) US 2017 05 26 201715606352
(72) LATHAM, Alexander, Harvard, 01451 (US)
(72) FERMON, Claude, 91400 Orsay (FR)
(72) MONREAL, Gerardo A., 1631 Buenos Aires (AR)
(72) MILESI, Alejandro Gabriel, 1636 Buenos Aires (AR)

G01D 5/14 **EN E-1777277** 2025 03 19 **4086583**
(86) 2018 04 20 2022180130
(73) Allegro MicroSystems, LLC, Manchester, NH 03103-3353, 955 Perimeter Road (US)
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) SPULENGESTEUERTER POSITIONSSSENSOR MIT REFLEKTIERTEM MAGNETFELD
(30) US 2017 05 26 201715606358
(72) LATHAM, Alexander, Harvard, 01451 (US)
(72) FERMON, Claude, 91400 Orsay (FR)
(72) PANNETIER-LECOEUR, Myriam, 91440 Bures Sur Yvette (FR)
(72) CADUGAN, Bryan, Bedford, 03110 (US)

G01D 5/20 **EN E-1777278** 2025 03 19 **4332510**
(86) 2022 12 28 2022216912
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES ANREGUNGSSIGNALS FÜR EINEN RESOLVER
(30) KR 2022 08 29 20220108270
(72) CHOI, Yun Ho, 16891 Yongin-si (KR)
(72) PARK, Hyung Min, 16891 Yongin-si (KR)
(72) PARK, Joo Won, 16891 Yongin-si (KR)
(72) KIM, Yeon Ho, 16891 Yongin-si (KR)
(72) JO, Won Hee, 16891 Yongin-si (KR)
(72) KANG, Tae Hwan, 16891 Yongin-si (KR)
(72) CHO, Beom Cheol, 16891 Yongin-si (KR)

G01D 5/24 **EN E-1777279** 2025 03 19 **3847420**
(86) US19049476 2019 09 04 2019773228
(73) Watlow Electric Manufacturing Company, St. Louis, MO 63146, 12001 Lackland Road (US)
(54) HYBRID MODULARER DRAHTLOSER SENSOR
(30) US 2018 09 05 201816122149
(72) PHILLIPS, James, B., Lake Geneva, WI 53147, N1589 Bluebird Drive (US)
(72) RECUPIDO, Don, Crytal Lake, IL 60014, 8660 Belfield Road (US)
(72) FROST, Nathan, McHenry, IL 60050, 611 Whitmore Trail (US)
(72) BROWN, Randy, Scott, Poplar Grove, IL 61065, 106 Heath Cliff Dr. Se (US)

G01D 5/347 DE E-1777280 2025 03 19 **4308493**
(86) EP21064776 2021 06 02 2021734051

(73) Grimm, Felix, 78239 Rielasingen, Beethovenstraße 1 (DE)
(54) MESSBAND FÜR AUFZUGSANLAGE
(30) EP 2021 03 18 21163536
(72) ROHR, Stephan, 9495 Triesen (LI)
(72) JANESCH, Stephan, 8524 Buch bei Frauenfeld (CH)
(72) HOYER, Jörn, 14979 Grossbeeren (DE)
(72) STUDER, Daniel, 8197 Rafz (CH)
(72) FOELIX, Roberto, 8200 Schaffhausen (CH)

G01F 1/60 EN E-1777281 2025 03 19 **3732447**
(86) IB18060324 2018 12 19 2018842655

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) AUFKLEMMBARER ELEKTROMAGNETISCHER DURCHFLUSSMESSER
(30) IN 2017 12 29 201741047287
(72) DASGUPTA, Subhashish, Bangalore 560066, H259, Sonestaa Meadows, Thubarahalli Village Varthur Hobli (IN)
(72) KARIWALA, Vinay, Bangalore 560048, D-1102, Brigade Metropolis, Whitefield road (IN) (IN)

G01F 1/66 EN E-1777282 2025 03 19 **2844964**
(86) US13036140 2013 04 11 2013785168

(73) Sensia Netherlands B.V., 3065 WB Rotterdam, Fascinatio Boulevard 350 (NL)
(54) ULTRASCHALL-DURCHFLUSSMESSER MIT INTERNER OBERFLÄCHENBESCHICHTUNG UND VERFAHREN
(30) US 2012 05 04 201213464500
(72) BROWN, Gregor, J., Prestwick Ayrshire KA9 1TF, 81 Ayr Road (GB)
(72) AUGENSTEIN, Donald, R., Pittsburg, PA 15243, 970 Segar Road (US)
(72) HASTINGS, Calvin, R., Mt Lebanon, PA 15228, 54 Lebanon Hills Drive (US)
(72) FREUND, William, R., Moon Township, PA 15108, 1002 Whispering Woods Drive (US)

G01F 1/667 EN E-1777283 2025 03 19 **4327054**
(86) FI22050246 2022 04 13 2022718244

(73) Teknologian tutkimuskeskus VTT Oy, 02150 Espoo, Tekniikantie 21 (FI)
(54) ULTRASCHALLSENSORVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON ULTRASCHALL
(30) FI 2021 04 20 20215462
(72) SILLANPÄÄ, Teuvo, 02150 Espoo (FI)
(72) KARUTHEATH, Cyril, 02150 Espoo (FI)

G01F 23/16 FR E-1777284 2025 03 19 **4388284**
(86) EP22071023 2022 07 27 2022750724

(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes (FR)
(54) TANK- UND SENSORANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG EINES FLÜSSIGKEITSSTANDS FÜR EINEN FLUGZEUGTANK, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG SOLCH EINES SENSORS
(30) FR 2021 08 17 2108730
(72) MOUTAUX, Antoine Pascal, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
(72) ROBERT, Olivier, 77550 Moissy-Cramayel (FR)

G01F 23/263 EN E-1777285 2025 03 19 **3861302**
(86) EP19076680 2019 10 02 2019774130

(73) ROTAREX S.A., 7440 Lintgen, 24 rue de Diekirch (LU)
(54) KAPAZITIVER MESSER MIT DURCH ABSTANDSHALTER GEHALTENEN LAMELLAREN ELEKTRODEN
(30) LU 2018 10 02 100942
(72) RODERES, Privat, 6782 Habergy, 26, rue de Rachecourt (BE)
(72) SCHMITZ, Philippe, 7303 Steinsel, 18, rue des Etangs (LU)

G01F 23/263 EN E-1777286 2025 03 19 **3194910**
(86) IB15057043 2015 09 14 2015781735

(73) Eltek S.p.A., 15033 Casale Monferrato (AL), Strada Valenza, 5A (IT)
(54) SENSOR ZUR ERKENNUNG DES FÜLLSTANDES EINES MEDIUMS
(30) IT 2014 09 15 TO20140726
(72) RONDANO, Matteo, I-15033 Casale Monferrato (AL), c/o Eltek S.p.A. Strada Valenza 5a (IT)
(72) CHIESA, Enrico, I-15033 Casale Monferrato (AL), c/o Eltek S.p.A. Strada Valenza 5a (IT)
(72) ZORZETTO, Mauro, I-15033 Casale Monferrato (AL), c/o Eltek S.p.A. Strada Valenza 5a (IT)
(72) CANTARELLI, Domenico, I-15033 Casale Monferrato (AL), c/o Eltek S.p.A. Strada Valenza 5a (IT)

G01F 23/74 EN E-1777287 2025 03 19 **3736547**
(86) 2020 05 06 2020173329

(73) Pratt & Whitney Canada Corp., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie-Victorin (01BE5) (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR FEHLERERKENNUNG FÜR FLÜSSIGKEITSSTANDSERFASSUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2019 05 10 201962846128 P
(30) US 2019 06 21 201916448893
(72) BREGANI, Benjamin, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie-Victorin (CA)
(72) MCCARTHY, Sean, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie-Victorin (CA)
(72) RENARD, Nicolas, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie-Victorin (CA)
(72) GHATTAS, Andrew, (01BE5) Longueuil, Québec J4G 1A1, c/o Pratt & Whitney Canada Corp. 1000 Marie-Victorin (CA)

G01G 19/18 EN E-1777288 2025 03 19 **3977069**
(86) FI20050362 2020 05 29 2020814148

(73) Ponsse OYJ, 74200 Vieremä, Ponssentie 22 (FI)
(54) HÄNGEWAAGE ZUM WIEGEN EINES BÜNDELS UND ANORDNUNG ZUM HEBEN EINES BÜNDELS
(30) FI 2019 05 29 20195450
(72) HALONEN, Marko, 74200 Vieremä, c/o Ponsse Oyj Ponssentie 22 (FI)
(72) HEIKKILÄ, Taneli, 74200 Vieremä, c/o Ponsse Oyj Ponssentie 22 (FI)
(72) KAURALA, Arto, 74200 Vieremä, c/o Ponsse Oyj Ponssentie 22 (FI)
(72) KIVI, Aleks, 74200 Vieremä, c/o Ponsse Oyj Ponssentie 22 (FI)
(72) KOHIO, Toni, 74200 VIEREMÄ, c/o Ponsse Oyj Ponssentie 22 (FI)
(72) KORHONEN, Jari, 74200 VIEREMÄ, c/o Ponsse Oyj Ponssentie 22 (FI)
(72) KUMARA, Vesa, 74200 VIEREMÄ, c/o Ponsse Oyj Ponssentie 22 (FI)
(72) LAUKKANEN, Janne, 74200 VIEREMÄ, c/o Ponsse Oyj Ponssentie 22 (FI)
(72) LEIVO, Jami, 74200 VIEREMÄ, c/o Ponsse Oyj Ponssentie 22 (FI)
(72) NIVALAINEN, Erkki, 74200 VIEREMÄ, c/o Ponsse Oyj Ponssentie 22 (FI)
(72) OHTONEN, Jukka, 74200 VIEREMÄ, c/o Ponsse Oyj Ponssentie 22 (FI)
(72) SUUTARI, Jouni, 74200 Vieremä, c/o Ponsse Oyj Ponssentie 22 (FI)
(72) VÄISÄNEN, Heikki, 74200 Vieremä, c/o Ponsse Oyj Ponssentie 22 (FI)
(72) VÄRYNEN, Mika, 74200 Vieremä, c/o Ponsse Oyj Ponssentie 22 (FI)

G01H 11/00 DE E-1777289 2025 03 19 **3855190**
(86) 2020 01 27 2020153861

(73) Navispace GmbH, 82211 Herrsching, Keramikstr. 4 (DE)
(54) SCHALLBASIERTE STROMMESSUNG
(72) STAMMEL, Christian, 82211 Herrsching, Seestraße 15 (DE)

G01J 3/02 EN E-1777290 2025 03 19 **2982948**
(86) 2015 08 05 2015179852

(73) Servomex Group Limited, East Sussex TN6 3FB, Jarvis Brook Crowborough (GB)
(54) AUSRICHTUNGSVORRICHTUNG UND SENDER/EMPFÄNGER-MIT ZWEI WINKELFREIHEITSGRADEN
(30) GB 2014 08 08 201414081
(72) GASKIN, Ian C, Royal Tunbridge Wells, Kent TN4 9DU, 110 Powdermill Lane (GB)
(72) HOBBY, James D, Crowborough, East Sussex TN6 2SR, Wealden Eridge Road (GB)
(72) KOVACICH, Richard P, Crowborough, East Sussex TN6 1SP, 5 Shrublands Cottages Coopers Wood (GB)
(72) LOPEZ, Martin, Rotherfield, East Sussex TN6 3QH, Picton Argos Hill (GB)
(72) TERRY, Graham R, Crowborough, East Sussex TN6 2JA, The Briars Crowborough Hill (GB)

G01J 3/02 EN E-1777291 2025 03 19 **3540392**
(86) 2014 11 12 2019170836

(73) Rebellion Photonics, Inc., Houston, TX 77021, 7547 South Freeway (US)
(54) SPEKTRALES INFRAROT-BILDGEBUNGSSYSTEM MIT GETEILTUR APERTUR
(30) US 2013 11 12 201361903075 P
(72) Kester, Robert Timothy, Houston, TX 77021, 7547 South Freeway (US)
(72) Hagan, Nathan Adrian, Houston, TX 77021, 7547 South Freeway (US)

G01J 3/02 EN E-1777292 2025 03 19 **3784997**
(86) IB19053318 2019 04 23 2019793253

(73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051, 5301 Stevens Creek Boulevard (US)
(54) KALIBRIERVERFAHREN FÜR SPEKTROPHOTOMETER
(30) AU 2018 04 24 2018901361
(30) AU 2018 10 31 2018904139
(72) WILSON, Philip, Mulgrave, Victoria 3170, 679 Springvale Road (AU)
(72) DEATH, David, Mulgrave, Victoria 3170, 679 Springvale Road (AU)

G01J 3/06 EN E-1777293 2025 03 19 **3327411**
(86) 2016 11 28 2016200940

(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Straße 1 (DE)
(54) OPTISCHES SYSTEM
(72) GÜHNE, Tobias, 81667 München, Breisacher Straße 13 (DE)
(72) KEIM, Corneli, 88048 Friedrichshafen, Hoher Weg 53/2 (DE)
(72) WEISE, Dennis, 78467 Konstanz, Am Rheinufer 4 (DE)
(72) OTTER, Gerard Christiaan Jurjen, 2641 JX Pijnacker, Mandemeesterstraat 8 (NL)
(72) KRAUSER, Jasper, 80639 München, Hirschgartenallee 33b (DE)

G01J 3/453 EN E-1777294 2025 03 19 **3652510**
(86) US18042037 2018 07 13 2018749255

(73) Thermo Electron Scientific Instruments LLC, Madison, WI 53711, 5225 Verona Road (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER VERSCHIEDEN GROSSEN APERTUR FÜR EINE PROBE IN EINEM SPEKTROMETER
(30) US 2017 07 14 201762532522 P
(72) COFFIN, John, Magie, Madison, WI 53711, c/o 5225 Verona Road (US)

G01J 3/46 **DE E-1777295** 2025 03 19 **3538855**
(86) EP17066576 2017 07 04 2017735495

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) VERFAHREN UND EINRICHTUNG ZUM ERMITTELN EINER FARBHOMOGENITÄT VON HAAREN
(30) DE 2016 11 11 102016222190
(72) KNÜBEL, Georg, 40219 Düsseldorf, Ertstrasse 26A (DE)

G01J 5/00 **EN E-1777296** 2025 03 19 **3855140**
(86) 2020 12 01 2020210867

(73) Basell Polyolefine GmbH, 50389 Wesseling, Brühler Strasse 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER OBERFLÄCHENTEMPERATUR EINES OBJEKTS UNTER VERWENDUNG EINER KURZWELLEN-WÄRMEKAMERA
(30) EP 2019 12 05 19213805
(72) LING, Antonio, 50374 Ertstadt, Kyron Strasse 15 (DE)
(72) GOEBEL, Volker, 53501 Graftschaft, Holunderweg 32 (DE)
(72) ALBRECHT, Dirk, 53577 Neustadt, Zum Buechel 7 (DE)

G01K 7/20 **DE E-1777297** 2025 03 19 **4078123**
(86) EP20083301 2020 11 25 2020812298

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERSORGEN EINES MOBILEN MULTISCHMELZGERÄTES MIT HEIZLEISTUNG UND/ODER ZUR TEMPERATURMESSUNG
(30) DE 2019 12 19 102019220199
(72) WESSNER, Jochen, 73728 Esslingen, Katharinenstr. 63 (DE)
(72) KATZ, Martin, 70469 Stuttgart, Otto-Herrmann-Weg 26 (DE)
(72) FABER, Marco, 70180 Stuttgart, Liststr. 18 (DE)
(72) ETZEL, Timo, 73765 Neuhausen A.D.F., Moltkestr. 4 (DE)
(72) ROJO, Asmir, 72669 Unterensingen, Brunnenstr. 33 (DE)
(72) LUCIA GIL, Oscar, 50005 Zaragoza, Tomas Breton 9 (ES)
(72) SARNAGO ANDIA, Hector, 50004 Zaragoza, General Mayandia 6 (ES)

G01M 3/02 **EN E-1777298** 2025 03 19 **3948201**
(86) US20026814 2020 04 06 2020782666

(73) Baker Hughes Oilfield Operations LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)
(54) SEGMENTIERUNG UND VORHERSAGE VON ZEITLICH BEGRENZTEN ABLUFTFAHNENMUSTERN
(30) US 2019 04 05 201962829826 P
(30) US 2020 04 03 202016839591
(72) WHITING, Ozge Can, Houston, Texas 77073-5101, 17021 Aldine Westfield Road (US)
(72) AMBATI, Rajeev Bhatt, Houston, Texas 77073-5101, 17021 Aldine Westfield Road (US)
(72) UZUNBAS, Mustafa Gokhan, Houston, Texas 77073-5101, 17021 Aldine Westfield Road (US)
(72) HOANG, Thai, Houston, Texas 77073-5101, 17021 Aldine Westfield Road (US)

G01M 3/16 **EN E-1777299** 2025 03 19 **3803309**
(86) US19033222 2019 05 21 2019729985

(73) Landis+Gyr Technology, Inc., Alpharetta, GA 30022, 30000 Mill Creek Avenue, Suite 100 (US)
(54) LECKDETEKTIONSVORRICHTUNG FÜR KOMPONENTEN
(30) US 2018 05 30 201815992962
(72) OLSON, Verne, Pequot Lakes, Minnesota 56472, 31160 Eastwood Dr. (US)
(72) REINHART, Kevin, Ironton, Minnesota 56455, 20469 Evans Road (US)
(72) BONICATTO, Damian, Pequot Lakes, Minnesota 56472, 5454 Sibley Lake Road (US)
(72) PALMER, Chris, Breezy Point, Minnesota 56472, 29885 Mohican Circle (US)

G01M 3/24 **EN E-1777300** 2025 03 19 **4080184**
(86) 2021 04 21 2021169574

(73) Kamstrup A/S, 8660 Skanderborg, Industrivej 28 Stilling (DK)
(54) VERFAHREN ZUM AUFBAU EINES AKUSTISCHEN LECKDETEKTIONSSYSTEMS
(72) Dupont, Sune Hoveroust, 8660 Skanderborg (DK)
(72) Christiansen, Lars, 8660 Skanderborg (DK)

G01M 11/00 **EN E-1777301** 2025 03 19 **4018172**
(86) IB20061964 2020 12 15 2020828327

(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) KÜVETTE FÜR OPTISCHE ANALYSEN
(30) US 2019 12 18 201962949752 P
(72) ICENOGLE, David Andrew, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research, LLC 11460 Johns Creek Parkway (US)
(72) GU, Yeming, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research, LLC 11460 Johns Creek Parkway (US)
(72) WANG, Yan, Johns Creek, Georgia 30097, c/o Alcon Research, LLC 11460 Johns Creek Parkway (US)

G01M 13/003 **DE E-1777302** 2025 03 19 **4187224**
(86) 2022 11 18 2022208318

(73) Samson Aktiengesellschaft, 60314 Frankfurt am Main, Weismüllerstrasse 3 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LEBENSDAUERANALYSE EINES FELDGERÄTES, DAS VON EINEM FLUID DURCHSTRÖMT WIRD, WOBEI DAS FLUID FESTSTOFFPARTIKEL MIT SICH FÜHRT
(30) DE 2021 11 24 102021130744
(72) Wagner-Stürz, David, 64367 Mühlthal (DE)
(72) Wetzstein, Nadine, 60594 Textorstr. 62 (DE)

G01M 13/025 **EN E-1777303** 2025 03 19 **3859296**
(86) JP19037598 2019 09 25 2019864187

(73) Kokusai Keisokuki Kabushiki Kaisha, Tama-shi, Tokyo 206-0025, 21-1 Nagayama 6-chome (JP)
(54) TESTVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM EINRICHTEN EINES PRÜFVERFAHRENS UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINER LENKVVORRICHTUNG
(30) JP 2018 09 28 2018185741
(30) JP 2018 11 13 2018212723
(72) MATSUMOTO, Sigeru, Tama-shi, Tokyo 206-0025, c/o KOKUSAI KEISOKUKI KABUSHIKI KAISHA 21-1 Nagayama 6-chome (JP)
(72) MIYASHITA, Hiroshi, Tama-shi, Tokyo 206-0025, c/o KOKUSAI KEISOKUKI KABUSHIKI KAISHA 21-1 Nagayama 6-chome (JP)
(72) TASHIRO, Kazuyoshi, Tama-shi, Tokyo 206-0025, c/o KOKUSAI KEISOKUKI KABUSHIKI KAISHA 21-1 Nagayama 6-chome (JP)
(72) MURAUCHI, Kazuhiro, Tama-shi, Tokyo 206-0025, c/o KOKUSAI KEISOKUKI KABUSHIKI KAISHA 21-1 Nagayama 6-chome (JP)
(72) YONEKAWA, Akihiro, Tama-shi, Tokyo 206-0025, c/o KOKUSAI KEISOKUKI KABUSHIKI KAISHA 21-1 Nagayama 6-chome (JP)
(72) MIURA, Hiroyuki, Tama-shi, Tokyo 206-0025, c/o KOKUSAI KEISOKUKI KABUSHIKI KAISHA 21-1 Nagayama 6-chome (JP)
(72) SHINOHARA, Kazuki, Tama-shi, Tokyo 206-0025, c/o KOKUSAI KEISOKUKI KABUSHIKI KAISHA 21-1 Nagayama 6-chome (JP)

G01N 1/22 **FR E-1777304** 2025 03 19 **3959500**
(86) FR20050703 2020 04 24 2020731905

(73) UNIVERSITE DE PAU ET DES PAYS DE L'ADOUR, 64000 Pau, Avenue de l'Université (FR)
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(73) Terega, 64000 Pau, 40 avenue de l'Europe (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM SAMMELN EINER ALS SPUREN IN EINEM DRUCKGAS VORHANDENEN PROBE VON INTERESSIERENDEN ELEMENTEN
(30) FR 2019 04 25 1904349
(72) CARRIER, Hervé, 64230 LESCAR, 22 rue Marc Antoine de Noé (FR)
(72) LE HECHO, Isabelle, 64110 GELOS, 45 chemin de Sansanné Route de Pietat (FR)
(72) DARIDON, Jean-Luc, 64000 PAU, 12 Rue du Général de Lorencez (FR)

G01N 1/22 **EN E-1777305** 2025 03 19 **4124843**
(86) 2022 07 04 2022182866

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM OPTIMIEREN DES VOLUMENS EINER FLÜSSIGKEITSPROBE UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG DAVON
(30) IN 2021 07 30 202111034487
(72) Andy Walker, BROWN, Charlotte, 28202 (US)
(72) SHTYLENKO, Andrey, Charlotte, 28202 (US)
(72) BHAT, Vikram, Charlotte, 28202 (US)
(72) TUMULURI, Ratna Dinakar, Charlotte, 28202 (US)
(72) WANG, Ethan, Charlotte, 28202 (US)

G01N 1/22 **EN E-1777306** 2025 03 19 **2443431**
(86) US10039019 2010 06 17 2010731865

(73) Smiths Detection Montreal Inc., Mississauga, ON L5N 7K2, 6865 Century Avenue, Suite 3002 (CA)
(54) PARTIKELSAMMELVORRICHTUNG
(30) US 2009 06 17 187961 P
(72) BEYER, Geoff, Mississauga, Ontario L5N 7K2 (CA)
(72) FELDBERG, Simon, Mississauga, Ontario L5N 7K2 (CA)
(72) LANSIL, Clifford, Mississauga, Ontario L5N 7K2 (CA)
(72) LEKHTER, Mark, Mississauga, Ontario L5N 7K2 (CA)
(72) RASPER, Vladimir, Mississauga, Ontario L5N 7K2 (CA)

G01N 1/28 **EN E-1777307** 2025 03 19 **3491360**
(86) EP17069240 2017 07 28 2017745722

(73) United Kingdom Research and Innovation, Swindon SN2 1FL, Polaris House North Star Avenue (GB)
(54) ELEKTRONENMIKROSKOPIE
(30) GB 2016 07 29 201613173
(72) LAMERS, Meindert, Hugo, 2333 ZC Leiden, Dep. of Cell and Chemical Biology Leiden University Medical Center Einthovenweg 20 (NL)
(72) FERNANDEZ-LEIRO, Rafael, 28029 Madrid, Spanish National Cancer Research Centre - CNIO Melchor Fernandez Almagro, 3 (ES)
(72) FIRMAN, Joshua, Cambridge CB3 0DY, Whittle Laboratory University of Cambridge 1 JJ Thomson Avenue (GB)

G01N 1/30 **EN E-1777308** 2025 03 19 **3743705**
(86) US19015103 2019 01 25 2019704700
(73) University of Rochester, Rochester, NY 14642, 601 Elmwood Ave., Box URV (US)
(54) VERFAHREN FÜR DIE UV ANREGUNGSMIKROSKOPIE VON BIOLOGISCHEN OBERFLÄCHEN
(30) US 2018 01 26 201862622358 P
(30) US 2018 03 14 201862642730 P
(72) DEMOS, Stavros G., Pittsford, New York 14534, 201 Royal View (US)
(72) HUANG, Chi, Foster City, California 94404, 710 San Miguel Lane (US)

G01N 1/42 **EN E-1777309** 2025 03 19 **4209772**
(86) CN21142616 2021 12 29 2021863091
(73) Ding, Wei, Hangzhou, Zhejiang 310000, Room 1004 Building A Qiantangrenjia Shangcheng District (CN)
(73) Shi, Yu, Changning District Shanghai 200050, Sub Lane 13, Lane 124 Huaihai West Road 442 (CN)
(54) HALTER FÜR GEFORENE PROBEN MIT EINEM IDENTIFIZIERUNGSRING
(30) CN 2021 11 25 202111411326
(72) Ding, Wei, Hangzhou, Zhejiang 310000, Room 1004 Building A Qiantangrenjia Shangcheng District (CN)
(72) Shi, Yu, Changning District Shanghai 200050, Sub Lane 13, Lane 124 Huaihai West Road 442 (CN)

G01N 3/04 **EN E-1777310** 2025 03 19 **4281746**
(86) US22013263 2022 01 21 2022704091
(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERUNG VON PROBENTESTS
(30) US 2021 01 21 202163140046 P
(30) US 2022 01 19 202217578729
(72) RIDDICK, Adrian, Glenview, Illinois 60025 (US)
(72) CHOUINARD, Daniel, Glenview, Illinois 60025 (US)
(72) SALEM, Brian, Glenview, Illinois 60025 (US)
(72) HINES, Christopher, Glenview, Illinois 60025 (US)

G01N 3/32 **EN E-1777311** 2025 03 19 **4090936**
(86) US21013248 2021 01 13 2021704108
(73) MTS SYSTEMS CORPORATION, Eden Prairie, MN 55344-2290, 14000 Technology Drive (US)
(54) TESTSYSTEM MIT SÄULENHALTERUNG
(30) US 2020 01 14 202062961178 P
(72) POKHIL, Dmitrii, Arden Hills, Minnesota 55112, 1139 Pleasant Circle (US)
(72) SAARI, Byron, Minneapolis, Minnesota 55409, 4015 Colfax Avenue South (US)
(72) CARROLL, Paul, Eden Prairie, Minnesota 55346, 6726 Canterbury Lane (US)

G01N 11/06 **EN E-1777312** 2025 03 19 **4433801**
(86) IB21000910 2021 12 17 2021851699
(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(73) Hemovis, 94120 Fontenay-sous-Bois, 9 Bis, rue de la Résistance (FR)
(54) MESSSYSTEM FÜR EINE FLÜSSIGKEIT
(72) DE TILLY, Alexandre, 94120 Fontenay-sous-Bois (FR)
(72) JOUENNE, Stéphane, 64018 Pau Cedex (FR)
(72) HEURTEUX, Guillaume, 64018 Pau Cedex (FR)
(72) SANTANACH CARRERAS, Enric, 64018 Pau Cedex (FR)

G01N 11/06 **EN E-1777313** 2025 03 19 **4028747**
(86) US20049689 2020 09 08 2020862110
(73) The Texas A&M University System, College Station, TX 77843-3369, 3369 Tamu (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER RHEOLOGISCHEN EIGENSCHAFTEN VON BOHRFLUIDEN IN ECHTZEIT
(30) US 2019 09 09 201962897662 P
(72) OFOCHE, Paul, Bryan, TX 77801, 3150 Finfeather Rd Apt 423A (US)
(72) NOYNAERT, Samuel, F., College Station, TX 77845, 5211 Ballybunion (US)

G01N 15/06 **EN E-1777314** 2025 03 19 **3225972**
(86) 2012 09 10 2017170265
(73) Gen-Probe Incorporated, San Diego, CA 92121-4362, 10210 Genetic Center Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN PROBENHANDHABUNG
(30) US 2011 09 09 201161532765 P
(72) OPALSKY, David, San Diego, CA 92130, 10552 Corte Jardin Del Mar (US)
(72) SILBERT, Rolf, Del Mar, CA 92014, 13395 Portofino Drive (US)
(72) ROSATI, Robert J., Carlsbad, CA 92009, 7749 Palacio Drive (US)
(72) BUSE, David Aaron, San Diego, CA 92117, 4002 Kenosha Ave (US)
(72) TAMMER, Olev, New York, NY 10019, 550 W. 54th Street, Apt. 26K (US)
(72) MERTEN, Matthias, San Diego, CA 92014, 140 13th Street (US)
(72) CAPELLA, Richard, San Diego, CA 92115, 5540 Redland Drive (US)

G01N 15/08 **EN E-1777315** 2025 03 19 **4202405**
(86) JP21035978 2021 09 29 2021875735
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku (JP)
(54) KORREKTURSYSTEM UND KORREKTURVERFAHREN
(30) JP 2020 09 29 2020163743
(72) ARAKAWA Takeshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) SASAI Yuta, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) TANAKA Toshio, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) KUROI Kiyoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) HARA Satoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)

G01N 15/10 **EN E-1777316** 2025 03 19 **3469338**
(86) US17036864 2017 06 09 2017811122
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 5th Floor (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BILDBASIERTEN ZELLENSORTIERUNG
(30) US 2016 06 10 201662348511 P
(72) LO, Yu-Hwa, San Diego CA 92130, 10866 Cloverhurst Way (US)
(72) HAN, Yuanyuan, San Diego CA 92126, 10541 Kemerton Road (US)
(72) GU, Yi, San Diego CA 92122, 8775 Costa Verde Boulevard (US)
(72) ZHANG, Ce, La Jolla CA 92037, 3775 Miramar Street Apt J (US)

G01N 15/14 **EN E-1777317** 2025 03 19 **3685142**
(86) IB17001345 2017 09 21 2017807926
(73) BIT Group France, 34099 Montpellier, Rue de la Valsière Parc Euromédecine II (FR)
(54) OPTISCHES DURCHFLUSSZYTOMETER ZUR EPI-FLUORESZENZMESSUNG
(72) MAGNIN, Olivier, 38570 Theys, 75, route du Chaboud (FR)

G01N 21/05 **EN E-1777318** 2025 03 19 **4078143**
(86) EP20086208 2020 12 15 2020833772
(73) Tunable AS, 0580 Oslo, Kabelgata 8 (NO)
(54) HOHLRAUM FÜR GASMESSUNGEN
(30) NO 2019 12 20 20191517
(72) SIMENSEN, Truls, 1481 Hagan, Likollen 41 (NO)

G01N 21/35 **EN E-1777319** 2025 03 19 **4058784**
(86) GB19053245 2019 11 15 2019832170
(73) Sierra Medical Ltd, Barleythorpe Oakham Rutland LE15 7WD, Ketton Suite The King Centre Main Road (GB)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON LUNGENKREBS
(72) FOREMAN, Liberty, Rutland LE15 7WD, c/o Sierra Medical Ltd Ketton Suite The King Centre Main Road Barleythorpe Oakham (GB)
(72) FARR, Lance, Rutland LE15 7WD, c/o Sierra Medical Ltd Ketton Suite The King Centre Main Road Barleythorpe Oakham (GB)

G01N 21/65 **EN E-1777320** 2025 03 19 **4127678**
(86) US21024310 2021 03 26 2021717987
(73) Innovative Photonic Solutions, Inc., Plainsboro, New Jersey 08536, 313 Enterprise Drive, (US)
(54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL VON RAMANANREGUNGSWELLENLÄNGEN IN EINER RAMANSONDE MIT MEHREREN QUELLEN
(30) US 2020 03 26 202016831611
(30) EP 2020 05 06 20173109
(30) US 2021 03 10 202117198173
(72) CHARACHE, Greg W., East Windsor, New Jersey 08520, 2 Hawthorne Lane (US)
(72) RUDDER, Scott L., Hopewell, New Jersey 08525, 10 Coventry Lane (US)

G01N 21/65 **EN E-1777321** 2025 03 19 **3951365**
(86) 2021 07 20 2021186600
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) IDENTIFIKATIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 07 29 2020128162
(72) KAWAGUCHI, Makoto, Tokyo 146-8501 (JP)

G01N 21/77 **EN E-1777322** 2025 03 19 **3671187**
(86) 2019 12 20 2019218716
(73) IHP GmbH - Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik, 15236 Frankfurt (Oder), Im Technologiepark 25 (DE)
(54) PHOTONISCHER SENSORCHIP, VERPACKTE PHOTONISCHE SENSORVORRICHTUNG UND ANORDNUNG
(30) EP 2018 12 21 18215524
(30) EP 2019 04 01 19166562
(72) STEGLICH, Patrick, 15236 Frankfurt (Oder), c/o IHP GmbH - Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik Im Technologiepark 25 (DE)
(72) MAI, Andreas, 15236 Frankfurt (Oder), c/o IHP GmbH - Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik Im Technologiepark 25 (DE)
(72) MAI, Christian, 15236 Frankfurt (Oder), c/o IHP GmbH - Innovations for High Performance Microelectronics / Leibniz-Institut für innovative Mikroelektronik Im Technologiepark 25 (DE)

G01N 22/04	EN E-1777323	2025 03 19	3971561
(86) JP20016417	2020 04 14	2020806406	
(73) FURUNO ELECTRIC CO., LTD., Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, 9-52, Ashihara-Cho (JP)			
(54) KALIBRIERINFORMATIONSEINSTELLUNGSVORRICHTUNG, MESSVORRICHTUNG, KALIBRIERINFORMATIONSEINSTELLUNGSVERFAHREN, MESSVERFAHREN, KALIBRIERINFORMATIONSEINSTELLUNGSPROGRAMM UND MESSPROGRAMM			
(30) JP 2019 05 14 2019091266			
(72) INOUE, Shuhei, Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580 (JP)			
G01N 23/046	EN E-1777324	2025 03 19	4111182
(86) HU21050013	2021 02 17	2021710561	
(73) Budapesti Műszaki és Gazdaságtudományi Egyetem, 1111 Budapest, Műgyetem rakpart 3 (HU)			
(73) SW Umwelttechnik Magyarország Kft, 2339 Majosháza, Tóközi út.10 (HU)			
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSUCHUNG DER FROST-TAU-BESTÄNDIGKEIT VON BETONSTRUKTUREN			
(30) HU 2020 02 27 2000073			
(72) BALÁZS L., György, 1116 Budapest, Solt utca 7/A (HU)			
(72) MAJOROSNÉ LUBLÓY, Éva Eszter, 1183 Budapest, Székely György utca 56. (HU)			
(72) HLAVICKA, Viktor, 1133 Budapest, Tutaj utca 6/A (HU)			
(72) NEHME, Salem G., 1225 Budapest, Nagytétényi út 251/A (HU)			
(72) KAPITÁNY, Kristóf, 1223 Budapest, Rókaes utca 3/1. (HU)			
(72) FÖLDES, Tamás, 5000 Szolnok, Madách u. 26. (HU)			
(72) LIZAKOVSKY, Géza, 3530 Miskolc, Geró János u. 15. (HU)			
(72) MOLNÁR, Tamás, 1191 Budapest, Kosárfonó u. 6. VI. 22. (HU)			
G01N 23/20025	EN E-1777325	2025 03 19	3885750
(86) JP19045701	2019 11 21	2019886784	
(73) Rigaku Corporation, Akishima-shi Tokyo 196-8666, 3-9-12, Matsubara-cho (JP)			
(54) PROBENHALTEREINHEIT FÜR EINKRISTALLINE RÖNTGENSTRUKTURANALYSEVORRICHTUNGEN			
(30) JP 2018 11 22 2018219781			
(72) SATO, Takashi, Tokyo 196-8666 (JP)			
G01N 25/72	EN E-1777326	2025 03 19	4160197
(86)	2022 09 28	2022198497	
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)			
(54) THERMOGRAFISCHE PRÜFVORRICHTUNG UND VERFAHREN			
(30) JP 2021 09 30 2021162288			
(72) Masuda, Koji, Tokyo 143-8555 (JP)			
(72) Inoue, Yuta, Tokyo 143-8555 (JP)			
(72) Hirayama, Rie, Tokyo 143-8555 (JP)			
G01N 27/333	EN E-1777327	2025 03 19	4027137
(86)	2016 12 12	2022155426	
(73) Radiometer Medical ApS, 2700 Brønshøj, Åkandevej 21 (DK)			
(54) IONENSELEKTIVE ELEKTRODE MIT GEMISCHTEN IONOPHOREN ZUR VERBESSERTEN ERKENNUNG VON HARNSTOFF IN BLUT			
(30) DK 2015 12 18 PA201500818			
(72) KJÆR, Thomas, 2700 Brønshøj (DK)			
(72) MICHELSEN, Lone, 2700 Brønshøj (DK)			
(72) SØRENSEN, Poul, Ravn, 2700 Brønshøj (DK)			
(72) JAKOBSEN, Hans, Peter, Blaabjerg, 2700 Brønshøj (DK)			
G01N 27/624	EN E-1777328	2025 03 19	3637454
(86) CN18091605	2018 06 15	2018813489	
(73) Shimadzu Research Laboratory (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201210, 3F No.6 Building 108 KaYuanEr Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)			
(54) IONENMIGRATIONSRATENANALYSEVORRICHTUNG UND ANGEWENDETES ANALYSEVERFAHREN			
(72) GILLIG, Kent James, Shanghai 201210, 3F No.6 Building 108 KaYuanEr Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)			
(72) WANG, Keke, Shanghai 201210, 3F No.6 Building 108 KaYuanEr Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)			
(72) SUN, Wenjian, Shanghai 201210, 3F No.6 Building 108 KaYuanEr Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)			
(72) ZHANG, Xiaoliang, Shanghai 201210, 3F No.6 Building 108 KaYuanEr Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)			
(72) CHENG, Yupeng, Shanghai 201210, 3F No.6 Building 108 KaYuanEr Road Zhangjiang Hi-Tech Park Pudong New Area (CN)			
G01N 29/024	DE E-1777329	2025 03 19	3737941
(86) EP18084098	2018 12 10	2018830397	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) ULTRASCHALLSENSOR MIT ULTRASCHALLREFLEKTOR SOWIE FLUIDTANK MIT EINEM DERARTIGEN ULTRASCHALLSENSOR			
(30) DE 2018 01 11 102018200320			
(72) GERLACH, Andre, 71229 Leonberg-Hoefingen, Anne-Frank-Str. 5/1 (DE)			
(72) LIEBLER, Marko, 75015 Bretten, Friedenstr. 56 (DE)			
(72) SCHEUFELE, Bernd, 73257 Koengen, Hirschgartenstr. 36 (DE)			

G01N 29/12	EN E-1777330	2025 03 19	3953682
(86) US20027012	2020 04 07	2020787666	
(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94583, 5001 Executive Parkway (US)			
(73) Triad National Security, LLC, New Mexico 87545, Los Alamos National Laboratory, LC/TAS P.O. Box 1663 Los Alamos (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MODELLIERUNG VON STOFFEIGENSCHAFTEN			
(30) US 2019 04 08 201962830720 P			
(72) REMILLIEUX, Marcel, Los Alamos, New Mexico 87545, c/o TRIAD NATIONAL SECURITY, LLC Los Alamos National Laboratory, LC/TAS P.O. Box 1663 (US)			
(72) ROUGIER, Esteban, Los Alamos, New Mexico 87545, c/o TRIAD NATIONAL SECURITY, LLC Los Alamos National Laboratory, LC/TAS P.O. Box 1663 (US)			
(72) LEI, Zhou, Los Alamos, New Mexico 87545, c/o TRIAD NATIONAL SECURITY, LLC Los Alamos National Laboratory, LC/TAS P.O. Box 1663 (US)			
(72) ULRICH, Timothy James, Los Alamos, New Mexico 87545, c/o TRIAD NATIONAL SECURITY, LLC Los Alamos National Laboratory, LC/TAS P.O. Box 1663 (US)			
(72) GOODMAN, Harvey Edwin, San Ramon, California 94583-0806, c/o CHEVRON U.S.A. INC. 6001 Bollinger Canyon Road (US)			
G01N 30/60	EN E-1777331	2025 03 19	3523645
(86) US17052382	2017 09 20	2017777747	
(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)			
(54) FLUIDISCHE ARMATUR MIT INTEGRIERTER GLEITRINGDICHTUNG			
(30) US 2016 10 05 201662404567 P			
(72) LEVEILLE, Wade P., Douglas, Massachusetts 01516, 147 Manchaug Street (US)			
G01N 30/62	EN E-1777332	2025 03 19	3673262
(86) US18047713	2018 08 23	2018848524	
(73) United Color Manufacturing Inc., Newtown, PA 18940, 660 Newtown-Yardley Road (US)			
(54) Verfahren zur Identifizierung einer Kohlenwasserstofflüssigkeit mit einer nicht-Pyrrolidinon Stickstoff-enthaltenden Verbindung			
(30) US 2017 08 23 201762549087 P			
(72) HINTON, Michael, P., Richboro PA 18954, 197 Orthodox Drive (US)			
(72) FREDERICO, Justin, J., Yardley PA 19067, 1522 Pownal Drive (US)			
G01N 30/72	EN E-1777333	2025 03 19	3612832
(86) US18027916	2018 04 17	2018787508	
(73) Dignity Health, San Francisco, California 94017, 185 Berry Street, Suite 300 (US)			
(73) Arizona Board of Regents on behalf of Arizona State University, Scottsdale, Arizona 85257-3538, 1475 North Scottsdale Road SkySong - Suite 200 (US)			
(54) SPEICHEL-HARNSTOFF-STICKSTOFF-SCHNELLNACHWEIS			
(30) US 2017 04 17 201762486340 P			
(30) US 2017 05 12 201762505572 P			
(72) GARCIA, Antonio, Chandler, AZ 85224, 642 W. Morelos Street (US)			
(72) LIEBERMAN, Abraham, Phoenix, AZ 85013, 240 W. Thomas Road, Suite 301 (US)			
G01N 30/86	EN E-1777334	2025 03 19	4078169
(86) EP20086476	2020 12 16	2020823862	
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MEHRFACHÜBERGANGSÜBERWACHUNG IN LC/MS			
(30) EP 2019 12 17 19216968			
(72) SCHWEINBERGER, Florian, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)			
(72) VAN DOORN, Aart Pieter, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)			
G01N 33/00	FR E-1777335	2025 03 19	4264257
(86) FR21052338	2021 12 15	2021848010	
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINER KOMPONENTE DER LUFT			
(30) FR 2020 12 17 2013434			
(72) GAUTHIER, Sébastien, 69134 Ecully Cedex (FR)			
(72) ABEDINI, Farhad, 69134 Ecully Cedex (FR)			
G01N 33/24	EN E-1777336	2025 03 19	4052032
(86) GB20052707	2020 10 26	2020803234	
(73) P.E.S. Technologies Limited, Diss Norfolk IP22 4QA, 19 Wordsworth Road (GB)			
(54) SYSTEM ZUR ANALYSE VON FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN IM BODEN			
(30) GB 2019 10 29 201915639			
(72) BAILEY, Jim, Diss Norfolk IP22 4QA, 19 Wordsworth Road (GB)			
(72) BAILEY, Graham, Diss Norfolk IP22 4PL, 4 Redhill Close (GB)			
G01N 33/24	EN E-1777337	2025 03 19	3679369
(86) IB17001188	2017 09 05	2017784995	
(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)			
(54) BESTIMMUNG VON EIGENSCHAFTEN EINES KOHLENWASSERSTOFFFLUIDS			
(72) COUCHOU-MEILLOT, Gilles, 64018 Pau, CSTJF Avenue Larribau Bureau EB 237 (FR)			

G01N 33/487 (86)	EN E-1777338 2021 04 16	2025 03 19 2021168769	4075131
(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE) (54) NANOPORENTRANSISTOR FÜR BIOSENSORIK (72) BARGE, David, 3001 Leuven (BE) (72) DU BOIS, Bert, 3001 Leuven (BE) (72) SEVERI, Simone, 3001 Leuven (BE) (72) RAY CHAUDHURI, Ashesh, 3001 Leuven (BE)			
G01N 33/50 (86)	EN E-1777339 2020 06 03	2025 03 19 2020747238	3977121
(73) The Scripps Research Institute, La Jolla, CA 92037, 10550 North Torrey Pines Road (US) (54) CHEMOENZYMATISCHES VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ZELL-ZELLEN-NÄHRUNGWECHSELWIRKUNG UND ISOLIERUNG VON TUMORSPEZIFISCHEN ANTIGEN-REAKTIVEN T-ZELLEN ZUR IMMUNTHERAPIE (30) US 2019 06 03 201962856551 P (30) US 2020 03 16 202062990383 P (72) WU, Peng, La Jolla, California 92037 (US) (72) LIU, Zilei, La Jolla, California 92037 (US) (72) LI, Jie, La Jolla, California 92037 (US) (72) TEIJARO, John, La Jolla, California 92037 (US)			
G01N 33/50 (86)	EN E-1777340 2021 06 22	2025 03 19 2021742044	4168801
(73) Westfälische Wilhelms-Universität Münster, 48149 Münster, Schlossplatz 2 (DE) (54) SPERMA-STRATIFIZIERUNG (30) LU 2020 06 22 101881 (72) SCHLATT, Stefan, 48149 Münster (DE) (72) REDMANN, Klaus, 48149 Münster (DE) (72) RAUL ADRIAN, Da Costa Graterol, 48149 Münster (DE)			
G01N 33/53 (86)	EN E-1777341 2019 10 02	2025 03 19 2019894353	3892996
(73) Kwangwoon University Industry-Academic Collaboration Foundation, Seoul 01897, 20 Gwangun-ro, Nowon-gu (KR) (54) MIKROFLUIDISCHE VERBINDUNGSVORRICHTUNG (30) KR 2018 12 03 20180153517 (72) SHIM, Joon Sub, Yongin-si Gyeonggi-do 16902, 309-1403 12, Jukhyeon-ro Giheung-gu (KR)			
G01N 33/53 (86)	EN E-1777342 2021 05 27	2025 03 19 2021729859	4158340
(73) Imperial College Innovations Limited, London SW7 2AZ, Level 1 Faculty Building C/O Imperial College Exhibition Road (GB) (54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ANALYTEN (30) GB 2020 05 27 202007911 (72) IVANOV, Aleksandar, Petrov, London SW7 2AZ (GB) (72) REN, Ren, London SW7 2AZ (GB) (72) EDEL, Joshua, Benno, London SW7 2AZ (GB)			
G01N 33/543 (86)	EN E-1777343 2019 12 03	2025 03 19 2019899114	3899543
(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US) (54) DURCHFLUSSZELLEN UND SEQUENZIERUNGSKITS (30) US 2018 12 17 201862780602 P (72) BLACK, Hayden, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US) (72) MATHER, Brian D., San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)			
G01N 33/564 (86)	EN E-1777344 2015 02 11	2025 03 19 2022175920	4137816
(73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02142, 50 Binney Street (US) (54) ASSAYS ZUR DETEKTION DER PRÄSENZ ODER DER MENGE EINES ANTI-WIRKSTOFF-ANTIKÖRPERS (30) US 2014 02 11 201461938556 P (72) GRABERT, Ryan, Bridgewater, 08807 (US) (72) RICHARDS, Susan, Bridgewater, 08807 (US) (72) THEOBALD, Valerie, Bolton, 01740 (US) (72) XU, Yuanxin, Cambridge, 02142 (US) (72) ZHOUGHBI, Jad, Framingham, 01701-8803 (US)			
G01N 33/564 (86)	FR E-1777345 2020 05 19	2025 03 19 2023156126	4212877
(73) Nantes Université, 44035 Nantes Cedex 1, 1 Quai de Tourville BP 13522 (FR) (73) Centre Hospitalier Universitaire De Nantes, 44000 Nantes, 5 Allée de l'Ile Gloriette (FR) (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101 rue de Tolbiac (FR) (54) VERWENDUNG VON PD-1 UND CD38 PROTEINEN ALS MARKER FÜR EINE AKTIVE AUTOIMMUNERKRANKUNG (30) FR 2019 05 22 1905358 (72) RENAND, Amédée, 44980 SAINTE-LUCE-SUR-LOIRE (FR) (72) CONCHON, Sophie, 44300 NANTES (FR) (72) GOURNAY, Jérôme, 44100 NANTES (FR) (72) AUBLE, Hélène, 44000 NANTES (FR) (72) HABES, Sarah, 44200 NANTES (FR)			

G01N 33/574 (86)	EN E-1777346 2020 01 29	2025 03 19 2020701777	3918332
(73) INSERM (Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale), 75013 Paris, 101 rue de Tolbiac (FR) (73) Université Paris Cité, 75006 Paris, 85 boulevard Saint-Germain (FR) (73) Assistance Publique-Hôpitaux de Paris (APHP), 75004 Paris, 3, avenue Victoria (FR) (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BESTIMMUNG, OB EINE AN KREBS LEIDENDE PERSON EINE REAKTION MIT EINEM IMMUN-CHECKPOINT-INHIBITOR ERREICHT (30) EP 2019 01 30 19305114 (72) TARTOUR, Eric, 75015 Paris, INSERM U970, Equipe 10 PARCC 56 Rue Leblanc (FR) (72) BEN HAMOUDA, Nadine, 75015 Paris, U970 - HOPITAL EUROPEEN GEORGES POMPIDOU 56 Rue Leblanc (FR) (72) OUDARD, Stéphane, 75015 Paris, U970 - HOPITAL EUROPEEN GEORGES POMPIDOU 56 Rue Leblanc (FR) (72) EPAILLARD, Nicolas, 75015 Paris, HOPITAL EUROPEEN GEORGES POMPIDOU 56 Rue Leblanc (FR)			
G01N 33/68 (86)	EN E-1777347 2018 11 07	2025 03 19 2018876954	3709021
(73) J-Pharma Co., Ltd., Kanagawa 230-0046, 75-1 Onocho Tsurumi-ku Yokohama-shi (JP) (73) National University Corporation Gunma University, Maebashi-shi, Gunma 371-8510, 2 Aramaki-machi 4-chome (JP) (73) Osaka University, Suita-shi, Osaka 565-0871, 1-1 Yamadaoka (JP) (54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER WIRKSAMKEIT VON ANTI-PD-1-ANTIKÖRPERN ODER ANTI-PD-L1-ANTIKÖRPERTHERAPIE, VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINES KREBSGRADES UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER WIRKSAMKEIT VON ANTI-PD-1-ANTIKÖRPERN ODER ANTI-PD-L1-ANTIKÖRPERTHERAPIE (30) JP 2017 11 07 2017214936 (72) ENDOU Hitoshi, Yokohama-shi Kanagawa 230-0046, c/o J-Pharma Co. Ltd. Leading Venture Plaza 1-308 75-1 Ono-cho Tsurumi-ku (JP) (72) KAIRA Kyoichi, Hidaka-shi Saitama 350-1298, c/o Department of respiratory medicine International Medical Center Saitama Medical University 1397-1 Yamane (JP) (72) KANAI Yoshikatsu, Suita-shi Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY 1-1 Yamadaoka (JP) (72) ISHIHARA, Goshi, ., deceased (JP)			
G01N 33/68 (86)	EN E-1777348 2021 10 22	2025 03 19 2021204089	3988937
(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi Hyogo 651-0073, 5-1 Wakino-hama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON INFORMATIONEN ZU ATEMWEGSINFESTIONEN, REAGENZENSATZ UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON INFORMATIONEN ZU ATEMWEGSINFESTIONEN (30) JP 2020 10 22 2020177439 (72) NAKAGAWA, Atsushi, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073 (JP) (72) HASEGAWA, Takehiro, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073 (JP) (72) KOHJIN, Suzuki, Kobe-shi, Hyogo, 651-0073 (JP)			
G01N 33/86 (86)	EN E-1777349 2021 09 21	2025 03 19 2021198139	3971576
(73) Instrumentation Laboratory Company, Bedford, MA 01730, 180 Hartwell Road (US) (54) NACHWEIS UND ÜBERWACHUNG VON ORALEN ANTIKOAGULANTIEN ODER INTRAVENÖSEN DIREKTEN THROMBININHIBITOREN IN EINER BLUTPROBE (30) US 2020 09 21 202063080944 P (30) US 2020 10 13 202063091018 P (72) Schäfer, Simon, München (DE) (72) Groene, Philipp, Bad Feilnbach (DE) (72) Görlinger, Klaus, Kirchheim bei München (DE)			
G01N 33/94 (86)	EN E-1777350 2018 05 18	2025 03 19 2018726961	3574326
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH) (54) DIAGNOSTEST ZUR UNTERSCHIEDUNG DES RAUCHSTATUS EINER PERSON (30) EP 2017 05 19 17172100 (72) LUEDICKE, Frank, 2520 La Neuveville, Rue des Mornets 35 (CH) (72) PEITSCH, Manuel C., 2034 Peseux, Chemin Gabriel 5 (CH)			
G01N 35/04 (86)	DE E-1777351 2022 02 03	2025 03 19 2022703624	4288783
(73) Aixinn Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB24 4FQ, Buckingway Business Park Anderson Road Swavesey (GB) (54) VERFAHREN ZUM HANDHABEN BIOLOGISCHER ZELLKULTUREN (30) DE 2021 02 03 102021102487 (72) GILLIGAN, Patrick Clemente, Cambridge Cambridgeshire CB1 3SU (GB) (72) TEO, Kenneth B. K., Cambridge Cambridgeshire CB23 5BH (GB) (72) CONNAH, John Edward, Cambridge Cambridgeshire CB 25 OEJ (GB) (72) BULLINARIA, David Anthony, Bluntisham, Huntingdon PE28 3XD (GB)			

G01N 35/10 **EN E-1777352** 2025 03 19 **2802881**
(86) IL13050031 2013 01 10 2013736175
(73) UC-Care Ltd., 20692 Yokneam, Apollo Building High-Tech Park P.O. Box 67 (IL)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG BIOLOGISCHER GEWEBE
(30) US 2012 01 10 201261584833 P
(30) US 2012 01 26 201261590932 P
(30) US 2012 08 29 201261694270 P
(30) US 2012 09 26 201261706042 P
(72) PASTERNAK, Alex, 6274411 Tel Aviv, 35 Basel Street (IL)
(72) SHAPIRA-SCHWEIZER, Karen, 2516700 Tal El, POB 364 D.N. Oshrat (IL)
(72) SCHATZBERGER, Shaikhe, 3491924 Haifa, 26 Moshe Sneh Street (IL)

G01N 35/10 **EN E-1777353** 2025 03 19 **3792635**
(86) 2013 04 02 2020186311
(73) BD Kiestra B.V., 9207 JC Drachten, Marconilaan 6 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN HERSTELLUNG EINER SUSPENSION EINER PROBE VON MIKROORGANISMEN
(30) US 2012 03 30 201261618003 P
(72) BOTMA, Jetze, 9222 NT Drachster Compagnie, De Feart 40 (NL)
(72) KLEEFSTRA, Martijn, 9231 KM Surhuisterveen, De Sperwer 22 (NL)
(72) VAN DER ZEE, Tino Walter, 8637 VD Wiuwert, Opferart 5 (NL)

G01P 5/165 **EN E-1777354** 2025 03 19 **4067910**
(86) 2022 03 30 2022165490
(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 202117218060
(72) ANDERSON, Kaare Josef, Farmington, 55024 (US)
(72) ESSAWY, Magdi, Lakeville, 55044 (US)

G01R 1/067 **DE E-1777355** 2025 03 19 **2923211**
(86) EP13074348 2013 11 21 2013811135
(73) KONRAD GmbH, 78315 Radolfzell, 12, Fritz-Reichle-Ring (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÜFEN EINES WERKSTÜCKES
(30) DE 2012 11 21 102012111215
(30) DE 2012 11 21 102012111216
(72) KONRAD, Michael, 78315 Radolfzell, 66 Kasernenstrasse (DE)
(72) WERNER, Stefan, 78315 Radolfzell, 10 Hadwigstrasse (DE)

G01R 15/06 **EN E-1777356** 2025 03 19 **4099024**
(86) 2021 06 04 2021177683
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center (US)
(54) SENSORISIERTER ISOLIERSTECKER MIT DETEKTIONSKONTAKT
(72) Gravermann, Mark, 41812 Erkelenz (DE)
(72) Stollwerck, Gunther, 47802 Krefeld (DE)
(72) Wilson, Christopher R., Austin, TX 78729 (US)
(72) Reeken, Rainer, 41542 Dormagen (DE)
(72) Milek, Martin Andreas, 46045 Oberhausen (DE)
(72) Bund, Christine Brigitte, 42111 Wuppertal (DE)
(72) Gunjaca, Mirco, 48301 Nottuln (DE)

G01R 15/18 **EN E-1777357** 2025 03 19 **2275827**
(86) 2010 07 16 2010169935
(73) Fluke Corporation, Everett, WA 98203, 6920 Seaway Boulevard (US)
(54) ZANGENMULTIMETER, DIE EINE ROGOWSKI-SPULE ZUM MESSEN DES WECHSELSTROMS IN EINEM LEITER BEINHALTEN
(30) US 2009 07 17 505359
(30) US 2009 07 20 506118
(72) Greenburg, Robert M, Marysville, 98270, 6205 58 Street N.E. (US)

G01R 19/165 **FR E-1777358** 2025 03 19 **4290245**
(86) 2023 06 08 2023178169
(73) DELTA DORE, 35270 Bonnemain, Le Vieux Chêne (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINER UNTERBRECHUNG UND/ODER ANOMALIE EINER VERBINDUNG
(30) FR 2022 06 10 2205585
(72) LE TUTOUR, Jean, 35270 Bonnemain (FR)
(72) CHABANNES, André, 35270 Bonnemain (FR)
(72) ETORRE, Guillaume, 35270 Bonnemain (FR)

G01R 23/20 **EN E-1777359** 2025 03 19 **4394399**
(86) 2022 12 30 2022217261
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)
(54) MESSVORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON MESSUNGEN IN BEZUG AUF EIN PRÜFLING
(72) Sander, Kay-Uwe, 81827 München (DE)
(72) Ramian, Florian, 85757 Karlsfeld (DE)

G01R 31/367 **EN E-1777360** 2025 03 19 **4345470**
(86) 2023 09 07 2023196049
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) ZUSTANDSSCHÄTZUNGSVERFAHREN, ZUSTANDSSCHÄTZUNGSVORRICHTUNG UND AUFEICHNUNGSMEDIUM MIT DARAUFGEFÜHRTEM PROGRAMM
(30) JP 2022 09 30 2022158511
(72) TANAKA, Takumi, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

G01R 31/374 **EN E-1777361** 2025 03 19 **4083641**
(86) 2022 04 21 2022169146
(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(54) HALBLEITERVORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN DER RESTKAPAZITÄT EINER BATTERIE
(30) JP 2021 04 30 2021077544
(72) SUGAWARA, Yusuke, Tokyo (JP)

G01R 31/392 **EN E-1777362** 2025 03 19 **3985405**
(86) CN20138712 2020 12 23 2020925005
(73) Jiangsu Contemporary Amperex Technology Limited, Liyang City, Jiangsu 213300, No. 1000 Chengbei Road, Kunlun Street Changzhou (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM ZUR ABSCHÄTZUNG DER RESTLEBENSDAUER EINER BATTERIE
(30) CN 2020 08 11 202010798925
(72) RUAN, Jian, Changzhou Jiangsu 213300 (CN)
(72) DU, Mingshu, Changzhou Jiangsu 213300 (CN)
(72) TANG, Shenzhi, Changzhou Jiangsu 213300 (CN)
(72) LI, Shichao, Changzhou Jiangsu 213300 (CN)
(72) LU, Yanhua, Changzhou Jiangsu 213300 (CN)
(72) ZHANG, Wei, Changzhou Jiangsu 213300 (CN)

G01R 33/06 **EN E-1777363** 2025 03 19 **3732416**
(86) US18063950 2018 12 05 2018840097
(73) KW Associates LLC, Albany, OR 97321, 1546 Industrial Way SW (US)
(54) ERFASSUNG UND STEUERUNG DER POSITION EINER ELEKTRISCHEN ENTLADUNG
(30) US 2018 01 12 201862617036 P
(30) US 2018 03 28 201862649570 P
(30) US 2018 12 04 201816209943
(72) CIBULA, Matthew, A., Albany, OR 97321, Ampere Scientific 1546 Industrial Way SW (US)
(72) MOTLEY, Joshua, R., Albany, OR 97321, Ampere Scientific 1546 Industrial Way SW (US)
(72) WOODSIDE, C., Rigel, Albany, OR 97321, Ampere Scientific 1546 Industrial Way SW (US)
(72) KING, Paul, E., Albany, OR 97321, Ampere Scientific 1546 Industrial Way SW (US)

G01R 33/34 **DE E-1777364** 2025 03 19 **3761051**
(86) 2019 07 04 2019184394
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) LOKALSPULE MIT SEGMENTIERTER ANTENNENVORRICHTUNG
(72) Rehner, Robert, 91077 Neunkirchen am Brand, Nürnberger Str. 9 (DE)
(72) Zink, Stephan, 91054 Erlangen, Löhestraße 63 (DE)
(72) Kundner, Thomas, 91054 Buckenhof, Sebalder Forstweg 3 (DE)

G01R 33/58 **EN E-1777365** 2025 03 19 **3371618**
(86) CA15051157 2015 11 06 2015907571
(73) Vigilance Health Imaging Network Inc., Montréal QC H3B 4W5, 2100- 1000 Rue de la Gauchetière O (CA)
(54) PHANTOME MIT REFERENZELEMENTEN MIT MIKROKANÄLEN UND DIFFUSIONSGEWICHTETE BILDGEBUNG MIT VERWENDUNG DAVON
(72) ATTARIWALA, Rajpaul, Vancouver, British Columbia V6H 1G9, 1371 West Broadway Street (CA)

G01S 5/02 **EN E-1777366** 2025 03 19 **3505947**
(86) 2018 12 20 2018214567
(73) Elta Systems Ltd., Ashdod 7710201, 100 Yitzchak Hanassi Boulevard P.O.B. 330 (IL)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ORTUNG EINER SIGNALQUELLE
(30) IL 2017 12 31 25667917
(72) RAZON, Aharon, 6912203 Tel-Aviv, 3 Bet-Zur Eliyahu Street (IL)
(72) FIREAIZEN, Moshe, 7194500 Halamish, Neve Zuff (IL)

G01S 5/02 **EN E-1777367** 2025 03 19 **3552039**
(86) EP17081798 2017 12 07 2017809313
(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) DETEKTION VON INFRASTRUKTURVERÄNDERUNGEN IN OPPORTUNITÄTSSIGNALDATEN
(30) US 2016 12 12 201615375980
(72) WIROLA, Lauri Aarne Johannes, 33720 Tampere, c/o HERE / Platform Visiokatu 3 (FI)
(72) SYRJÄRINNE, Jari Tapani, 33700 Tampere, Aakkulankatu 4 B 8 (FI)
(72) KHAN, Muhammad Irshan, 33720 Tampere, Mekaniikanpolku 6A 36 (FI)
(72) IVANOV, Pavel, 33720 Tampere, Matti Tapion Katu 2 (FI)

G01S 7/35 **EN E-1777368** 2025 03 19 **3882652**
(86) 2021 01 14 2021151688
(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) FREQUENZMODULIERTE DAUERSTRICHRADAR(FMCW)-BASIERTE DETEKTION VON LEBENDEN OBJEKTEN
(30) US 2020 03 20 202016825170
(72) PENG, Zhengyu, Westfield, IN Indiana 46074, 925 E. Edenbridge Way (US)
(72) SEARCY, James F., Westfield, IN Indiana 46074, 14723 Chamberlain Drive (US)
(72) RAHMAN, Ashikur, Kokomo, IN Indiana 46901, 2782 Amberwood Place (US)

G01S 7/40 **EN E-1777369** 2025 03 19 **3859376**
(86) 2021 01 29 2021154346
(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) SYNCHRONISIERUNG MEHRERER MMWAVE-VORRICHTUNGEN
(30) US 2020 01 31 202016779104
(72) RUMPLER, Christoph, 81825 München, Säntisstr. 22 (DE)
(72) JUNGMAIER, Reinhard-Wolfgang, 4072 Alkoven, Ufer 9 (AT)
(72) NOPPENY, Dennis, 51069 Köln, Kemperbachstraße 17 (DE)
(72) TROTTA, Saverio, 80538 München, Thierschstr. 44 (DE)

G01S 7/40 **EN E-1777370** 2025 03 19 **3964853**
(86) 2021 08 25 2021193057
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG UND KOMPENSATION EINER LOKALEN OZILLATORABWEICHUNG IN KASKADIERTEN SENSOREN
(30) US 2020 09 03 202017011261
(72) VAUCHER, Cicero Silveira, 5656AG Eindhoven (NL)

G01S 7/41 **EN E-1777371** 2025 03 19 **3710852**
(86) EP18079996 2018 11 02 2018799696
(73) Robin Radar Facilities BV, 2497 GM The Hague, Laan van Waalhaven 355 (NL)
(54) RADARBASIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DETEKTION EINES OBJEKTES UND ZUR ERZEUGUNG VON PLOTS MIT RADIALEN GESCHWINDIGKEITSDATEN UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG UND KLASSIFIZIERUNG VON UNBEMANNTE LUFTFAHRZEUGEN (UAVS)
(30) DK 2017 11 13 PA201770852
(30) DK 2017 11 13 PA201770854
(30) DK 2017 11 13 PA201770855
(30) DK 2017 11 13 PA201770853
(72) KEIJER, Wouter, 2282 CP Rijswijk, Kerklaan 166 (NL)
(72) PAKKERT, Gerben, 2628 BA Delft, Michiel de Ruyterweg 39 (NL)

G01S 7/41 **EN E-1777372** 2025 03 19 **3985411**
(86) 2020 10 19 2020202567
(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON OBJEKTEN
(72) CENNAMO, Alessandro, 42275 Wuppertal (DE)
(72) KÄSTNER, Florian, 44793 Bochum (DE)

G01S 7/481 **EN E-1777373** 2025 03 19 **3839552**
(86) 2019 12 19 2019218321
(73) Safran Vectronix AG, 9435 Heerbrugg, Max Schmidheiny-Strasse 202 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABSTANDSMESSUNG
(72) BAN, Christian, 9000 St. Gallen, Sternackerstrasse 7 (CH)

G01S 7/481 **DE E-1777374** 2025 03 19 **4310539**
(86) 2023 06 22 2023180884
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES MOBILEN, SELBSTFAHRENDEN GERÄTS
(30) DE 2022 07 21 102022207500
(72) Schnitzer, Frank, 97616 Bad Neustadt (DE)
(72) Hassfurter, Stefan, 96126 Maroldsweisach (DE)
(72) Gnielka, Katja, 81371 München (DE)

G01S 7/486 **EN E-1777375** 2025 03 19 **3382421**
(86) 2017 03 28 2017163435
(73) Photoneo S.R.O., 84105 Bratislava, Jamnickeho 3 (SK)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SUPERPIXELMODULATION MIT UMGEBUNGSLICHTUNTERDRÜCKUNG
(72) Kovacovsky, Tomas, 841 05 Bratislava, Jamnickeho 3 (SK)
(72) Zizka, Jan, 841 04 Bratislava, Liscie udolie 143/C (SK)
(72) Maly, Michal, 966 22 Lutila, Stefanikova 14 (SK)

G01S 7/4914 **EN E-1777376** 2025 03 19 **4081824**
(86) JP20046675 2020 12 15 2020838657
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(54) FLUGZEITSENSOR, FLUGZEITSYSTEM UND SYSTEM
(30) US 2019 12 26 201962953804 P
(72) NAKAGAWA, Kei, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan, Minato-ku (JP)
(72) ZEITUNI, Golan, San Diego, California 921271738, c/o Sony Electronics Inc. 16535 Via Esprillo 1 (US)
(72) VEIG, Zvika, San Diego, California 921271738, c/o Sony Electronics Inc. 16535 Via Esprillo 1 (US)

G01S 13/10 **EN E-1777377** 2025 03 19 **4200639**
(86) US21046687 2021 08 19 2021798475
(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) SIMULATION EINER HF-SZENENERZEUGUNG MIT EXTERNER MEERESOBERFLÄCHE
(30) US 2020 08 21 202016999664
(72) JONES, Jaylan S., Tucson, Arizona 85747 (US)
(72) JONES, Donald M., Place Vail, Arizona 85641 (US)

G01S 13/58 **DE E-1777378** 2025 03 19 **3470874**
(86) 2018 10 11 2018199876
(73) Symeo GmbH, 85579 Neubiberg, Prof. Messerschmitt-Strasse 3 (DE)
(54) RADAR-VERFAHREN UND -SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER WINKELLAG, DES ORTES UND DER VEKTORIELLEN GESCHWINDIGKEIT EINES ZIELES
(30) DE 2017 10 11 102017123636
(30) DE 2018 01 12 102018100632
(72) DOBREV, Yassen, 90409 Nürnberg, Nordring 103 (DE)
(72) GULDEN, Peter, 85435 Erding, Hennengasse 11c (DE)
(72) CHRISTMANN, Mark, 81825 München, Karpfenstraße 16 (DE)
(72) VOSSIEK, Martin, 90766 Fürth, Jakob-Henle-Straße 18 (DE)
(72) GOTTINGER, Michael, 91054 Buckendorf, Weiselstraße 24 (DE)

G01S 13/76 **EN E-1777379** 2025 03 19 **3805792**
(86) 2019 10 11 2019290102
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) ÜBERTRAGUNG VON NUTZLAST ZWISCHEN EINER MOBILEN VORRICHTUNG UND MEHREREN ANKERVORRICHTUNGEN ÜBER EINE ABSTANDSMESSFÄHIGE PHYSIKALISCHE SCHICHTKOMMUNIKATION
(72) de Perthuis, Hugues Jean Marie, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP Semiconductors High Tech Campus 60 (NL)
(72) Leong, Frank, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP Semiconductors High Tech Campus 60 (NL)

G01S 15/89 **EN E-1777380** 2025 03 19 **3449278**
(86) US17029184 2017 04 24 2017790198
(73) R3Vox Ltd., Birkirkara CBD2010, MRH012 Mdina Road Zone 2 Central Business District (MT)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN MIT MEHREREN LÜFTERN
(30) US 2016 04 29 201662329631 P
(30) US 2016 08 08 201662372231 P
(30) US 2017 03 31 201715476137
(72) STEENSTRUP, Jens, Austin, TX 78735, 5307 Industrial Oaks Boulevard 120 (US)
(72) TIEMANN, Christopher, Austin, TX 78735, 5307 Industrial Oaks Boulevard 120 (US)
(72) CHUN, Mark, Austin, TX 78735, 5307 Industrial Oaks Boulevard 120 (US)
(72) HOBART, Kirk, Austin, TX 78735, 5307 Industrial Oaks Boulevard 120 (US)

G01S 17/42 **FR E-1777381** 2025 03 19 **4078236**
(86) FR20052466 2020 12 16 2020845592
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) INTERAKTIONSPERIPHERIEGERÄT, DETEKTIONSVERFAHREN, HEADSET FÜR VIRTUELLE REALITÄT, VERFAHREN ZUM REPRODUZIEREN EINES REALEN PUNKTES IM VIRTUELLEN RAUM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VIRTUALISIEREN EINES REALEN RAUMES
(30) FR 2019 12 17 1914655
(72) FLOUTIER, Christophe, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE - TGI/OLR/IP/PATENTS ORANGE GARDENS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
(72) JOUIN, Maxime, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE - TGI/OLR/IP/PATENTS ORANGE GARDENS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
(72) LEDUNOIS, Valérie, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE - TGI/OLR/IP/PATENTS ORANGE GARDENS - 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

G01S 17/894 **FR E-1777382** 2025 03 19 **4293391**
(86) 2023 06 07 2023177879
(73) STMICROELECTRONICS (GRENOBLE 2) SAS, 38000 Grenoble, 12 Rue Jules Horowitz (FR)
(54) FLUGZEITSENSOR UND VERFAHREN ZUR ABSTANDSMESSUNG
(30) FR 2022 06 14 2205763
(72) AUGÉY, Thibault, 38100 GRENOBLE (FR)
(72) TEYSSIER, Jeremie, 38000 GRENOBLE (FR)

G01S 19/34 **EN E-1777383** 2025 03 19 **4016135**
(86) 2021 09 22 2021198229
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) AUF EINEM GLOBALEN NAVIGATIONSSATELLITENSYSTEM (GNSS) UND EINEM TEMPERATURMESSKRISTALL (TSX) BASIERENDER VORRICHTUNGSZEITDIENST
(30) US 2020 12 21 202017129899
(72) ROTSTEIN, Ron, San Jose, 95134 (US)
(72) NATAKALA, Balaji, 560079 Bangalore (IN)
(72) BAHRAMI, Mojtaba, Santa Clara, 95054 (US)
(72) VYAS, Sachin, 560016 Bangalore (IN)
(72) SRIVASTAVA, Aditya, Fremont, 94555 (US)

G01T 1/24 **EN E-1777384** 2025 03 19 **3415955**
(86) 2018 06 05 2018176036
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN STRAHLUNGSDETEKTOR
(30) US 2017 06 13 201715621501
(72) SHAHAR, Arie, 76100 Rehovot, 12a Hamada St. (IL)
(72) COHEN-ERNER, Moshe, 76100 Rehovot, 12A Hamada Street (IL)

G01V 1/28 **EN E-1777385** 2025 03 19 **3969943**
(86) US20032826 2020 05 14 2020729916
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)
(54) IDENTIFIZIERUNG VON EIGENSCHAFTEN EINER UNTERGRUNDSREGION UNTER VERWENDUNG VON VEKTOR-BASIERTER WELLENFELD-SEPARATION VON SEISMISCHEN DATEN DER UNTERGRUNDSREGION
(30) US 2019 05 15 201916413240
(72) JEONG, Woodon, Dhahran, Saudi Aramco P.O. Box 8582 31311 (SA)
(72) TSINGAS, Constantinos, Dhahran, Saudi Aramco P.O. Box 1397 31311 (SA)
(72) KIM, Young Seo, Dhahran, Saudi Aramco P.O. Box 1365 31311 (SA)

G01V 1/48 **EN E-1777386** 2025 03 19 **4025938**
(86) US20070494 2020 09 03 2020860414
(73) GeoQuest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)
(54) UNKONTROLLIERBARE BOHRLOCHREKONSTRUKTIONS- UND AUSREISSERDETEKTION
(30) US 2019 09 06 201962897088 P
(72) CHEN, Xiaoli, Houston, Texas 77056-2724, Schlumberger 5599 San Felipe St (US)
(72) MANIAR, Hiren, Houston, Texas 77056-2724, Schlumberger 5599 San Felipe St (US)
(72) ABUBAKAR, Aria, Houston, Texas 77056-2724, Schlumberger 5599 San Felipe St (US)

G01V 5/00 **EN E-1777387** 2025 03 19 **3794385**
(86) US19033159 2019 05 20 2019865797
(73) Lawrence Livermore National Security, LLC, Livermore, CA 94550, 7000 East Avenue P.O. Box 808 L-703 (US)
(54) MEHRFACETTEN-STRAHLUNGSDETEKTION UND KLASSIFIZIERUNGSSYSTEM
(30) US 2018 05 18 201862673750 P
(30) US 2019 02 14 201962805825 P
(72) LABOV, Simon, E., Livermore, CA 94550, 7000 East Avenue P.O. Box 808 L-703 (US)
(72) NELSON, Karl, E., Livermore, CA 94550, 7000 East Avenue P.O. Box 808 L-703 (US)
(72) SEILHAN, Bandon, S., Livermore, CA 94550, 7000 East Avenue P.O. Box 808 L-703 (US)

G01V 11/00 **EN E-1777388** 2025 03 19 **3908862**
(86) GB20050027 2020 01 07 2020705780
(73) Enshore Subsea Limited, Port of Blyth Blyth NE24 3PB, Enshore Subsea South Harbour (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSUCHUNG DES MEERESBODENS UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG SOLCH EINER VORRICHTUNG
(30) GB 2019 01 07 201900198
(72) METCALF, James, Durham DL14 6EQ, 44 St Cuthberts Way Bishop Auckland (GB)

G02B 5/20 **EN E-1777389** 2025 03 19 **3933461**
(86) 2021 06 24 2021181497
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SPEKTRALFILTER UND BILDSENSOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DEM SPEKTRALFILTER
(30) KR 2020 07 02 20200081674
(30) KR 2021 05 11 20210060947
(72) KIM, Hyochul, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) ROH, Younggeun, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) PARK, Yeonsang, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Jaesoong, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

G02B 5/28 **EN E-1777390** 2025 03 19 **3646389**
(86) US18039652 2018 06 27 2018824600
(73) Saint-Gobain Performance Plastics Corporation, Solon, OH 44139, 31500 Solon Road (US)
(54) SONNENSCHUTZFILM
(30) US 2017 06 30 201762527121 P
(30) US 2017 08 03 201762540665 P
(72) DIGUET, Antoine, 75009 Paris, 10 rue de Rochechouart (FR)

G02B 6/38 **EN E-1777391** 2025 03 19 **3152609**
(86) NL15050404 2015 06 04 2015732976
(73) FIBERunlimited B.V., 3861 RS Nijkerk, Smitspol 15 e (NL)
(54) LÖSUNG ZUR INSTALLATION EINES HAUS- ODER GEBÄUDEINTERNEN OPTISCHEN DATENNETZES
(30) NL 2014 06 05 2012956
(72) PALS, Ludovicus Quirinus Maria, NL-5175 TJ Loon Op Zand, Kruisboogstraat 4 (NL)

G02B 7/02 **EN E-1777392** 2025 03 19 **4009089**
(86) CN20112055 2020 08 28 2020861769
(73) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
(54) OPTISCHE LINSE, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE OPTISCHE LINSE UND KAMERAMODUL
(30) CN 2019 09 05 201910836853
(30) CN 2019 09 05 201921469888 U
(72) MEI, Zhewen, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road, Yuyao Ningbo (CN)
(72) PEI, Haipeng, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road, Yuyao Ningbo (CN)
(72) TANAKA, Takehiko, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road, Yuyao Ningbo (CN)
(72) LIN, Renkang, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road, Yuyao Ningbo (CN)
(72) LI, Hui, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road, Yuyao Ningbo (CN)
(72) WANG, Lei, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road, Yuyao Ningbo (CN)

G02B 7/14 **EN E-1777393** 2025 03 19 **3835842**
(86) JP18030072 2018 08 10 2018929099
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) ZUBEHÖR UND KAMERASYSTEM DAMIT
(72) YAMAZAKI Toshinori, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)
(72) TAMURA Masahisa, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)
(72) SATO Takehiko, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)
(72) INOUE Katsuhiro, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)
(72) NAKASHITA Daisuke, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)
(72) IZUMI Mitsuhiro, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)
(72) TAKANO Seishiro, Tokyo 146-8501, C/O CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3- chome, Ohta-ku (JP)

G02B 7/182 **DE E-1777394** 2025 03 19 **3948386**
(86) EP20057647 2020 03 19 2020714950
(73) MCI (Mirror Controls International) Netherlands B.V., 3447 GK Woerden, Pommolenlaan 29 (NL)
(54) SICHTEINSTELLMECHANISMUS UND STELLMITTEL FÜR EINEN SOLCHEN
(30) DE 2019 03 29 102019108303
(72) BOUAZIZ, François Roderik Henri, 3447 GK Woerden, c/o Pommolenlaan 29 (NL)
(72) VAN STIPHOUT, Paulus Gerardus Maria, 3447 GK Woerden, c/o Pommolenlaan 29 (NL)
(72) BROUWER, Stefan Fritz, 3447 GK Woerden, c/o Pommolenlaan 29 (NL)
(72) MAAT, Bastiaan Bartjan, 3447 GK Woerden, c/o Pommolenlaan 29 (NL)
(72) BEKKER, Anne Catharina Martha, 3447 GK Woerden, c/o Pommolenlaan 29 (NL)
(72) JANSEN, Tom Adriaan, 3447 GK Woerden, c/o Pommolenlaan 29 (NL)
(72) LORIER, Alex, 3447 GK Woerden, c/o Pommolenlaan 29 (NL)

G02B 13/00 **EN E-1777395** 2025 03 19 **3850414**
(86) IB20056923 2020 07 22 2020855658
(73) Corephotonics Ltd., 6971035 Tel Aviv, 25 Habarzel St. Ramat Hachayal (IL)
(54) NIEDRIGE GESAMTSPURLÄNGE FÜR GROSSES SENSORFORMAT
(30) US 2019 08 21 201962889633 P
(72) RUDNICK, Roy, 6437313 Tel Aviv, 13 Zamenhoff St (IL)
(72) DROR, Michael, 7401905 Ness Ziona, 5 Eliyahu Meron St. (IL)
(72) GOLDENBERG, Ephraim, 7751025 Ashdod, 32 Tel Chai St. (IL)

G02B 13/02 **EN E-1777396** 2025 03 19 **4202521**
(86) 2021 07 13 2023157770
(73) Corephotonics Ltd., 6492103 Tel Aviv, 146 Menachem Begin Rd. (IL)
(54) KORREKTUR VON ABBILDUNGSFEHLERN AM BETRACHTUNGSPUNKT EINER GEFALTETEN ABTASTKAMERA
(30) US 2020 07 15 202063051993 P
(72) AZOULAI, Itamar, 6492103 Tel Aviv (IL)
(72) SAFRA, Gal, 6492103 Tel Aviv (IL)
(72) WERNER, Anat, 6492103 Tel Aviv (IL)
(72) YEHUDAYI, Ela, 6492103 Tel Aviv (IL)
(72) ILAN, Paz, 6492103 Tel Aviv (IL)
(72) GEVA, Nadav, 6492103 Tel Aviv (IL)
(72) COHEN, Noy, 6492103 Tel Aviv (IL)
(72) SHABTAY, Gal, 6492103 Tel Aviv (IL)
(72) GOLDENBERG, Ephraim, 6492103 Tel Aviv (IL)
(72) KATZ, Ruthy, 6492103 Tel Aviv (IL)

G02B 21/00 (86) US16042398	EN E-1777397 2016 07 15	2025 03 19 2016745297	3326018
(73) The Trustees of Columbia University in the City of New York, New York, NY 10027, 412 Low Memorial Library 535 West 116th Street Mail Code 4308 (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DREIDIMENSIONALEN BILDGEBUNG (30) US 2015 07 17 201562194155 P (30) US 2015 07 22 201562195729 P (30) US 2015 08 06 201562202126 P (72) HILLMAN, Elizabeth Marjorie Clare, New York, New York 10025, 521 W. 112th Street (US)			
G02B 21/00 (86)	DE E-1777398 2022 12 09	2025 03 19 2022212513	4202522
(73) Abberior Instruments GmbH, 37077 Göttingen, Hans-Adolf-Krebs-Weg 6 (DE) (54) VORRICHTUNGEN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER LATERALEN UND AXIALEN KONFOKALITÄT EINER SCANNENDEN UND ENTSCANNENDEN MIKROSKOPBAUGRUPPE (30) DE 2021 12 22 102021134384 (72) Fischer, Dr. Joachim, 76228 Karlsruhe (DE) (72) Henrich, Dr. Matthias, 69115 Heidelberg (DE)			
G02B 21/36 (86) US19053187	EN E-1777399 2019 09 26	2025 03 19 2019873795	3867686
(73) Nanotronics Imaging, Inc., Cuyahoga Falls, Ohio 44223, 2251 Front Street Suite 110 P.O. Box 306 (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISCHEN ABBILDUNG VON FLIESSENDEN OBJEKTEN AUF EINEM SUBSTRAT (30) US 2018 10 19 201816164990 (72) PUTMAN, Matthew, C., Brooklyn, NY 11231, 68 Cheever Place, Apt. 2 (US) (72) PUTMAN, John, B., Celebration, FL 34747, 1102 Celebration Avenue (US) (72) CRUICKSHANK, John, Brooklyn, NY 11238, 163 Lafayette Ave., Apt. 7 (US) (72) ORLANDO, Julie, Akron, OH 44321, 4363 Bentley Drive (US) (72) FRANKEL, Adele, New York, NY 10280, 400 Central Park West (US) (72) SCOTT, Brandon, New York, NY 10280, 375 South End Avenue, Unit 28U (US)			
G02B 26/08 (86)	EN E-1777400 2022 04 12	2025 03 19 2022167952	4075184
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT) (54) ELEKTRONISCHES GERÄT AUFWEISEND EINE MEMS-VORRICHTUNG MIT KIPPBARER STRUKTUR UND VERBESSERTER STEUERUNG (30) IT 2021 04 16 202100009635 (72) CARMINATI, Roberto, 25052 Piancogno (BS) (IT) (72) BONI, Nicolò, 24021 Albino (BG) (IT) (72) BARBIERI, Andrea, 26841 Casalpusterlengo (LO) (IT) (72) ZAMPROGNO, Marco, 20811 Cesano Maderno (MB) (IT) (72) MOLINARI, Luca, 29122 Piacenza (IT)			
G02B 26/08 (86) EP22058413	EN E-1777401 2022 03 30	2025 03 19 2022719561	4314930
(73) poLight ASA, 3125 Tønsberg, Kjelleveien 21 (NO) (54) SENSORBASIERTE STEUERUNG EINER OPTISCHEN VORRICHTUNG MIT VARIABLER OPTISCHER BRECHKRAFT ODER VARIABLER STRAHLABLENKUNG (30) EP 2021 03 30 21165787 (72) KILPINEN, Janne Tapani, 37800 Akaa (FI) (72) KARTASHOV, Vladimir, 3189 Horten (NO) (72) TALLARON, Nicolas, 69250 Neuville sur Saône (FR) (72) GILLET, Alain, 65330 Galan (FR) (72) CRAEN, Pierre, 4053 Embourg (BE)			
G02B 26/08 (86)	EN E-1777402 2022 09 13	2025 03 19 2022195303	4163695
(73) JVCKenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP) (54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES OPTISCHEN PFADES UND ANZEIGEVORRICHTUNG (30) JP 2021 09 21 2021153172 (30) JP 2021 09 21 2021153468 (30) JP 2021 09 21 2021153469 (72) TAKADA, Hiroyuki, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0022 (JP)			
G02B 26/08 (86)	EN E-1777403 2022 05 04	2025 03 19 2022171657	4092475
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT) (54) MIKROELEKTROMECHANISCHE SPIEGELVORRICHTUNG MIT PIEZOELEKTIRSCHER BETÄTIGUNG UND PIEZOELEKTRISCHER SENSORIK MIT SELBST-KALIBRIERENDEN EIGENSCHAFTEN (30) IT 2021 05 20 202100013106 (72) BONI, Nicolò, Mountain View, 94040 (US) (72) MENDICINO, Gianluca, 20025 Legnano (MI) (IT) (72) DUQI, Enri, 20147 Milano (MI) (IT) (72) CARMINATI, Roberto, 25052 Piancogno (BS) (IT) (72) MERLI, Massimiliano, 27049 Pavia (PV) (IT)			

G02B 27/00 (86)	EN E-1777404 2020 11 13	2025 03 19 2020207618	3822692
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR) (54) VORRICHTUNG ZUR VERGRÖßERUNG DER AUSTRITTSPUILLLENFLÄCHE UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT (30) RU 2019 11 15 2019136751 (30) KR 2020 06 04 20200067855 (72) PUTILIN, Andrey N., 127018 Moscow, c/o Samsung R&D Institute Rus (SRR) Ulitsa Dvintsev, 12 k1 (RU) (72) MOROZOV, Aleksander V., 127018 Moscow, c/o Samsung R&D Institute Rus (SRR) Ulitsa Dvintsev, 12 k1 (RU) (72) DRUZHIN, Vladislav V., 127018 Moscow, c/o Samsung R&D Institute Rus (SRR) Ulitsa Dvintsev, 12 k1 (RU) (72) DUBYNIN, Sergey E., 127018 Moscow, c/o Samsung R&D Institute Rus (SRR) Ulitsa Dvintsev, 12 k1 (RU) (72) LVOVA, Ksenia I., 127018 Moscow, c/o Samsung R&D Institute Rus (SRR) Ulitsa Dvintsev, 12 k1 (RU) (72) MALININA, Polina I., 127018 Moscow, c/o Samsung R&D Institute Rus (SRR) Ulitsa Dvintsev, 12 k1 (RU) (72) KOPENKIN, Sergey S., 127018 Moscow, c/o Samsung R&D Institute Rus (SRR) Ulitsa Dvintsev, 12 k1 (RU) (72) BORODIN, Yuriy P., 127018 Moscow, c/o Samsung R&D Institute Rus (SRR) Ulitsa Dvintsev, 12 k1 (RU) (72) PEREVOZNIKOVA, Anastasiia S., 127018 Moscow, c/o Samsung R&D Institute Rus (SRR) Ulitsa Dvintsev, 12 k1 (RU) (72) SHIN, Bongsu, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) KIM, Sunil, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
G02B 27/00 (86) US19031211	EN E-1777405 2019 05 07	2025 03 19 2019727190	3794427
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP) (54) DYNAMISCHE GRAPHISCHE DARSTELLUNG AUF DER GRUNDLAGE EINES VORHERGESAGTEN SAKKADELANDPUNKTS (30) US 2018 05 17 201815982275 (72) FERNANDEZ RICO, Javier, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Pkwy. (US) (72) YOUNG, Andrew, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Pkwy. (US)			
G02B 27/01 (86) US17062070	EN E-1777406 2017 11 16	2025 03 19 2017872836	3542359
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US) (54) ANZEIGEANORDNUNG MIT MEHRFACHAUFLÖSUNG FÜR KOPFMONTIERTE ANZEIGESYSTEME (30) US 2016 11 16 201662423162 P (30) US 2017 03 22 201762475012 P (30) US 2017 08 01 201762539934 P (72) EDWIN, Lionel Ernest, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US) (72) YEOH, Ivan Li Chuen, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US) (72) MILLER, Samuel A., Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US) (72) WELCH, William Hudson, Plantation, Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)			
G02B 27/01 (86) US19033637	EN E-1777407 2019 05 23	2025 03 19 2019730058	3803501
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) FRANSENUNTERDRÜCKUNG MITTELS KURZGEPULSTER LASERDIODEN (30) US 2018 06 05 201862680627 P (30) US 2018 12 21 201816229969 (72) REIDY, Christopher Francis, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) SHAHIN, Shiva, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) ZANG, Kai, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) PRICE, Raymond Kirk, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
G02B 27/01 (86) US20013438	EN E-1777408 2020 01 14	2025 03 19 2020741600	3884339
(73) Valve Corporation, Bellevue, WA 98004, 10400 NE 4th Street Suite 1400 (US) (54) GEGENROTATION VON ANZEIGETAFELN UND/ODER VIRTUELLEN KAMERAS BEI EINEM HMD (30) US 2019 01 14 201962792290 P (30) US 2019 03 27 201916366981 (72) SELAN, Jeremy Adam, Bellevue, Washington 98004, 10400 NE 4th Street (US)			
G02B 27/01 (86) EP22058200	DE E-1777409 2022 03 29	2025 03 19 2022718224	4314936
(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laienstrasse 12 (DE) (54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES HEAD-UP-DISPLAYS, SOWIE HEAD-UP-DISPLAY (30) DE 2021 04 01 102021108407 (72) SIMONIS, Karl, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE) (72) SALMANOGLU, Oezguer, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE) (72) DILAYER, Fatih, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE) (72) KUNTZE, Daniel, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)			

G02B 27/01	EN E-1777410	2025 03 19	4028827
(86) US20050693	2020 09 14	2020864004	
(73) Arizona Board of Regents on behalf of the University of Arizona, Tucson, AZ 85721, University Services Annex 4th Floor, P.O. Box 210300A (US) (54) PUPILLENANGEPASSTE OKKLUSIONSFAHIGE OPTISCHE TRANSPARENTE AM KOPF ANGEBRACHTE ANZEIGE (30) US 2019 09 13 201962900204 P (72) HUA, Hong, Tucson, Arizona 85721, 1630 E University Blvd (US) (72) WILSON, Austin, Tucson, Arizona 85721, 1630 E University Blvd (US)			
G02B 27/02	EN E-1777411	2025 03 19	3508912
(86) JP17029917	2017 08 22	2017846209	
(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Tokyo 100-8921, 3-1, Kasumigaseki 1-chome Chiyoda-ku (JP) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) JP 2016 08 31 2016170038 (72) OHYAMA, Junji, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8566, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology Tsukuba Central 6 1-1 Higashi 1-chome (JP)			
G02B 27/14	EN E-1777412	2025 03 19	4249992
(86)	2022 11 03	2022205381	
(73) Guangzhou Diligine Photonics Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510220, Room C201, Building 18, No. 100 Lijiao Road Haizhu District (CN) (54) MODUL ZUR KALIBRIERUNG EINES OPTISCHEN WEGES (30) CN 2022 03 23 202210290751 (72) XUE, Qiang, Guangzhou (CN) (72) ZHOU, Quan, Guangzhou (CN) (72) LIU, Wenjie, Guangzhou (CN)			
G02B 27/64	EN E-1777413	2025 03 19	3575857
(86)	2019 05 17	2019175237	
(73) Sheba Microsystems Inc., Toronto, ON M5G 1L7, MaRS Centre, South Tower 101 College Street Suite 200 (CA) (54) AUTOFOKUS- UND OPTISCHES BILDSTABILISATORSYSTEM (30) US 2018 06 01 201862679234 P (30) US 2019 05 16 201916413754 (72) BEN-MRAD, Ridha, Toronto M5S 3G8, 5 King's College Road (CA) (72) BA-TIS, Faez, Markham L3R 0G5, 130 Konrad Crescent, Unit 11 (CA)			
G02B 30/27	EN E-1777414	2025 03 19	3667400
(86)	2019 12 04	2019213532	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINES DREIDIMENSIONALEN BILDES (30) KR 2018 12 12 20180159967 (72) LEE, Jinho, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) MALINOVSKAYA, Elena, Moscow, 12, Dvintsev street, building 1 (RU) (72) YANUSIK, Igor, Moscow, 12, Dvintsev street, building 1 (RU) (72) NAM, Dong Kyung, Suwon-si 16678, Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) CHOI, Yoonsun, Suwon-si 16678, Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
G02C 7/02	EN E-1777415	2025 03 19	3966627
(86) IB20053519	2020 04 14	2020720942	
(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., Jacksonville, FL 32256, 7500 Centurion Parkway (US) (54) PHOTOCHROME WEICHE KONTAKTLINSE MIT KOSMETISCHEN UND WIRKSAMKEITSERWÄGUNGEN (30) US 2019 05 08 201916406454 (72) DUIS, Donnie, Jacksonville Florida 32256, 7500 Centurion Parkway (US) (72) GERLIGAND, Pierre-Yves, Jacksonville Florida 32256, 7500 Centurion Parkway (US) (72) SONODA, Leilani K., Jacksonville Florida 32256, 7500 Centurion Parkway (US)			
G02C 7/04	EN E-1777416	2025 03 19	3677950
(86) JP18025751	2018 07 06	2018852464	
(73) Seed Co., Ltd., Tokyo 113-8402, 40-2, Hongo 2-chome Bunkyo-ku (JP) (73) University of Tsukuba, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, 1-1-1, Tennodai (JP) (54) BRILLENGLAS (30) JP 2017 09 01 2017168668 (72) NAKAMURA, Akira, Tokyo 113-8402, c/o SEED Co. Ltd. 40-2 Hongo 2-chome Bunkyo-ku (JP) (72) FUKUSHIMA, Tsutomu, Tokyo 113-8402, c/o SEED Co. Ltd. 40-2 Hongo 2-chome Bunkyo-ku (JP) (72) SUN, Yijie, Tokyo 113-8402, c/o SEED Co. Ltd. 40-2 Hongo 2-chome Bunkyo-ku (JP) (72) HIRAOKA, Takahiro, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8577, c/o University of Tsukuba 1-1 Tennodai 1-chome (JP)			

G02C 7/08	FR E-1777417	2025 03 19	3187920
(86)	2015 12 30	2015307168	
(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR) (54) OPHTALMISCHE VORRICHTUNG, DIE EINE AUGENLINSE FÜR EINE BRILLE UMFASST, DIE MINDESTENS MIT EINER ELEKTRISCH GESTEUERTEN FUNKTION ASSOZIIERT IST (72) Bouchier, Aude, 94227 Charenton Cedex, c/o ESSILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR) (72) Perrot, Stéphane, 94227 Charenton Cedex, c/o ESSILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR) (72) Ballet, Jérôme, 94227 Charenton Cedex, c/o ESSILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR) (72) Archembeau, Samuel, 94227 Charenton Cedex, c/o ESSILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR) (72) Escaich, David, 94227 Charenton Cedex, c/o ESSILOR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)			
G02C 11/00	EN E-1777418	2025 03 19	3695272
(86) US18055268	2018 10 10	2018799911	
(73) Snap Inc., Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US) (54) FLACHE MECHANISCHE HALTERUNG (30) US 2017 10 12 201715782526 (72) DABOV, Teodor, Santa Monica California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US) (72) ARDISANA II, John Bernard, Santa Monica California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US) (72) SHUKLA, Ashutosh Y., Santa Monica California 90405, 2772 Donald Douglas Loop North (US)			
G02F 1/00	EN E-1777419	2025 03 19	4069643
(86) US20063282	2020 12 04	2020834026	
(73) Sterling Specialty Chemicals Holding UK Limited, Middlesex HA1 1BE, Hygeia Building, Rear Ground Floor 66-68 College Road Harrow (GB) (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG ODER STEUERUNG DER ANTISKALANTKONZENTRATION (30) US 2019 12 05 201962944205 P (30) FI 2020 01 23 20205065 (72) NUUTINEN, Vesa, 02270 Espoo, Luoteisrinne 2 (FI) (72) METSÄLÄ, Erkki Johannes, 02270 Espoo, Luoteisrinne 2 (FI) (72) VUORI, Vesa, 02270 Espoo, Luoteisrinne 2 (FI) (72) HESAMPOUR, Mehrdad, 02270 Espoo, Luoteisrinne 2 (FI)			
G02F 1/13	EN E-1777420	2025 03 19	3444657
(86)	2018 08 20	2018189825	
(73) Xanadu Quantum Technologies Inc., Toronto ON M5V1X6, 372 Richmond St. W, Suite 306 (CA) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON HOCHABSTIMMBAREM GEQUETSCHTEM LICHT (30) US 2017 08 18 201762547324 P (72) DUTT, Avik, Santa Clara, CA California 95050, 48 Washington Street, Apt. 37 (US) (72) VERNON, Zachary, Toronto, Ontario M6H2X4, 1A-867 Dovercourt Road, (CA) (72) WEEDBROOK, Christian, Toronto, Ontario M5V1P6, 290 Adelaide St W, 2811 (CA)			
G02F 1/1334	EN E-1777421	2025 03 19	4307039
(86)	2017 12 13	2023196734	
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US) (54) STRUKTURIERUNG VON FLÜSSIGKRISTALLEN UNTER VERWENDUNG VON WEICHDRUCK-REPLIKATION VON OBERFLÄCHENAUSRICHTUNGSMUSTERN (30) US 2016 12 14 20166243434 P (72) OH, Chulwoo, Plantation, 33322 (US) (72) CHANG, Chieh, Plantation, 33322 (US) (72) BHAGAT, Sharad, D., Plantation, 33322 (US) (72) KLUG, Michael, Anthony, Plantation, 33322 (US)			
G02F 1/167	EN E-1777422	2025 03 19	3874317
(86) US19058258	2019 10 28	2019878180	
(73) E Ink Corporation, Billerica, Massachusetts 01821-4165, IP Department 1000 Technology Park Drive (US) (54) ELEKTROOPTISCHE BAUGRUPPE (30) US 2018 10 30 201862752614 P (72) TELFER, Stephen J., Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US) (72) MCCREARY, Michael D., Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US) (72) PAOLINI, Richard J., Jr., Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US) (72) MORRILL, Samantha, Billerica, Massachusetts 01821-4165, c/o E Ink Corporation 1000 Technology Park Drive (US)			
G02F 1/16766	EN E-1777423	2025 03 19	3992706
(86)	2017 11 15	2021206101	
(73) E Ink Corporation, Billerica, Massachusetts 01821-4165, 1000 Technology Park Drive (US) (54) LAMINIERTE ELEKTROOPTISCHE ANZEIGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) US 2016 11 30 201662427970 P (72) Harris, George G., Billerica, MA, 01821-4165 (US) (72) Paolini, Richard J., Jr., Billerica, MA, 01821-4165 (US) (72) Kayal, Matthew Joseph, Billerica, MA, 01821-4165 (US) (72) Battista, Steven Joseph, Billerica, MA, 01821-4165 (US) (72) Doshi, Harit, Billerica, MA, 01821-4165 (US)			

G03B 7/17 (86) KR19008150	EN E-1777424 2019 07 03	2025 03 19 2019916490	3899656
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN UND MISCHEN VON MEHREREN BILDERN FÜR HOCHQUALITATIVE BLITZFOTOGRAFIE UNTER VERWENDUNG EINER MOBILEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG (30) US 2019 02 18 201916278543 (72) LE, Long N., Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US) (72) SHEIKH, Hamid R., Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US) (72) GLOTZBACH, John W., Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)			
G03B 21/20 (86)	EN E-1777425 2021 08 23	2025 03 19 2021192608	3989000
(73) Coretronic Corporation, Hsin-Chu 300, No.11, Li-Hsing Road Hsinchu Science Park (TW) (54) PROJEKTIONSVORRICHTUNG UND BELEUCHTUNGSSYSTEM (30) CN 2020 10 26 20201153650 (72) HSIEH, WAN-TING, 300 Hsin-Chu (TW) (72) FAN, CHEN-WEI, 300 Hsin-Chu (TW)			
G03B 37/02 (86) IB21056358	EN E-1777426 2021 07 14	2025 03 19 2021850021	4038433
(73) Corephotonics Ltd., 6492103 Tel Aviv, 146 Menachem Begin Rd. (IL) (54) GEFALTETE MAKRO-TELE-KAMERAOBJEKTIVE (30) US 2020 07 31 202063059200 P (30) US 2020 08 26 202063070501 P (72) COHEN, Noy, 6912529 Tel Aviv (IL) (72) RUDNICK, Roy, 6437313 Tel Aviv (IL) (72) DROR, Michael, 7401905 Nes Ziona (IL) (72) GOULINSKI, Nadav, 4906228 Petah Tikva (IL) (72) GOLDENBERG, Ephraim, 7751025 Ashdod (IL)			
G03F 7/20 (86)	EN E-1777427 2010 06 21	2025 03 19 2019216979	3657258
(73) NIKON CORPORATION, Tokyo 140-8601, 1-5-20, Nishioi Shinagawa-ku (JP) (54) TRÄGERPLATTEVORRICHTUNG (30) US 2009 06 19 21845009 P (30) US 2010 06 18 81864410 (72) Ichinose, Go, Tokyo, 100-8331, c/o NIKON CORPORATION 12-1, Yurakucho 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
G03G 15/00 (86) CN20098419	EN E-1777428 2020 06 28	2025 03 19 2020908012	4083712
(73) Topjet Technology Co., Ltd, Zhuhai, Guangdong 519000, Tuojie Science and Technology Industrial Park No. 13 pingdong 4th Road Nanping Science and Technology Park Xiangzhou District (CN) (54) ZÄHLANORDNUNG UND ENTWICKLUNGSBOX DAMIT (30) CN 2019 12 27 201922429528 U (30) CN 2020 05 25 202020901141 U (72) ZHOU, Xin, Zhuhai, Guangdong 519000, Tuojie Science And Technology Industrial Park, No. 13pingdong 4th Road, Nanping Science and Technology Park, Xiangzhou District (CN)			
G03G 15/20 (86)	EN E-1777429 2020 06 03	2025 03 19 2020177951	3757679
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6 Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP) (54) HEIZVORRICHTUNG, FIXIERVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2019 06 24 2019116780 (30) JP 2020 03 19 2020048747 (72) SUGIYAMA, Ryohhei, Tokyo, Ohta-ku 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome (JP)			
G04B 19/06 (86)	FR E-1777430 2019 07 31	2025 03 19 2019189456	3771948
(73) Omega SA, 2502 Biel/Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH) (54) ZIFFERBLATT FÜR UHR (72) JEANRENAUD, M. Frédéric, 2300 La Chaux-de-Fonds, Rue du Haut-des-Combes 32 (CH) (72) KISSLING, M. Gregory, 2532 Macolin, Kapellenweg 15 (CH)			
G04C 10/02 (86)	EN E-1777431 2023 09 13	2025 03 19 2023197106	4343453
(73) CASIO COMPUTER CO., LTD., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE UHR (30) JP 2022 09 26 2022152061 (72) Sano, Takashi, Hamura-shi, Tokyo, 205-8555 (JP) (72) Matsue, Takeshi, Hamura-shi, Tokyo, 205-8555 (JP) (72) Sawai, Masashi, Hamura-shi, Tokyo, 205-8555 (JP)			

G04G 9/00 (86)	EN E-1777432 2018 08 27	2025 03 19 2018191037	3480666
(73) Zhangzhou Qixiang Intelligent Technology Co., Ltd, Zhangzhou City, Fujian Province, Room 401, Building 35, No.1 Longmei Road, Longwen District (CN) (54) LASERPROJEKTIONSUHR (30) TW 2017 11 06 106138334 (72) Hsu, Chia-Wei, Taishan New Taipei City 243, No.541,Sec.2, Tailin Rd. (TW) (72) Hsu, Chia Chi, Taishan New Taipei City 243, No.541, Sec.2, Tailin Rd. (TW)			
G05B 13/02 (86)	EN E-1777433 2020 11 17	2025 03 19 2020208183	4002021
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES LEISTUNGSSCHALTERS (72) AMIHAI, Ido, 64625 Bensheim (DE) (72) BOYACI, Aydin, 76137 Karlsruhe (DE) (72) GITZEL, Ralf, 68165 Mannheim (DE)			
G05B 17/02 (86)	EN E-1777434 2021 10 11	2025 03 19 2021201896	3985461
(73) Kabushiki Kaisha Toyota Chuo Kenkyusho, Nagakute-shi, Aichi 480-1192, 41-1, Yokomichi (JP) (54) MODELLERNVORRICHTUNG, STEUERUNGSVORRICHTUNG, MODELLERNVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM (30) JP 2020 10 14 2020173380 (72) MORIYASU, Ryuta, Nagakute-shi, 480-1192 (JP) (72) IKEDA, Taro, Nagakute-shi, 480-1192 (JP) (72) TAKEUCHI, Masato, Kariya-shi, 448-8671 (JP)			
G05B 19/042 (86) JP19041734	EN E-1777435 2019 10 24	2025 03 19 2019884799	3882727
(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP) (54) STEUERUNGSSYSTEM UND STEUERUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2018 11 15 2018214286 (72) KAWAI, Ko, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP) (72) TOKU, Takahiro, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)			
G05B 19/042 (86)	EN E-1777436 2023 07 13	2025 03 19 2023185341	4321945
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH) (54) KONFIGURATION VON STEUERVORRICHTUNGEN IN EINER ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON LEBENSMITTELPRODUKTEN (30) EP 2022 08 12 22190264 (72) Gunnarsson, Fredrik, 22186 Lund (SE) (72) Simonsson, Micael, 22186 Lund (SE) (72) Gunnarsson, Victor, 22186 Lund (SE) (72) Luedtke, Jakob, 22186 Lund (SE)			
G05B 19/05 (86) JP20006719	EN E-1777437 2020 02 20	2025 03 19 2020769332	3940482
(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP) (54) ANALYSEVORRICHTUNG, ANALYSEVERFAHREN UND ANALYSEPROGRAMM (30) JP 2019 03 13 2019045744 (72) OTA, Yuya, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome - 1, Kizugawadai, Kizugawa-shi (JP) (72) HATTORI, Reiko, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome - 1, Kizugawadai, Kizugawa-shi (JP) (72) TSURUTA, Kosuke, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome - 1, Kizugawadai, Kizugawa-shi (JP) (72) NAKAJIMA, Akira, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome - 1, Kizugawadai, Kizugawa-shi (JP) (72) KAWANOUE, Shinsuke, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION 9 chome - 1, Kizugawadai, Kizugawa-shi (JP)			
G05B 19/4097 (86) EP22063948	DE E-1777438 2022 05 24	2025 03 19 2022732434	4320492
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) ERZEUGUNG UND ABARBEITUNG VON VERSCHLÜSSELTEN PROGRAMMANWEISUNGEN MITTELS EINER NUMERISCHEN STEUEREINRICHTUNG (30) EP 2021 06 14 21179270 (72) BAUER, Matthias, 91413 Neustadt an der Aisch (DE) (72) HOPF, Ronny, 08248 Klingenthal (DE) (72) IMMENROTH, Lars, 08060 Zwickau (DE) (72) SEEGER, Guido, 91083 Baiersdorf (DE)			
G05B 19/418 (86)	EN E-1777439 2022 01 19	2025 03 19 2022152315	4036677
(73) Intelligrated Headquarters, LLC, Mason, OH 45040, 7901 Innovation Way (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERSTELLUNG UND ÜBERTRAGUNG VON ZUSTANDSPARAMETERN EINES FÖRDERERS (30) US 2021 01 29 202117162613 (72) NITZBERG, Jason-David, Charlotte, 28202 (US) (72) WILLIAMS, Timothy R., Charlotte, 28202 (US) (72) BUSICK, Rickey L., Charlotte, 28202 (US)			

G05B 23/02 **EN E-1777440** 2025 03 19 **4012515**
(86) 2020 12 09 2020212782

(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) PRÄVENTIVE STEUERGERÄTUMSCHALTUNG
(72) Wiese, Wilhelm, 32423 Minden (DE)

G05D 1/00 **EN E-1777441** 2025 03 19 **4236384**
(86) 2017 08 15 2023171693

(73) Westinghouse Air Brake Technologies Corporation, Pittsburgh, PA 15212, 30 Isabella St. (US)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM
(30) US 2016 09 19 201662396487 P
(30) US 2017 08 08 201715671204
(72) MONG, Tab Robert, Erie, PA, 16531 (US)

G05D 1/00 **EN E-1777442** 2025 03 19 **4032769**
(86) CN20132383 2020 11 27 2020894561

(73) Great Wall Motor Company Limited, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South St. (CN)
(54) INTELLIGENTES PARKVERFAHREN UND -GERÄT
(30) CN 2019 11 29 201911206097
(72) GAO, Tong, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) GUO, Teng, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) Qi, Xingyu, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) HAO, Peng, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South Street (CN)

G05D 1/00 **EN E-1777443** 2025 03 19 **4155857**
(86) 2021 09 28 2021199470

(73) Sandvik Mining and Construction Oy, 33330 Tampere, Pihtisulunkatu 9 (FI)
(54) BETRIEBSZONENSTEUERUNG EINES BERGBAUAUTOMATISIERUNGSSYSTEMS
(72) CUMINI, Lauso, 33330 Tampere (FI)
(72) VAARA, Juho, 33330 Tampere (FI)

G05D 1/00 **EN E-1777444** 2025 03 19 **4136517**
(86) CN20085103 2020 04 16 2020931616

(73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road (CN)
(54) NAVIGATION EINES ROBOTISCHEN MÄHERS ENTLANG EINES FÜHRUNGSDRAHTES
(72) LUNDKVIST, Andre, 56636 Habo, 33 Bluoklintsgatan S- (SE)

G05D 1/00 **EN E-1777445** 2025 03 19 **4150425**
(86) SE21050417 2021 05 05 2021803572

(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna (SE)
(54) MOBILER SIGNALGENERATOR FÜR EIN ROBOTISCHES ARBEITSWERKZEUG
(30) SE 2020 05 14 2050566
(72) KOEHLER, Dennis, 89075 Ulm (DE)
(72) SCHWARZKOPF, Michael, 89231 Neu-Ulm (DE)
(72) ANDRIOF, Frederik, 89171 Illerkircherg (DE)
(72) WERNER, Gerhard, 88471 Laupheim (DE)

G05D 1/00 **EN E-1777446** 2025 03 19 **4017248**
(86) SE20050792 2020 08 17 2020854037

(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) VERBESSERTE NAVIGATION FÜR EIN ROBOTISCHES ARBEITSWERKZEUG
(30) SE 2019 08 22 1950956
(72) HOLGERSSON, Jonas, 561 40 HUSKVARNA, Prostringen 9 (SE)
(72) LILJEDAHL, Marcus, 561 38 HUSKVARNA, Göransbergsvägen 48 (SE)
(72) RANGSJÖ, Jonas, 590 49 LINKÖPING, Västerleden 16 (SE)
(72) PETERSON, Andreas, 556 50 JÖNKÖPING, Sandgatan 9B (SE)
(72) JÄGENSTEDT, Patrik, 561 62 TENHULT, Ljungarpsvägen 17 (SE)
(72) KAMFORS, Mattias, 554 48 JÖNKÖPING, Narvavägen 11A (SE)

G05D 7/01 **EN E-1777447** 2025 03 19 **4007738**
(86) IL20050843 2020 07 30 2020764479

(73) Strauss Water Ltd, 6037601 Or Yehuda, 1 Yehonatan Netanyahu St. (IL)
(54) WASSERBEHANDLUNGSKARTUSCHE
(30) CN 2019 08 01 201921241537 U
(30) US 2019 08 01 201962881667 P
(72) WILDER, Haim, 4355504 Ra'anana, 7 Yehuda Halevi St. (IL)
(72) ALMISHALI, Liron, 4922082 Petach Tikva, 10 Mordechai Ben-Dror St. (IL)
(72) SANDORI-KAZAZ, Haya, 7070000 Gедера, 6A Ein-Gedi St. (IL)
(72) KUKS, Evgenia Liel (Jeny), 5225513 Ramat Gan, 13/20 HaKabaim St. (IL)

G05D 7/06 **DE E-1777448** 2025 03 19 **3987377**
(86) EP19070076 2019 07 25 2019752946

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) FÖRDERANORDNUNG MIT ZWEI PARALLEL GESCHALTETEN FÖRDERELEMENTEN
(72) PFEIFFER, Bernd-Markus, 91080 Uttenreuth, Gräfenberger Str. 26 e (DE)

G05F 1/56 **EN E-1777449** 2025 03 19 **4356215**
(86) US22072474 2022 05 20 2022731453

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) LASTAUSGLEICHSARCHITEKTUR FÜR GANGSPANNUNGSREGLER
(30) US 2021 06 17 202117350535
(72) GUAN, Hua, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) YANG, Fan, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) PATEL, Hardik, San Diego, California 92121-1714 (US)

G05F 3/24 **FR E-1777450** 2025 03 19 **3832430**
(86) 2020 12 04 2020211962

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) ELEKTRONISCHE SPANNUNGSTEILERSCHALTUNG IN FDSOI TECHNOLOGIE
(30) FR 2019 12 06 1913861
(72) QUELEN, Anthony, 38054 GRENOBLE Cedex 09, CEA GRENOBLE C/O CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

G06F 1/08 **EN E-1777451** 2025 03 19 **4206852**
(86) 2022 10 06 2022200023

(73) Analog Devices, Inc., Wilmington, MA 01887, One Analog Way (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TAKTTASTVERHÄLTNISSKORREKTUR UND -ENTZERRUNG
(30) US 2021 12 30 202117646638
(72) CHEN, Wei-Hung, Millburn, 07041 (US)

G06F 1/16 **EN E-1777452** 2025 03 19 **3479192**
(86) KR17009428 2017 08 29 2017846964

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) BAND MIT VERBESSERTER BEFESTIGUNGSSTRUKTUR UND ELEKTRONISCHE WEARABLE-VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 08 30 20160111019
(72) PARK, Sungeun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18444, 301-1704 22 Metapolis-ro (KR)

G06F 1/16 **EN E-1777453** 2025 03 19 **4288855**
(86) US22011802 2022 01 10 2022720796

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ABWEISUNG EINES EINGABEGERÄTS VON EINER UNGEEIGNETEN STELLE
(30) NL 2021 02 04 2027496
(72) HAWORTH, Madeleine Marie, Redmond, WA 98052-6399 (US)

G06F 1/16 **EN E-1777454** 2025 03 19 **4220341**
(86) 2022 12 15 2022213875

(73) Getac Technology Corporation, New Taipei City, 7F., No. 209, Nanyang St. Xizhi Dist. (TW)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERRIEGELUNGSANORDNUNG DAFÜR
(30) US 2022 01 26 202263303449 P
(30) CN 2022 10 19 202211280995
(72) LEE, Kun-Cheng, Taipei City 11568 (TW)
(72) CHANG, Juei-Chi, Taipei City 11568 (TW)
(72) HUNG, Tsung-Liang, Taipei City 11568 (TW)
(72) WANG, Chen-Ping, Taipei City 11568 (TW)

G06F 1/16 **EN E-1777455** 2025 03 19 **3812876**
(86) 2020 09 16 2020196368

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) FALTBARE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT FLEXIBLEM FALTBEREICH UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) KR 2019 10 22 20190131627
(72) Park, Sang Hyo, 107-802 Gyeonggi-do, 21, Gwonseon-ro 436beon-gil, Gwonseon-gu, Suwon-si, (KR)
(72) Ryou, Han Sun, 106-508 Seoul, 15, Sinbanpo-ro 33-gil, Seocho-gu, (KR)
(72) Ha, Seung Hwa, 405 Gyeonggi-do, Rm.405, 21, Hyohaeng-ro 1040beon-gil, Hwaseong-si, (KR)
(72) Kim, Min Sung, 704-403 Gyeonggi-do, 881-10, Dongtansunhwan-daero, Hwaseong-si, (KR)
(72) Yoon, Hyo Yul, Seoul, Rm. 303, 19, Nonhyeon-ro 31-gil, Seocho-gu, (KR)

G06F 1/16 **EN E-1777456** 2025 03 19 **3971677**
(86) KR20009646 2020 07 22 2020847212

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(54) KLAPPBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT SICH JE NACH EREIGNIS ÄNDERNDER FORM UND VERFAHREN ZUM ÄNDERN DER FORM EINER FALTBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) KR 2019 07 29 20190091448
(72) KIM, Byoungkug, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) OH, Deukkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) WOO, Kwangtaek, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Changho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) AN, Jinwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 1/20	EN E-1777457	2025 03 19	4220351
(86) KR21013989	2021 10 12	2021892156	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM WÄRMEDIFFUSIONSELEMENT			
(30) KR	2020 11 16	20200152860	
(30) KR	2021 01 06	20210001200	
(72) CHO, Baekun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KANG, Dongku, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) PARK, Jinyong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) CHO, Chihyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) JIN, Hyuncheol, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KIM, Bohyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G06F 1/26	EN E-1777458	2025 03 19	3047348
(86) US14056086	2014 09 17	2014846223	
(73) Parkervision, Inc., Jacksonville, FL 32256, 7915 Baymeadows Way Suite 400 (US)			
(54) VERFAHREN FÜR DIE DARSTELLUNG EINER DATENTRÄGERZEITFUNKTION			
(30) US	2013 09 17	201361878867 P	
(72) RAWLINS, Gregory, S., Chuluota, FL 32713, 3024 Kingfisher Pt. (US)			
G06F 1/32	EN E-1777459	2025 03 19	3739430
(86)	2013 11 15	2020183425	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) ÜBERWACHUNG UND VERWALTUNG DER PROZESSORAKTIVITÄT IM ENERGIESPARMODUS EINER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG			
(30) US	2012 11 16	201213678858	
(72) KIM, Minsu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)			
(72) CHO, Chihyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)			
G06F 1/3237	EN E-1777460	2025 03 19	4392850
(86) US22049702	2022 11 11	2022834770	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) DI/DT-VERWALTUNG WÄHREND EINER TAKTSTEUERUNG			
(72) PRASAD, Janardan, Mountain View, California 94043 (US)			
G06F 1/3287	EN E-1777461	2025 03 19	4252097
(86) US21062142	2021 12 07	2021847560	
(73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 West Monroe Street (US)			
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DROSSELUNG VON STROM IN PERIPHERIEGERÄTE			
(30) US	2020 12 23	202017131979	
(72) LEE, Wai Mun, Lepas, 11900 (MY)			
(72) WOO, Tzun Chuan, Lepas, 11900 (MY)			
(72) BARTELS, Peter J., Chicago, Illinois 60661 (US)			
(72) ROKACH, Yehuda, 7019900 Airport City (IL)			
G06F 3/01	EN E-1777462	2025 03 19	3914994
(86) IB20050452	2020 01 21	2020703289	
(73) Sony Advanced Visual Sensing AG, 8048 Zürich, Max-Högger-Strasse 6 (CH)			
(54) TRANSPARENTES SMARTPHONE			
(30) US	2019 01 21	201962794765 P	
(72) BRÄNDLI, Christian, 5400 Baden, St. Georgstr. 6 (CH)			
(72) BERNER, Raphael, 1232 Confignon, Route de Soral 11A (CH)			
(72) GASSNER, Michael, 8048 Zürich, Spirgartenstrasse 8 (CH)			
G06F 3/01	EN E-1777463	2025 03 19	3864495
(86) US19067603	2019 12 19	2019842944	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) DIREKTE MANIPULATION DES ANZEIGEGERÄTS UNTER VERWENDUNG EINES TRAGBAREN RECHNERGERÄTS			
(72) YEO, Hui Shyong, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) HUANG, Xuelin, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) FENG, Wenxin, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			

G06F 3/01	EN E-1777464	2025 03 19	3622374
(86) US18031329	2018 05 07	2018727512	
(73) Cirrus Logic International Semiconductor, Ltd., Edinburgh EH3 9EG, 7B Nightingale Way Quartermile (GB)			
(54) INTEGRIERTES HAPTISCHES SYSTEM			
(30) US	2017 05 08	201762503163 P	
(30) US	2017 08 03	201762540921 P	
(30) US	2017 10 02	201715722128	
(72) RAO, Harsha, Austin, Texas 78717, 15913 Dink Pearson Lane (US)			
(72) HU, Rong, Austin, Texas 78750, 11004 Scotland Well Drive (US)			
(72) STÄHL, Carl Lennart, Austin, Texas 78749, 6526 Clairmont Drive (US)			
(72) SU, Jie, Austin, Texas 78733, 1513 Acacia Bud Drive (US)			
(72) KONRADI, Vadim, Austin, Texas 78731, 4004 North Hills Drive (US)			
(72) RAMO, Teemu, Edinburgh EH12 8HJ, 30 East Craigs Wynd (GB)			
(72) DOY, Anthony Stephen, Los Gatos, California 95033, 21860 Bear Creek Way (US)			
G06F 3/01	EN E-1777465	2025 03 19	4320499
(86) FI22050207	2022 04 01	2022715651	
(73) Varjo Technologies Oy, 00100 Helsinki, Vuorikatu 20 (FI)			
(54) BLICKVERFOLGUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN MIT SELEKTIVEN SCHIMMERN			
(30) US	2021 04 09	202117226493	
(72) CARLSSON, Thomas, 01360 Vantaa (FI)			
(72) MIETTINEN, Ville, 00100 Helsinki (FI)			
(72) SHTANKEVYCH, Oleksii, 02230 Espoo (FI)			
(72) LEHTO, Tomi, 00740 Helsinki (FI)			
G06F 3/01	EN E-1777466	2025 03 19	4216040
(86) JP21036458	2021 10 01	2021882536	
(73) Wacom Co., Ltd., Kazo-shi, Saitama 349-1148, 2-510-1 Toyonodai (JP)			
(54) COMPUTER, VERFAHREN UND PROGRAMM			
(30) JP	2020 10 23	2020178397	
(72) FUJIOKA Hiroshi, Kazo-shi Saitama 349-1148 (JP)			
(72) KIKUCHI Ryoichi, Kazo-shi Saitama 349-1148 (JP)			
G06F 3/01	EN E-1777467	2025 03 19	4328731
(86)	2019 02 27	2024151350	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG MIT ERWEITERTER REALITÄT			
(30) US	2018 05 07	201862668249 P	
(30) US	2018 06 03	201862679952 P	
(30) DK	2018 06 11	PA201870352	
(30) US	2018 09 27	201816145025	
(72) GRANT, Paul R., Cupertino, 95014 (US)			
(72) YERKES, Giancarlo, Cupertino, 95014 (US)			
(72) LEMAY, Stephen O., Cupertino, 95014 (US)			
G06F 3/01	EN E-1777468	2025 03 19	3983874
(86) IL20050648	2020 06 11	2020822110	
(73) Inerticx M.D.T Ltd, 4650441 Herzliya, 7 Hana Robina Street (IL)			
(54) VORRICHTUNG ZUR GEHSIMULATION			
(30) IL	2019 06 13	26734519	
(72) MALIACH, Gal, 4650441 HERZLIYA, 7 HANA ROBINA STREET (IL)			
(72) DOITCH, Roi, 4485700 EINAV, 86 SHIRAT YAHAM STREET (IL)			
G06F 3/01	EN E-1777469	2025 03 19	4081901
(86) US20062469	2020 11 27	2020828797	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) DYNAMISCH GESTEUERTE ASPEKTVERHÄLTNISSE FÜR KOMMUNIKATIONSSITZUNGSVIDEOSTRÖME			
(30) US	2019 12 27	201916729272	
(72) FAULKNER, Jason Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) ASTAVANS, Ruchir, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) MORRISON, Kevin Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) ALESHIN, Timur, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) VOSS, Chad A., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) PARANDEKAR, Amey, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
G06F 3/01	FR E-1777470	2025 03 19	3516483
(86) FR17052539	2017 09 21	2017783935	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(54) HAPTISCHE SCHNITTSTELLE MIT MINDESTENS ZWEI FREIHEITSGRADEN MIT VERBESSERTEM HAPTISCHEM EMPFINDEN			
(30) FR	2016 09 21	1658875	
(72) ECK, Laurent, 28410 Saint Lubin de La Haye, 22 rue du Cornet (FR)			
(72) LEROY, Edouard, 1006 Lausanne, Rue Jean-Louis-Bons, 9 (CH)			
(72) CHANGEON, Gwenaël, 75014 Paris, 56 rue du Père Coentin (FR)			

G06F 3/023	EN E-1777471	2025 03 19	3971690
(86) CN20090118	2020 05 14	2020805554	
(73) Shanghai Awinic Technology Co., Ltd, Shanghai 201199, 1201 No. 2, Lane 908, Xiuwen Road Minhang District (CN)			
(54) ENDGERÄTESTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG			
(30) CN	2019 05 16	201910405868	
(72) CHENG, Tao, Shanghai 201199, 15F, Block B, 908 Xiuwen Road, Minhang District (CN)			
(72) ZHANG, Zhong, Shanghai 201199, 15F, Block B, 908 Xiuwen Road, Minhang District (CN)			
(72) CHENG, Jiantao, Shanghai 201199, 15F, Block B, 908 Xiuwen Road, Minhang District (CN)			
(72) DU, Liming, Shanghai 201199, 15F, Block B, 908 Xiuwen Road, Minhang District (CN)			
(72) SUN, Hongjun, Shanghai 201199, 15F, Block B, 908 Xiuwen Road, Minhang District (CN)			
G06F 3/0354	EN E-1777472	2025 03 19	3874355
(86) US19064337	2019 12 04	2019828414	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) GELENKCHASSIS MIT EINEM GLEICHMÄSSIGEN SPANNUNGSSCHARNIER			
(30) US	2018 12 18	201816224753	
(72) TOOTHAKER, Brady James, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) CLEMENTS, Bradley Edgar, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
G06F 3/041	EN E-1777473	2025 03 19	3410270
(86)	2017 12 19	2017208683	
(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG UND BERÜHRUNGSEMPFINDLICHE ANZEIGETADEL			
(30) KR	2017 06 01	20170068250	
(72) RHE, Ruda, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)			
(72) HWANG, KwangJo, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)			
(72) JUNG, JiHyun, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)			
(72) LEE, DeukSu, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)			
(72) AN, SuChang, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)			
(72) LEE, JaeGyun, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)			
(72) LEE, Yangsik, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)			
G06F 3/041	EN E-1777474	2025 03 19	3699741
(86)	2017 07 27	2020168998	
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)			
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) KR	2016 07 29	20160097498	
(72) Jun, Sanghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do, 205, 17-5, Bongyeong-ro 1482beon-gil, Yeongtong-gu, (KR)			
(72) Bang, Kiho, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 242-1802, 213, Dongtanjungang-ro, (KR)			
(72) Jung, Eunae, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 405, 23-11, Keunjaebong-gil, (KR)			
(72) Ku, Keunlim, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 243-2603, 213, Dongtanjungang-ro, (KR)			
(72) Ji, Mi-ran, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 242-603, 213, Dongtanjungang-ro, (KR)			
G06F 3/0481	EN E-1777475	2025 03 19	3926446
(86)	2020 06 19	2020305676	
(73) ATOS France, 95870 Bezons, 80 Quai Voltaire, (FR)			
(54) VERFAHREN ZUM BEWEGEN EINES OBJEKTES IN EINER VIRTUELLEN UMGEBUNG UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS			
(72) VERDUIJN, Pieter, 1025ZS Amsterdam (NL)			
(72) TEMMINK, Lars, 3606AK Maarssen (NL)			
(72) OLDENHAVE, Danny, 6931AP Westervoort (NL)			
(72) EDERVEEN, Wim, 3845DL Harderwijk (NL)			
(72) KUIPER, Erik, 9723ZX Groningen (NL)			
G06F 3/0481	EN E-1777476	2025 03 19	4053697
(86) CN20123341	2020 10 23	2020883100	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)			
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -GERÄT, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND MEDIUM			
(30) CN	2019 10 29	201911039400	
(72) XU, Kai, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)			
G06F 3/04817	EN E-1777477	2025 03 19	4064017
(86)	2021 09 01	2021194261	
(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 9-7-3, Akasaka (JP)			
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN			
(30) JP	2021 03 26	2021052799	
(72) OISHI, Kuniko, Yokohama-shi (JP)			
(72) TANIZAKI, Kosuke, Yokohama-shi (JP)			
(72) KIRIKAWA, Shota, Yokohama-shi (JP)			
(72) KOBAYASHI, Kazuhide, Yokohama-shi (JP)			

G06F 3/0482	EN E-1777478	2025 03 19	3596589
(86) US19034987	2019 05 31	2019731548	
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) ZUGRIFF AUF SYSTEMBENUTZERÖBERFLÄCHEN AUF EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG			
(30) US	2018 06 01	201862679503 P	
(30) DK	2018 06 08	PA201870332	
(30) US	2018 09 28	201816146594	
(72) IVE, Jonathan P., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
(72) BENBASAT, Ari Y., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
(72) STRONGWATER, Daniel Max, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
(72) TRIVERIO, Marco, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
(72) SUNDSTROM, Matthew J., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
(72) LITTLEJOHN, Todd J., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
(72) CARRIGAN, Taylor G., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
(72) MCATEE, Kevin Tyler, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
G06F 3/0482	EN E-1777479	2025 03 19	4130992
(86)	2022 08 04	2022188781	
(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)			
(54) FAHRZEUG-BENUTZER-INTRAKTIONSSYSTEM UND VERFAHREN			
(30) CN	2021 08 06	202110901420	
(72) LI, Wei, Shanghai, 201815 (CN)			
(72) FAN, Zujie, Shanghai, 201815 (CN)			
(72) LI, Tong, Shanghai, 201815 (CN)			
G06F 3/04842	EN E-1777480	2025 03 19	4193246
(86) US21049659	2021 09 09	2021867595	
(73) Riot Games Inc., Los Angeles, California 90064, 12333 West Olympic Blvd. (US)			
(54) SCHNELLE ZIELAUSWAHL MIT PRIORITÄTSZONEN			
(30) US	2020 09 11	202017018319	
(72) HUANG, Alexander Nixon, Los Angeles, California 90024 (US)			
(72) NORMAN, Christina, Los Angeles, California 90064 (US)			
G06F 3/0486	EN E-1777481	2025 03 19	3933565
(86)	2021 03 29	2021165640	
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)			
(54) BILDSCHIRMPROJEKTIONSVERFAHREN, BILDSCHIRMPROJEKTIONSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN	2020 06 30	202010623978	
(72) WANG, Yanjiong, Beijing, Beijing 100085 (CN)			
(72) FAN, Dian, Beijing, Beijing 100085 (CN)			
(72) HUA, Chengping, Beijing, Beijing 100085 (CN)			
G06F 3/0488	EN E-1777482	2025 03 19	3893100
(86)	2017 05 22	2021176216	
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) BEREITSTELLUNG EINES ENTFERNTEN TASTATURDIENSTES			
(30) US	2016 06 10	201662348771 P	
(30) US	2016 09 21	201615272010	
(72) Bradley, Bob, Cupertino, 95014 (US)			
(72) Sanciangco, Alexander D., Cupertino, CA 95014 (US)			
(72) Krochmal, Marc J., Cupertino, CA 95014 (US)			
(72) Clarke, Graham, Cupertino, CA 95014 (US)			
G06F 3/04886	EN E-1777483	2025 03 19	4127900
(86) US21054582	2021 10 12	2021811556	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) VORSCHLAGEN EINER ALTERNATIVEN SCHNITTSTELLE, WENN EINE UMGEBUNGSINTERFERENZ ERWARTET WIRD, BESTIMMTE AUTOMATISIERTE ASSISTENTINTERAKTIONEN ZU HEMMEN			
(30) US	2020 10 16	202063092943 P	
(30) US	2020 11 20	202017100013	
(72) SHARIFI, Matthew, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) CARBUNE, Victor, Mountain View, California 94043 (US)			
G06F 3/06	EN E-1777484	2025 03 19	4296842
(86)	2023 06 23	2023181290	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) SPEICHERVORRICHTUNGEN, VERFAHREN ZUM BETRIEB VON SPEICHERVORRICHTUNGEN UND STREAMING-SYSTEME MIT SPEICHERVORRICHTUNGEN			
(30) KR	2022 06 24	20220077544	
(30) US	2023 05 09	202318314341	
(72) JIN, Sang-Hwa, 16677 Suwon-si (KR)			
(72) KIM, Min-Ho, Suwon-si Suwon-si (KR)			
(72) MOON, Dongouk, 16677 Suwon-si (KR)			
(72) JI, Soo-Young, 16677 Suwon-si (KR)			

G06F 3/12 (86)	EN E-1777485 2020 11 20	2025 03 19 2020208909	3825837
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP) (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM (30) JP 2019 11 25 2019212298 (72) SUZUKI, Shinya, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)			
G06F 3/12 (86) EP21062230	DE E-1777486 2021 05 07	2025 03 19 2021726573	4147119
(73) CEWE Stiftung & Co. KGaA, 26133 Oldenburg, Meerweg 30-32 (DE) (54) SYSTEM ZUM DRUCKEN VON FOTOS AN EINER FOTOSTATION (30) DE 2020 05 08 102020112579 (72) SCHÜTZ, Peter, 26316 Varel (DE)			
G06F 3/14 (86) EP18070241	EN E-1777487 2018 07 25	2025 03 19 2018752423	3659026
(73) Barco N.V., 8500 Kortrijk, President Kennedypark 35 (BE) (54) KALIBRIERVERFAHREN UND -SYSTEM FÜR GEKACHELTE ANZEIGEN (30) GB 2017 07 26 201712011 (30) GB 2018 05 04 201807416 (72) NOYELLE, Greet Rosa, 8870 Izegem, Katteboomstraat 46 (BE) (72) VANDAELE, Jan, 8560 Wevelgem, Kroonstraat 20 (BE)			
G06F 3/14 (86)	EN E-1777488 2022 05 13	2025 03 19 2022173306	4109233
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (54) SENDER-EMPFÄNGER-VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STEUERN DERSELBEN (30) KR 2021 06 25 20210083040 (72) Jin, Tae Young, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Park, Dong Won, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Kim, Jun Dal, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Kim, Hyun Su, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Min, Kyung Youl, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Bae, Jong Man, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Song, Jun Yong, 17113 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)			
G06F 3/16 (86) US20064986	EN E-1777489 2020 12 15	2025 03 19 2020829154	4127896
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) ANPASSUNG DER FUNKTIONALITÄT EINES AUTOMATISIERTEN ASSISTENTEN AUF BASIS VON ERZEUGTEN SICHERHEITSMESSUNGEN (30) US 2020 10 23 202017078779 (72) SHARIFI, Matthew, Mountain View, California 94043 (US) (72) CARBUNE, Victor, Mountain View, California 94043 (US)			
G06F 3/16 (86) EP18051173	EN E-1777490 2018 01 18	2025 03 19 2018700909	3635531
(73) Bang & Olufsen A/S, 7600 Struer, Bang og Olufsen Allé 1 (DK) (54) ANWEISUNGSWEITERLEITUNGSSYSTEM FÜR EINEN SPRACHASSISTENTEN (30) DK 2017 06 09 PA201700343 (72) CLARKE, Lyle Bruce, 6640 Lunderskov, Bakken 3 (DK) (72) BELIMPASAKIS, Petros, 2200 Copenhagen, Bjelkes Alle 34 4. 51 (DK)			
G06F 7/48 (86) GB20052544	EN E-1777491 2020 10 13	2025 03 19 2020793109	4042270
(73) Ultraeap Limited, Bristol BS2 OEL, West Wing One Glass Wharf (GB) (54) HARDWARE-ALGORITHMUS ZUR KOMPLEXWERTIGEN POTENZIERUNG UND LOGARITHMUS, DER VEREINFACHTE UNTERSCHRITTE VERWENDET (30) US 2019 10 13 201962914498 P (72) LONG, Benjamin John Oliver, Bristol BS4 3AS, 420 Paintworks Arnos Vale (GB)			
G06F 7/58 (86) EP20082242	EN E-1777492 2020 11 16	2025 03 19 2020803880	4058884
(73) Danmarks Tekniske Universitet, 2800 Kgs. Lyngby, Anker Engelunds Vej 101A (DK) (54) QUANTENZUFALLSZAHLGENERATOR (30) EP 2019 11 14 19209203 (72) GEHRING, Tobias, 2800 Kgs. Lyngby, c/o Danmarks Tekniske Universitet Anker Engelunds Vej 101A (DK) (72) ANDERSEN, Ulrik Lund, 2800 Kgs. Lyngby, c/o Danmarks Tekniske Universitet Anker Engelunds Vej 101A (DK)			
G06F 8/33 (86)	EN E-1777493 2020 02 14	2025 03 19 2020157534	3696661
(73) Sage Global Services Limited, Newcastle upon Tyne NE28 9EJ, C23 - 5 & 6 Cobalt Park Way Cobalt Park (GB) (54) CODEMODIFIZIERUNGSTECHNIK (30) EP 2019 02 17 19157606 (72) JOUHIER, Bruno Claude Jean-Marie, 92257 La Garenne-Colombes Cedex, Sage SAS 10 Place de Belgique CS 40015 (FR)			

G06F 8/41 (86)	EN E-1777494 2011 08 05	2025 03 19 2019156605	3525087
(73) Furtek, Frederick, Meno Park, CA 94025, 2470 Sharon Oaks Drive (US) (73) Master, Paul, Sunnyvale, CA 94087, 796 Dartshire Way (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINEN COMPILER UND ZUGEHÖRIGE KOMPONENTEN FÜR STREAM-BASIERTE BERECHNUNGEN IN EINEM ALLZWECKMEHRKERNSYSTEM (30) US 2010 08 06 37135010 P (72) Furtek, Frederick, Meno Park, CA 94025, 2470 Sharon Oaks Drive (US) (72) Master, Paul, Sunnyvale, CA 94087, 796 Dartshire Way (US)			
G06F 8/65 (86) EP20025486	DE E-1777495 2020 11 03	2025 03 19 2020803747	4058887
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE) (54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN (30) DE 2019 11 15 102019007942 (72) SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, Erfurter Straße 8 (DE) (72) SLISKOVIĆ, Maja, 76275 Ettlingen, Schöllbronner Str. 21 (DE) (72) KESSELRING, Jens, 68799 Reilingen, Heinrich-von-Kleist-Ring 20 (DE) (72) SAUER, Christian, 76689 Karlsdorf-Neuthard, Carl-Benz-Str. 7 (DE)			
G06F 8/656 (86)	EN E-1777496 2021 10 13	2025 03 19 2021202313	4086759
(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE) (54) FUNKTIONSLBENSZYKLUSMANAGEMENTCOCKPIT FÜR HYBRIDE CLOUD- UND KANTENSYSTEME (30) US 2021 05 06 202117313083 (72) EBERLEIN, Peter, 69190 Walldorf (DE) (72) DRIESEN, Volker, 69190 Walldorf (DE)			
G06F 9/30 (86)	EN E-1777497 2021 06 08	2025 03 19 2021178338	3937010
(73) VeriSilicon Microelectronics (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201203, 20A 289 Chunxiao Road Zhangjiang Center (CN) (73) VeriSilicon Holdings Co., Ltd., KY1-1104 George Town, P.O. Box 309 Ugland House Grand Cayman (KY) (54) VERBESSERTER MULTIPLY-ACCUMULATE-VORRICHTUNG FÜR NEURONALE NETZE (30) US 2020 06 09 202016897201 (72) Lo, Mankit, Shanghai, 201203 (CN) (72) Yue, Meng, Shanghai, 201203 (CN) (72) Zhang, Jin, Shanghai, 201203 (CN)			
G06F 9/30 (86) IB18052643	EN E-1777498 2018 04 17	2025 03 19 2018787945	3610424
(73) Cerebras Systems Inc., Sunnyvale, CA 94085, 1237 E. Arques Ave (US) (54) DATENSTRUKTURDESKRIPTOREN ZUR BESCHLEUNIGUNG VON TIEFENLERNEN (30) US 2017 04 17 201762486372 P (30) US 2017 06 11 201762517949 P (30) US 2017 06 15 201762520433 P (30) US 2017 06 19 201762522065 P (30) US 2017 06 19 201762522081 P (30) US 2017 08 08 201762542645 P (30) US 2017 08 08 201762542657 P (30) US 2017 11 01 201762580207 P (30) US 2018 02 09 201862628773 P (30) US 2018 02 09 201862628784 P (30) US 2018 04 05 201862652933 P (30) US 2018 04 09 201862655210 P (72) LIE, Sean, Los Gatos, California 95032, 100 Highland Oaks Drive (US) (72) MORRISON, Michael, Sunnyvale, California 94086, 1072 Cornflower Court (US) (72) AREKAPUDI, Srikanth, Los Altos Hills, CA 94024, 11490 Old Ranch Rd (US) (72) LAUTERBACH, Gary R., Los Altos, California 94022, 128 Bridgton Court (US) (72) JAMES, Michael Edwin, San Carlos, California 94070, 232 Beverly Drive (US)			
G06F 9/4401 (86)	EN E-1777499 2022 10 14	2025 03 19 2022201674	4191406
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN DEAKTIVIERUNG VON ETHERNET-PORTS WÄHREND DES SYSTEMEINSCHALTENS (30) US 2021 12 01 202117539437 (72) CHIEN, Chia-yi, 103025 Taipei (TW)			
G06F 9/451 (86)	EN E-1777500 2020 08 13	2025 03 19 2020190966	3862876
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN) (54) FUNKTIONSVERANLASSUNGSVERFAHREN, FUNKTIONSVERANLASSUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2020 02 07 202010082943 (72) BAI, Dongshu, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN) (72) ZHANG, Guanzhi, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)			

G06F 9/455 **EN E-1777501** 2025 03 19 **3776194**
(86) US19026995 2019 04 11 2019786127
(73) Cornell University, Ithaca, NY 14850, Center for Technology Licensing (CTL)
395 Pine Tree Road Suite 310 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER LEISTUNG UND
ISOLATION EINES SOFTWAREBEHÄLTERS
(30) US 2018 04 11 201862656051 P
(72) SHEN, Zhiming, Ithaca, NY 14850, 208 Cornell Street (US)
(72) VAN RENESSE, Robbert, Ithaca, NY 14850, 100 Franklin Street (US)
(72) WEATHERSPOON, Hakim, Ithaca, NY 14850, 154 Lexington Drive (US)

G06F 9/455 **EN E-1777502** 2025 03 19 **4012545**
(86) CN19121572 2019 11 28 2019944182
(73) Inspur Electronic Information Industry Co., Ltd, Jinan, Shandong 250101,
No.1036 Langchao Road (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR MIGRATION
VON VIRTUELLEN PLATTEN UND LESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 09 05 201910838357
(72) FENG, Zhen, Jinan, Shandong 250101, 1036 Langchao Road (CN)
(72) YAN, Bingheng, Jinan, Shandong 250101, 1036 Langchao Road (CN)
(72) WANG, Lixiang, Jinan, Shandong 250101, 1036 Langchao Road (CN)
(72) YANG, Feng, Jinan, Shandong 250101, 1036 Langchao Road (CN)

G06F 9/455 **EN E-1777503** 2025 03 19 **3341838**
(86) US17033142 2017 05 17 2017807216
(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1
Yishun Avenue 7 (SG)
(54) HOHE VERFÜGBARKEIT FÜR VIRTUELLE MASCHINEN
(30) US 2016 05 31 201662343744 P
(72) TITUS, Tony Devadason, Milpitas, California 95035, 82 Berylwood Lane (US)
(72) BHATTACHARYA, Samir, Pleasanton, California 94588, 3627 Terrazzo Court
(US)

G06F 9/50 **EN E-1777504** 2025 03 19 **3776203**
(86) US19024168 2019 03 27 2019719986
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One
Microsoft Way (US)
(54) LANGLEBIGKEITSBASIERTE BEREITSTELLUNG VON
COMPUTERRESSOURCEN
(30) US 2018 04 13 201815953131
(72) LANG, Willis, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT
TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) PICADO LEIVA, Jose Manuel, Redmond, Washington 98052-6399,
MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 9/50 **EN E-1777505** 2025 03 19 **3667499**
(86) 2019 11 13 2019208925
(73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15
(US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BEENDEN VON INSTANZEN UND
AUTOSKALIEREN VON INSTANZGRUPPEN VON RECHENPLATTFORMEN
(30) US 2018 12 11 201862778138 P
(30) US 2019 01 23 201916255715
(30) US 2019 04 30 201916398435
(72) JAIN, Ashray, Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue (US)
(72) McNAMARA, Ryan, Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue (US)
(72) DeARMENT, Greg, Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue (US)
(72) ABDELSALAM, Mahmoud, Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue (US)
(72) MA, Jason, Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue (US)
(72) XU, Guodong, Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue (US)
(72) LAKSHMANAN, Vivek, Palo Alto, CA 94301, 100 Hamilton Avenue (US)

G06F 9/50 **EN E-1777506** 2025 03 19 **4060494**
(86) 2021 09 15 2021196913
(73) Hitachi Vantara, Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa-ken, 244-0817, 292,
Yoshidacho, Totsuka-ku, (JP)
(54) ARITHMETISCHES OPERATIONSVERFAHREN UND ARITHMETISCHES
OPERATIONSBEFEHLSSYSTEM
(30) JP 2021 03 19 2021045566
(72) HAYASHI, Shinichi, Tokyo, 1008280 (JP)

G06F 9/50 **EN E-1777507** 2025 03 19 **4073644**
(86) US20059245 2020 11 06 2020817131
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One
Microsoft Way (US)
(54) BEREITSTELLUNG EINER ALTERNATIVEN
BETRIEBSMITTELEINSATZFÜHRUNG ZUR VERWENDUNG MIT CLOUD-
DIENSTEN
(30) US 2019 12 09 201916707897
(72) BHASKARA, Gowri, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT
TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ZOU, Wei, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY
LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) JENSEN, Brent Michael, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT
TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) MOSTAFA, Ahmed Ragab Nabhan, Redmond, Washington 98052-6399,
MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) CHOKSHI, Bhaumik, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT
TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) HAKIM, Zainab, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT
TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) KEMBURU, Shanti, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT
TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) LIU, Ning, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY
LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) MARTENS, Benjamin Walter, Redmond, Washington 98052-6399,
MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SWANSON, Nicholas Anthony, Redmond, Washington 98052-6399,
MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 9/54 **EN E-1777508** 2025 03 19 **3571591**
(86) US17055863 2017 10 10 2017791514
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) NAVIGATIONSANWENDUNGPROGRAMMIERUNGSSCHNITTSTELLE
(30) US 2017 02 28 201715444924
(72) SCARR, Joseph Laurence, Sydney, NSW 2009, c/o Google LLC 48 Pirrama
Road (AU)
(72) MACPHERSON, Luke David, Sydney, NSW 2009, c/o Google LLC 48 Pirrama
Road (AU)
(72) SIMONATO, Jacob Alexander, Sydney, NSW 2009, c/o Google LLC 48
Pirrama Road (AU)

G06F 9/54 **EN E-1777509** 2025 03 19 **4154478**
(86) US21032919 2021 05 18 2021730778
(73) Ab Initio Technology LLC, Lexington, MA 02421, 201 Spring Street (US)
(54) OPTIMIERUNG DER KOMMUNIKATION IN EINEM VERTEILTEN
RECHNERNETZWERK
(30) US 2020 05 19 202063027008 P
(72) STANFILL, Craig, W., Lincoln, MA 01773 (US)

G06F 11/14 **EN E-1777510** 2025 03 19 **3718011**
(86) US18062744 2018 11 28 2018830034
(73) Veritas Technologies, LLC, Santa Clara, CA 95054, 2625 Augustine Drive
(US)
(54) DURCHFÜHREN VON SICHERUNGSOPERATIONEN UNTER
VERWENDUNG VON REPLIKATEN
(30) US 2017 11 30 201715826835
(72) SRIDHARAN, Srineet, Pune, Maharastra 411007, A-403 Supriya Towers "A"
New D.P. Road Aundh (IN)

G06F 11/14 **EN E-1777511** 2025 03 19 **4363979**
(86) US21065438 2021 12 29 2021854721
(73) Kaseya US LLC, Miami, Florida 33131, 701 Brickell Avenue, 400 (US)
(54) AUTOSCREENSHOT-VERFAHREN UND SYSTEM FÜR VIRTUELLE
BETRIEBSSYSTEMZUSTÄNDE
(30) US 2021 07 02 202117366568
(72) MITCHELL, Collin, Norwalk, CT 06851 (US)

G06F 11/36 **EN E-1777512** 2025 03 19 **3953822**
(86) US20027730 2020 04 10 2020787182
(73) Gamedriver, Inc., Martinez, California 94553, 109 Windhover Way (US)
(54) TEST- UND AUTOMATISIERUNGSSRAHMEN VON VIDEOSPIELEN
(30) US 2019 04 12 201962833325 P
(72) MAYHEW, Phillip Todd, Martinez, California 94553, 109 Windhover Way (US)
(72) EVANS, Shane Christopher, Martinez, California 94553, 109 Windhover Way
(US)
(72) GUTIERREZ, Robert John, Martinez, California 94553, 109 Windhover Way
(US)

G06F 11/36 **EN E-1777513** 2025 03 19 **3704587**
(86) EP18079835 2018 10 31 2018795636
(73) Silicon Mobility SAS, 06560 Valbonne, Les Aqueducs Batiment 2 535 Route
des Lucioles (FR)
(54) SOFTWARE-UMGEBUNG ZUR FEHLERBESEITIGUNG, PRÜFUNG,
KALIBRIERUNG UND ABSTIMMUNG IN STEUERGERÄT
(30) EP 2017 11 02 17199622
(30) US 2017 11 02 201762580830 P
(72) VEZIER, Loïc, 06550 La roquette sur Siagne, 2240 Avenue de la Re´publique
Domaine de Lerins - ville 15 (FR)
(72) RODHAIN, Sylvain, 94700 Maison-Alfort, 47 Rue Chevreul (FR)

G06F 12/0815 (86)	EN E-1777514 2018 08 03	2025 03 19 2023158068	4209914
(73) Next Silicon Ltd, 5348303 Givatayim, 33 Derech Yitshak Rabin Street (IL) (54) REKONFIGURIERBARE CACHE-ARCHITEKTUR UND VERFAHREN ZUR CACHE-KOHÄRENZ (30) US 2017 08 03 201762540854 P (72) RAZ, Elad, 5251505 Ramat Gan (IL)			
G06F 12/0815 (86)	EN E-1777515 2019 01 28	2025 03 19 2023199323	4276625
(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716, 8000 S. Federal Way (US) (54) SPEICHERSTEUERGERÄT (30) US 2018 01 29 201862623331 P (72) BREWER, Tony M., Plano TX, 75093 (US)			
G06F 12/0831 (86)	EN E-1777516 2020 10 27	2025 03 19 2020807626	4055486
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) ERMÖGLICHUNG VON ATOMAREN SPEICHERZUGRIFFEN ÜBER KOHÄRENZGRANULATIONSGRENZEN BEI PROZESSORBASIERTE VORRICHTUNGEN (30) US 2019 11 08 201916678765 (72) ROBINSON, Eric Francis, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) BACHAND, Derek, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) PANAVICH, Jason, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) MAGILL, Kevin Neal, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) MITCHELL, Michael B., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) WILSON, Michael P., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
G06F 12/084 (86)	EN E-1777517 2022 06 08	2025 03 19 2022736432	4352620
(73) Ampere Computing LLC, Santa Clara, California 95054, 4655 Great America Parkway Suite 601 (US) (54) VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION KOMBINIERTER PRIVATER UND GEMEINSAMER CACHE-EBENEN IN EINEM PROZESSORBASIERTEM SYSTEM (30) US 2021 06 09 202163208730 P (30) US 2022 06 07 202217834682 (72) SHANNON, Richard James, Santa Clara, California 95054 (US) (72) JOURDAN, Stephan Jean, Santa Clara, California 95054 (US) (72) ERLER, Matthew Robert, Santa Clara, California 95054 (US) (72) BENDT, Jared Eric, Santa Clara, California 95054 (US)			
G06F 12/1027 (86)	EN E-1777518 2016 06 24	2025 03 19 2021188542	3923145
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) ADRESSENZWISCHENSPEICHERUNG IN SCHALTERN (30) US 2015 07 27 201514810062 (72) SEREBRIN, Benjamin C., Mountain View, CA 94043 (US)			
G06F 13/10 (86)	EN E-1777519 2020 12 28	2025 03 19 2020910882	4085337
(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US) (54) GEMEINSAME NUTZUNG VON PCIE-PERIPHERIEGERÄTEN (30) US 2020 01 02 202062956374 P (30) US 2020 10 19 202017073925 (72) GOVINDARAJAN, Sriramakrishnan, Bengaluru 560093, 109 Ashoka Residency SG Palya (IN) (72) ISRAEL V/JAYPONRAJ, Kishon Vijay Abraham, Bengaluru 560102, Zonasha Elegance, L-21 Dinne Anjaneya Temple Road, Off Haralur Road (IN) (72) MODY, Mihir Narendra, Bengaluru 560037, 41a, Rohan Ashima Brookefields, Kundalahalli (IN) (72) JONES, Jason A.T., Richmond, TX 77469, 7111 Rustling Oaks Dr (US)			
G06F 13/372 (86)	EN E-1777520 2021 10 29	2025 03 19 2021820422	4264442
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) ZÄHLUNG VARIABLER SCHRITTBEREICHE FÜR ZEITGESTEUERTE AUSLÖSER IN EINEM HOCHFREQUENZ-FRONTEND (RFFE)-BUS (30) US 2020 12 18 202017127709 (72) MISHRA, Lalan Jee, San Diego, California 92121 (US) (72) WIETFELDT, Richard Dominic, San Diego, California 92121 (US) (72) SRIKANTIAH, Umesh, San Diego, California 92121 (US) (72) MANIVANNAN, Karthik, San Diego, California 92121 (US)			
G06F 13/38 (86)	EN E-1777521 2023 08 30	2025 03 19 2023194326	4332784
(73) LX Semicon Co., Ltd., Daejeon 34027, 222, Techno 2-ro Yuseong-gu (KR) (54) HALBLEITERBAUELEMENT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN IN DEM HALBLEITERBAUELEMENT (30) KR 2022 09 02 20220111280 (72) Bae, Jung Yang, Daejeon 34027 (KR)			

G06F 13/42 (86)	EN E-1777522 2019 07 25	2025 03 19 2022199484	4137955
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) SLAVE-TO-SLAVE-DIREKTKOMMUNIKATION (30) US 2018 08 28 201816115388 (72) GRAIF, Sharon, San Diego, 92121-1714 (US) (72) AMARILIO, Lior, San Diego, 92121-1714 (US) (72) GAKMAN, Mark, San Diego, 92121-1714 (US)			
G06F 13/42 (86)	EN E-1777523 2019 09 19	2025 03 19 2019880765	3876486
(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP) (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUM UMSCHREIBEN VON INFORMATIONEN (30) JP 2018 10 31 2018205823 (72) KATAOKA, Nobuo, Kizugawadai, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION, 9 chome - 1, (JP) (72) MIZUTANI, Seiji, Kizugawadai, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION, 9 chome - 1, (JP)			
G06F 15/17 (86)	EN E-1777524 2019 04 25	2025 03 19 2019734943	3814921
(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US) (54) NETZWERKPAKET-TEMPLATING FÜR GPU-INITIIERTE KOMMUNIKATION (30) US 2018 06 28 201816022498 (72) HAMIDOUCHÉ, Khaled, Austin, Texas 78749, 6308 Clairmont Drive (US) (72) LEBEANE, Michael Wayne, Austin, Texas 78735, 6601 Rialto Blvd. Apt. 2309 (US) (72) BENTON, Walter B., Austin, Texas 78703, 2100 Bowman Avenue (US)			
G06F 16/2453 (86)	EN E-1777525 2021 05 10	2025 03 19 2021729697	4172800
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) EFFIZIENTE KONSTRUKTION VON REGRESSIONSMODELLEN ZUR SELEKTIVITÄTSSCHÄTZUNG (30) US 2020 06 30 202016917857 (72) DUTT, Anshuman, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) WANG, Chi, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) NARASAYYA, Vivek Ravindranath, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) CHAUDHURI, Surajit, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
G06F 16/2455 (86)	DE E-1777526 2018 12 19	2025 03 19 2018830797	3729293
(73) Odass Gbr, 20459 Hamburg, Deichstrasse 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER RECHENZEIT EINER DATENVERARBEITUNGSEINRICHTUNG (30) DE 2017 12 22 102017131142 (30) DE 2018 10 24 102018126546 (72) JANSEN, Daniel, 26188 Friedrichsfehn, Klaus-Groth-Straße 7 (DE)			
G06F 16/2455 (86)	EN E-1777527 2022 12 02	2025 03 19 2024186264	4418139
(73) eBay Inc., San Jose, CA 95125, 2025 Hamilton Avenue (US) (54) VERFAHREN ZUR ERZIELUNG VON CACHE-KOHÄRENZ ÜBER VERTEILTE SPEICHERCLUSTER HINWEG (30) US 2021 12 06 202117543064 (72) MUSTAFA, Tariq, San Jose, 95125 (US) (72) QADER, Mohiuddin Abdul, San Jose, 95125 (US) (72) YU, Jiankun, San Jose, 95125 (US) (72) BEN-ROMDHANE, Sami, San Jose, 95125 (US) (72) AKELLA, Ravi Nagarjin, San Jose, 95125 (US)			
G06F 16/56 (86)	EN E-1777528 2020 08 28	2025 03 19 2020771951	4097604
(73) Siemens Industry Software Inc., Plano, TX 75024, 5800 Granite Parkway, Suite 600 (US) (54) TRAINING EINES DIFFERENZIERBAREN RENDERERS UND EINES NEURONALEN NETZES FÜR DIE ABFRAGE EINER 3D-MODELL-DATENBANK (30) US 2020 03 04 202062984888 P (72) PLANCHE, Benjamin, New Brunswick, New Jersey 08901, 10 Dennis Street, Apt. 121 (US) (72) SINGH, Rajat Vikram, Santa Clara, California 95051, 3710 El Camino Real, Apt. 3813 (US)			

G06F 16/583	EN E-1777529	2025 03 19	3867775
(86) CA19051432	2019 10 07	2019886753	
(73) The Toronto-Dominion Bank, Ontario M5K 1A2, 66 Wellington Street West TD Tower 15th Floor (CA)			
(54) AUTOMATISCHER BILDABRUF MIT BILDGRAPH			
(30) US 2018 11 20 201862770159 P			
(30) US 2019 10 03 201916592006			
(72) VOLKOV, Maksims, Toronto, Ontario M5K 1A2, 66 Wellington St. W., 15th Floor (CA)			
(72) CHANG, Cheng, Toronto, Ontario M5K 1A2, 66 Wellington Street West, 15th Floor (CA)			
(72) YU, Guangwei, Toronto, Ontario M5K 1A2, 66 Wellington Street West, 15th Floor (CA)			
(72) LIU, Chundi, Toronto, Ontario M5K 1A2, 66 Wellington Street West, 15th Floor (CA)			
G06F 16/957	EN E-1777530	2025 03 19	4052141
(86) GB20052749	2020 10 30	2020819816	
(73) Grass Valley Limited, Berkshire RG14 2NX, 31 Turnpike Road Newbury (GB)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFBAUEN VON FILTERGRAPHEN-BASIERTEN MEDIENVERARBEITUNGSPipelines IN EINEM BROWSER			
(30) US 2019 11 01 201962929600 P			
(30) US 2019 12 03 201962943058 P			
(30) US 2020 10 29 202017084112			
(72) PEARCE, James Edward, Newbury Berkshire RG14 2NX, c/o Grass Valley Limited 31 Turnpike Road (GB)			
G06F 18/2413	EN E-1777531	2025 03 19	3796211
(86)	2019 09 19	2019198420	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES SEGMENTIERUNGSMODELLS			
(72) Noroozi, Mehdi, 70839 Gerlingen, Jakob-Bleyer Str 14 (DE)			
G06F 21/31	EN E-1777532	2025 03 19	3842967
(86)	2019 12 26	2019383198	
(73) Koa Health Digital Solutions S.L.U., 08018 Barcelona, Calle Ciutat de Granada, 121 - P.4 (ES)			
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMME ZUM VALIDIEREN EINES BENUTZERS			
(72) Garriga Calleja, Roger, 28013 Madrid, Telefónica Innovación Alfa Gran Vía, 28 (ES)			
(72) Matic, Aleksandar, 28013 Madrid, Telefónica Innovación Alfa Gran Vía, 28 (ES)			
(72) Lantz, Johan, 28013 Madrid, Telefónica Innovación Alfa Gran Vía, 28 (ES)			
G06F 21/32	EN E-1777533	2025 03 19	3937038
(86) KR20007933	2020 06 18	2020868822	
(73) Andopen Co., Ltd., Gyeonggi-do 13636, No. 309, 3rd Floor, 10, Seongnam-daero 43 beon-gil Bundang-gu Seongnam-si (KR)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BENUTZERAUTHENTIFIZIERUNG UNTER VERWENDUNG EINER SICHERHEITSKARTE			
(30) KR 2019 09 26 20190118786			
(30) KR 2020 04 07 20200042142			
(72) LEE, Jun Gu, Yongin-si Gyeonggi-do 16879, 108-1502, 244, Jukjeon-ro, Suji-gu (KR)			
(72) OH, Dong Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 16865, 401-305, 41, Yonggu-daero 2801beon-gil, Suji-gu (KR)			
G06F 21/33	EN E-1777534	2025 03 19	3968194
(86)	2016 02 12	2021203787	
(73) Yoti Holding Limited, London EC3M 5DJ, 130 Fenchurch Street (GB)			
(54) DIGITALE IDENTITÄT			
(30) US 2015 02 13 201514622527			
(30) US 2015 02 13 201514622709			
(30) US 2015 02 13 201514622549			
(30) US 2015 02 13 201514622737			
(30) US 2015 02 13 201514622740			
(30) GB 2015 06 05 201509808			
(72) LOUGHLIN-MCHUGH, Eleanor Simone Frederika, London (GB)			
(72) SZCZESNIAK, Romek Edward, London (GB)			
G06F 21/34	EN E-1777535	2025 03 19	3132342
(86) US15025586	2015 04 13	2015780259	
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)			
(54) DIENSTAUTORISIERUNG MIT HILFVVORRICHTUNG			
(30) CN 2014 04 15 201410150396			
(72) CAO, Kai, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3, No 969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)			
G06F 21/35	EN E-1777536	2025 03 19	4143709
(86) US21029277	2021 04 27	2021726485	
(73) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DATENZUGRIFFSSTEUERUNG VON PERSÖNLICHEN BENUTZERDATEN UNTER VERWENDUNG EINES KURZSTRECKEN-SENDERS/EMPFÄNGERS			
(30) US 2020 04 30 202016863750			
(72) ILINCIC, Rajko, McLean, Virginia 22102 (US)			
(72) RULE, Jeffrey, McLean, Virginia 22102 (US)			

G06F 21/36	EN E-1777537	2025 03 19	3717992
(86) KR19000979	2019 01 23	2019743228	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES DIENSTES FÜR ERWEITERTE REALITÄT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON			
(30) KR 2018 01 23 20180008413			
(72) SHIN, Soyoung, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)			
(72) KOH, Nayoung, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)			
(72) LEE, Yukyoung, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)			
G06F 21/55	EN E-1777538	2025 03 19	3535943
(86) US17058926	2017 10 30	2017798049	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) IOT-SICHERHEITSDIENST			
(30) US 2016 11 04 201615344461			
(72) SAMUEL, Arjmand, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)			
G06F 21/56	EN E-1777539	2025 03 19	4137976
(86) JP20019390	2020 05 15	2020935194	
(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, 5 -1, Otemachi 1-chome (JP)			
(54) LERNVORRICHTUNG, DETEKTIONSVORRICHTUNG, LERNVERFAHREN, DETEKTIONSVERFAHREN, LERNPROGRAMM UND DETEKTIONSPROGRAMM			
(72) KOIDE, Takashi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)			
(72) CHIBA, Daiki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)			
G06F 21/57	EN E-1777540	2025 03 19	3674949
(86)	2019 06 24	2019182027	
(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)			
(54) SICHERES ENTFERNTES BOOTSTRAPPING EINER NETZWERKVORRICHTUNG			
(30) US 2018 12 27 201816234379			
(72) WATSEN, Kent A., Leesburg, VA Virginia 20175, 41173 Black Branch Parkway (US)			
(72) FEDORKOW, Guy, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc. 1133 Innovation Way (US)			
G06F 21/57	EN E-1777541	2025 03 19	3654220
(86)	2019 11 11	2019208368	
(73) BMC Software, Inc., Houston, Texas 77042, 2103 CityWest Boulevard (US)			
(54) PRIORISIERTE BEHEBUNG VON INFORMATIONSSICHERHEITSSCHWACHSTELLEN AUF DER BASIS VON DIENSTMODELLBEWUSSTER MEHRDIMENSIONALER SICHERHEITSRISIKOEINSTUFUNG			
(30) US 2018 11 19 201816194735			
(72) IYER, G S Narayan, Houston, TX Texas 77042, c/o BMC SOFTWARE, INC. 2103 CityWest Blvd. (US)			
(72) KUMAR, Ajoy, Houston, TX Texas 77042, c/o BMC SOFTWARE, INC. 2103 CityWest Blvd. (US)			
(72) GUPTA, Amit, Houston, TX Texas 77042, c/o BMC SOFTWARE, INC. 2103 CityWest Blvd. (US)			
G06F 21/57	EN E-1777542	2025 03 19	3876124
(86)	2016 05 27	2021171663	
(73) Vodafone Global Enterprise Limited, Newbury Berkshire RG14 2FN, Vodafone House The Connection (GB)			
(73) DABCO Limited, Newbury Berkshire RG14 2FN, Vodafone House The Connection (GB)			
(54) VORRICHTUNGSSCHLÜSSELSICHERHEIT			
(30) GB 2015 05 28 201509181			
(72) BOURNE, Sophie Nicole, London, W2 6BY (GB)			
(72) SNAPE, Tim, London, W2 6BY (GB)			
G06F 21/57	EN E-1777543	2025 03 19	4105776
(86)	2022 05 13	2022173293	
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FIRMWARE-PATCHEN			
(30) IN 2021 06 15 202141026547			
(30) US 2021 11 11 202117454564			
(72) AGGARWAL, Nivedita, Portland, 97124 (US)			
(72) DEWAN, Prashant, Portland, 97229 (US)			
(72) BANIK, Subrata, 560103 IND Bangalore KA (IN)			
(72) SHWARTZ, Ofir, 3456202 Haifa (IL)			
(72) PATEL, Baiju V., Portland, 97229 (US)			
(72) SIAM, Yazan, Beaverton, 97078 (US)			
(72) DWARAKANATH, Kumar, Folsom, 95630 (US)			
(72) ZIMMER, Vincent, Issaquah, 98029 (US)			

G06F 21/57	EN E-1777544	2025 03 19	3746927
(86) US19015045	2019 01 25	2019704941	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) SCHREIBEN EINES DATENBANKTRANSAKTIONSPROTOKOLLS UND INTEGRITÄTSPRÜFUNG			
(30) GB	2018 02 01	201801679	
(30) US	2018 04 17	201815955681	
(72) PRIEBE, Christian, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) VASWANI, Kapil, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) COSTA, Manuel Silverio da Silva, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
G06F 21/60	FR E-1777545	2025 03 19	3612970
(86) FR18050942	2018 04 13	2018720334	
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES CLOUD-RECHNERSYSTEMS			
(30) FR	2017 04 21	1753493	
(72) HE, Ruan, 92326 Châtillon cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS -, 44 avenue de la République -, CS 50010 (FR)			
(72) HAN, Xiao, 92326 Châtillon cedex, ORANGE GARDENS - IMT/OLR/IPL/PATENTS -, 44 avenue de la République -, CS 50010 (FR)			
G06F 21/60	EN E-1777546	2025 03 19	4134851
(86)	2018 06 12	2022200118	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) GETEILTE RECHTE ZUR STEUERUNG VON ASPEKTEN EINER ELEKTRONISCHEN NACHRICHT			
(72) CARTER, Bernadette Alexia, Mountain View, 94043 (US)			
G06F 21/62	EN E-1777547	2025 03 19	3809302
(86)	2020 09 30	2020199299	
(73) Amadeus S.A.S., 06410 Biot, 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis (FR)			
(54) PERIODISCHE ERZEUGUNG EINER ZUFALLSFUNKTION IN DER CLOUD			
(30) FR	2019 10 17	1911573	
(72) BAYON, Roman, 06410 BIOT - Sophia Antipolis, c/o AMADEUS S.A.S. 485, Route du Pin Montard (FR)			
(72) MINELLI, Michele, 06410 BIOT - Sophia Antipolis, c/o AMADEUS S.A.S. 485, Route du Pin Montard (FR)			
(72) PALMIER, Sylvain Florent Frederic, 06410 BIOT - Sophia Antipolis, c/o AMADEUS S.A.S. 485, Route du Pin Montard (FR)			
(72) TRAN, Dinh Cuong, 06410 BIOT - Sophia Antipolis, c/o AMADEUS S.A.S. 485, Route du Pin Montard (FR)			
(72) TURELLI, Giuseppe, 25032 Chiari (BS), Via Marengo, 7 (IT)			
G06F 21/62	EN E-1777548	2025 03 19	4172834
(86) EP21067881	2021 06 29	2021737088	
(73) PII Guard ApS, 2670 Greve, Korskindelund 6 (DK)			
(54) DATENBANKSERVERSYSTEM			
(30) EP	2020 06 30	20183234	
(30) EP	2020 11 02	20205230	
(72) BOESGAARD, Martin, Staal, 2680 Solrød Strand (DK)			
G06F 21/62	EN E-1777549	2025 03 19	4010835
(86) US21039775	2021 06 30	2021850075	
(73) Snowflake Inc., Bozeman, Montana 59715, Suite 3A, 106 East Babcock Street (US)			
(54) DATENREINRAUM			
(30) US	2020 07 31	202016944929	
(72) BLUM, Rachel Frances, Bozeman, Montana 59715 (US)			
(72) CHACONA, Joshua James, Bozeman, Montana 59715 (US)			
(72) KLEINERMAN, Christian, Bozeman, Montana 59715 (US)			
(72) LANGSETH, Justin, Bozeman, Montana 59715 (US)			
(72) STRATTON JR., William L., Bozeman, Montana 59715 (US)			
G06F 21/62	EN E-1777550	2025 03 19	4035046
(86) EP20075975	2020 09 17	2020774969	
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY 10504, New Orchard Place (US)			
(54) ANONYMISIEREN EINES NETZWERKES UNTER VERWENDUNG VON NETZWERKATTRIBUTEN UND ENTITÄTSBASIERTEN ZUGRIFFSRECHTEN			
(30) US	2019 09 24	201916580871	
(72) CHOUDHURY, Olivia, YORKTOWN HEIGHTS, New York 10598, IBM CORPORATION INTELLECTUAL PROPERTY LAW 1101 KITCHAWAN ROAD ROUTE 134 PO BOX 218 (US)			
(72) KARAMPOURNIOTIS, Panagiotis, YORKTOWN HEIGHTS, New York 10598, IBM CORPORATION INTELLECTUAL PROPERTY LAW 1101 KITCHAWAN ROAD ROUTE 134 PO BOX 218 (US)			
(72) PARK, Yoonyoung, CAMBRIDGE, Massachusetts 02142-1123, IBM CORPORATION 75 BINNEY STREET (US)			
(72) SYLLA, Issa, CAMBRIDGE, Massachusetts 02142-1123, IBM CORPORATION 75 BINNEY STREET (US)			
(72) DAS, Amarendra, YORKTOWN HEIGHTS, New York 10598, IBM CORPORATION INTELLECTUAL PROPERTY LAW 1101 KITCHAWAN ROAD ROUTE 134 PO BOX 218 (US)			

G06F 30/10	EN E-1777551	2025 03 19	3921771
(86) AU20050064	2020 01 31	2020753202	
(73) Matrak Shield Pty Ltd, Prahran, VIC 3181, 28 King Street (AU)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN MATERIALABNAHME			
(30) AU	2019 02 07	2019900387	
(72) HODGKINS, Shane, Fitzroy, Victoria 3065, 5/144 Rose Street (AU)			
(72) HODGKINS, Brett, Carlton, Victoria 3053, 28 Rathdowne Street (AU)			
G06F 30/28	EN E-1777552	2025 03 19	3262539
(86) EP16054158	2016 02 26	2016706863	
(73) Pie Medical Imaging BV, 6227 AJ Maastricht, Philipsweg 1 (NL)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR QUANTITATIVEN DURCHFLUSSANALYSE			
(30) EP	2015 02 27	15157039	
(72) ABEN, Jean-Paul, 6141 AB Limbricht, Provinciale weg 22 (NL)			
(72) BOUWMAN, Chris Johannes Catharina, 6438HN Oirsbeek, Grachtstraat 28 (NL)			
(72) PRIETO, Eduardo Soudah, 47003 Valladolid, C/Paraíso nº6 5-B (ES)			
G06F 40/40	EN E-1777553	2025 03 19	3739570
(86)	2019 05 17	2019175238	
(73) Papercup Technologies Limited, London N1 6DZ, 28 Brunswick Place 2nd Floor (GB)			
(54) ATTENTION-BASIERTES NEURALES NETZWERK ZUR VERARBEITUNG VON SEQUENZENMAPPING, ANGEWANDT AUF SPRACHSYNTHESE UND ÜBERSTETZUNG			
(72) GAO, Jiameng, London, EC1V 1AZ, c/o Papercup Technologies Limited 145 City Road, Papercup Technologies Limited (Wework Old Street) (GB)			
(72) STAIB, Marlene Vera Stefanie, London, EC1V 1AZ, c/o Papercup Technologies Limited 145 City Road, Papercup Technologies Limited (Wework Old Street) (GB)			
G06K 7/10	EN E-1777554	2025 03 19	3732610
(86) US18064640	2018 12 09	2018830102	
(73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)			
(54) RFID-LESER FÜR KLEIDUNGSSTÜCKE AUF KLEIDERBÜGELN			
(30) US	2017 12 29	201762611677 P	
(72) ROTH, Mark, Miami, Florida 33181, 12710 Maple Road North (US)			
G06K 7/10	EN E-1777555	2025 03 19	4283514
(86)	2023 05 25	2023175496	
(73) Datalogic IP Tech S.r.l., 40012 Calderara di Reno (BO), Via San Vitalino 13 (IT)			
(54) STEUERUNG DER ERFASSUNG UND DECODIERUNG VON CODIERTEN DATENMARKIERUNGEN ÜBER EINEN BERÜHRUNGSBILDSCHIRM UND HAPTISCHE RÜCKKOPPLUNG			
(30) US	2022 05 26	202217825403	
(72) FORTINO, Dario, I-40128 Bologna (BO) (IT)			
G06K 11/00	EN E-1777556	2025 03 19	3288830
(86) GB16051243	2016 04 29	2016728069	
(73) EXSIS LIMITED, Great Marlings Luton, Bedfordshire LU2 8DL, 260-270 Butterfield (GB)			
(54) ÜBERWACHUNGSEINHEIT			
(30) GB	2015 04 30	201507392	
(72) YEARWOOD, Clebert O'Bryan Ricardo, Luton, Bedfordshire LU2 8DL (GB)			
G06K 19/077	EN E-1777557	2025 03 19	4281904
(86) EP22051385	2022 01 21	2022704309	
(73) THALES DIS FRANCE SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)			
(54) ELEKTRONISCHES MODUL MIT ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) EP	2021 01 22	21305078	
(72) OTTOBON, Stéphane, 13600 La Ciotat (FR)			
(72) DOSSETTO, Lucile, 13600 La Ciotat (FR)			
(72) LELOUP, Laurent, 13600 La Ciotat (FR)			
G06K 19/077	EN E-1777558	2025 03 19	4085381
(86) US20067115	2020 12 28	2020848743	
(73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)			
(54) METALLDETEKTORRESISTENTE RFID-ETIKETTEN			
(30) US	2019 12 30	201962954909 P	
(72) FORSTER, Ian, J., Mentor, OH 44060, C/o Avery Dennison Retail Information Services, LLC (US)			
G06N 3/045	EN E-1777559	2025 03 19	4235512
(86)	2018 08 22	2023179955	
(73) Silicon Storage Technology Inc., San Jose CA 95134, 450 Holger Way (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG KONFIGURIERBARER GEFALTETER NEURONALER NETZE MIT FLASH-SPEICHERN			
(30) US	2017 09 15	201762558984 P	
(30) US	2018 08 21	201816107282	
(72) TIWARI, Vipin, Dublin, 94568 (US)			
(72) DO, Nhan, Saratoga, 95070 (US)			

G06N 3/045 **EN E-1777560** 2025 03 19 **4235513**
(86) 2018 08 22 2023180121
(73) Silicon Storage Technology Inc., San Jose CA 95134, 450 Holger Way (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG KONFIGURIERBARER GEFALTETER NEURONALER NETZE MIT FLASH-SPEICHERN
(30) US 2017 09 15 201762558984 P
(30) US 2018 08 21 201816107282
(72) TIWARI, Vipin, Dublin, CA 94568 (US)
(72) DO, Nhan, Saratoga, CA 95070 (US)

G06N 3/0464 **EN E-1777561** 2025 03 19 **4053751**
(86) 2021 10 11 2021201915
(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 TRAINIEREN EINES MODENÜBERGREIFENDEN ABRUFMODELLS, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 03 05 202110244645
(72) HE, Feng, Beijing, 100085 (CN)
(72) WANG, Qi, Beijing, 100085 (CN)
(72) FENG, Zhifan, Beijing, 100085 (CN)
(72) YANG, Hu, Beijing, 100085 (CN)
(72) CHAI, Chunguang, Beijing, 100085 (CN)

G06N 3/063 **EN E-1777562** 2025 03 19 **4024291**
(86) 2022 01 04 2022150120
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
(54) NEURONALES NETZWERK MIT MATRIXMULTIPLIKATION
(30) GB 2021 01 04 202100044
(30) GB 2021 01 04 202100046
(30) GB 2021 06 29 202109340
(72) CHOUDHURY, Biswarup, Hemel Hempstead (GB)
(72) AHMADI, Aria, London (GB)
(72) IMBER, James, St Albans (GB)
(72) DIKICI, Cagatay, London (GB)
(72) ATHERTON, Timothy, Chorleywood (GB)

G06N 3/063 **EN E-1777563** 2025 03 19 **3506095**
(86) 2018 11 29 2018209320
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) KOMMUNIKATIONSOPTIMIERUNGEN FÜR VERTEILTES MASCHINELLES LERNEN
(30) US 2017 12 29 201715859180
(72) SRIDHARAN, Srinivas, 560008 Bangalore, 206, Laa Royal Manor, 11th Cross, 11th Main Road, HAL 2nd Stage, Indiranagar (IN)
(72) VAIDYANATHAN, Karthikeyan, 560034 Bangalore, 205 Vars Tranquil 1A Main, S T Bed, Koramangala (IN)
(72) DAS, Dipankar, 411003 Pune, A1-705, Mont Vert Pristine, Aundh Road, Khadki (IN)
(72) SAKTHIVEL, Chandrasekaran, Sunnyvale, CA California 94087, 870 E El Camino Real, APT 306 (US)
(72) SMORKALOV, Mikhail E., 60312 Nizhniy Novgorod, Bogorodskogo str., 7/1, 48 (RU)

G06N 3/063 **EN E-1777564** 2025 03 19 **3895074**
(86) EP19084724 2019 12 11 2019816735
(73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Universite Cote D'Azur (UCA), 06100 Nice, 28 Avenue Valrose (FR)
(73) Ecole Nationale Supérieure de L'Electronique et de ses Applications (Ensea), 95014 Cergy Pontoise Cedex, 6 Avenue du Ponceau (FR)
(73) CY Cergy Paris Université, 95011 Cergy-Pontoise Cedex, 33 Boulevard du Port (FR)
(54) VERTEILTES ZELLULARES RECHENSYSTEM UND VERFAHREN FÜR NEURONAL BASIERTE, SELBSTORGANISIERTE KARTEN
(30) EP 2018 12 12 18306671
(72) MIRAMOND, Benoît, 06600 ANTIBES, 13 Rue Sadi Carnot (FR)
(72) RODRIGUEZ, Laurent, 06110 Le Cannet, 12 avenue Jean Mermoz (FR)
(72) KHACEF, Lyes, 06000 Nice, 20 rue Chateaufneuf (FR)

G06N 3/084 **EN E-1777565** 2025 03 19 **3745314**
(86) 2019 10 08 2019202059
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM ZUM TRAINIEREN VON TIEFEN NETZWERKEN
(30) EP 2019 05 27 19176815
(72) LOROCH, Dominik Marek, 67663 Kaiserslautern, c/o Fraunhofer Institut für Techno- und Wirtschaftsmathematik (ITWM) Fraunhofer-Platz 1 (DE)

G06N 3/086 **EN E-1777566** 2025 03 19 **3545472**
(86) US18016024 2018 01 30 2018705269
(73) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
(54) NEURONALE MULTI-TASK-NETZE MIT AUFGABENSPEZIFISCHEN PFADE
(30) US 2017 01 30 201762452276 P
(72) WIERSTRA, Daniel Pieter, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) FERNANDO, Chrisantha, Thomas, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) PRITZEL, Alexander, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) BANARSE, Dylan, Sunil, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) BLUNDELL, Charles, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) RUSU, Andrei-Alexandru, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) ZWOLS, Yori, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) HA, David, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 3/092 **EN E-1777567** 2025 03 19 **4000009**
(86) EP20070164 2020 07 16 2020743112
(73) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
(54) TRAINIEREN EINES NEURONALEN NETZES ZUR STEUERUNG EINES AGENTEN UNTER VERWENDUNG VON AUFGABENRELEVANTEM GEGNERISCHEM IMITATIONSLERNEN
(30) US 2019 07 17 201962875459 P
(72) ZOLNA, Konrad, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) REED, Scott Ellison, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WANG, Ziyu, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) NOVIKOV, Alexander, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) COLMENAREJO, Sergio Gomez, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) GOMES DE FREITAS, Joao Ferdinando, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) BUDDEN, David, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) CABI, Serkan, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)

G06Q 10/00 **EN E-1777568** 2025 03 19 **3832558**
(86) 2019 12 06 2019214209
(73) Manyfolds GmbH, 81373 München, Krüner Str. 71 a (DE)
(54) KARTONIERUNGSVERFAHREN
(72) Thomsen, Frank, 81373 München, Manyfolds UG (haftungsbeschränkt) Krüner Str. 71a (DE)
(72) Gutmann, Sebastian, 81373 München, Manyfolds UG (haftungsbeschränkt) Krüner Str. 71a (DE)

G06Q 10/063 **EN E-1777569** 2025 03 19 **4080303**
(86) 2021 12 28 2021218027
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggstrasse 66 (CH)
(54) ENTSCHEIDUNGSUNTERSTÜTZUNG IN INDUSTRIELLEN ANLAGEN
(30) EP 2021 04 22 21169991
(72) SHARMA, Divyasheel, 560048 Bangalore (IN)
(72) KLOEPPER, Benjamin, 68199 Mannheim (DE)
(72) GAERTLER, Marco, 69221 Dossenheim (DE)
(72) ZIOBRO, Dawid, 72462 Västerås (SE)
(72) HALLSTADIUS LINGE, Simon, 72476 Västerås (SE)
(72) RODRIGUEZ, Pablo, 69488 Birkenau (DE)
(72) BERNING, Matthias, 67549 Worms (DE)
(72) BORRISON, Reuben, 68782 Brühl (DE)
(72) DIX, Marcel, 78476 Allensbach (DE)
(72) SCHMIDT, Benedikt, 69117 Heidelberg (DE)
(72) ABUKWAIK, Hadil, 69469 Weinheim (DE)
(72) KOTRIWALA, Arzam Muzaffar, 68526 Ladenburg (DE)
(72) MACZEY, Sylvia, 69493 Hirschberg (DE)
(72) DOPPELHAMER, Jens, 68526 Ladenburg (DE)
(72) K R, Chandrika, 560078 Bangalore (IN)
(72) GOPALAKRISHNAN, Gayathri, LE169DL Market Harborough (GB)

G06Q 10/08 **EN E-1777570** 2025 03 19 **4173996**
(86) JP21023815 2021 06 23 2021829985
(73) Fujisawa, Kazunori, Tokyo 160-8486, 3-1, Shinjuku 5-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) KOMMISSIONIERASSISTENZSYSTEM UND -PROGRAMM
(30) JP 2020 06 25 2020109819
(72) Fujisawa, Kazunori, Tokyo 160-8486, 3-1, Shinjuku 5-chome, Shinjuku-ku, (JP)

G06Q 10/08 **DE E-1777571** 2025 03 19 **3488409**
(86) EP17066513 2017 07 03 2017752004
(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, August-Spindler-Straße 11 (DE)
(54) DURCH BESTRAHLUNG STERILISIERBARE EINWEGSONDE
(30) DE 2016 07 20 102016113411
(72) GRIMM, Christian, 37308 Heilbad Heiligenstadt, Luisenblick 35 (DE)
(72) GAO, Wei, 37079 Göttingen, c/o Sartorius Stedim Biotech GmbH August-Spindler-Strasse 11 (DE)
(72) LEUPOLD, Marco, 37079 Göttingen, c/o Sartorius Stedim Biotech GmbH August-Spindler-Strasse 11 (DE)

G06Q 10/10 **EN E-1777572** 2025 03 19 **3686826**
(86) KR18008868 2018 08 06 2018871483

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BENACHRICHTIGUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2017 10 24 20170138301
(72) LEE, Yuni, Seoul 03424, Na-301 253 Seooreung-ro Eunpyeong-gu (KR)
(72) LEE, Min-Kyung, Seoul 06624, 3-616 137 Saimdang-ro Seocho-gu (KR)
(72) OH, Unjoo, Seoul 05728, 502 42 Dongnam-ro 23-gil Songpa-gu (KR)

G06Q 20/32 **EN E-1777573** 2025 03 19 **3357020**
(86) US16034766 2016 05 27 2016728523

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) CLOUD-BASIERTER VERKAUF
(30) US 2015 09 29 201514869131
(72) WANT, Roy, Mountain View, California 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) JENSON, Scott Arthur, Mountain View, California 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SCHILIT, William Noah, Mountain View, California 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06Q 20/34 **EN E-1777574** 2025 03 19 **3520059**
(86) KR17011325 2017 10 13 2017860853

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG EINER ELEKTRONISCHEN KARTE IN DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) KR 2016 10 13 20160132791
(72) JANG, Wooseok, Yongin-si, Gyeonggi-do 16938, No. 156-102 59, Sanghyeon-ro Suji-gu (KR)
(72) KIM, Kyungduk, Seoul 06730, No. 302 42-4, Nambusunhwan-ro 347-gil Seocho-gu (KR)

G06Q 20/40 **EN E-1777575** 2025 03 19 **3818486**
(86) EP19066274 2019 06 19 2019735228

(73) No Common Payment AB, 111 83 Stockholm, Box 1345 (SE)
(54) WIEDERGEWINNEN EINES URSPRÜNGLICHEN KARTENSICHERUNGSCODES, DER IN EINER KARTENBASIERTEN TRANSAKTION VERWENDET WIRD
(30) SE 2018 07 06 1850858
(72) CARLEMALM, Fredrik, 114 32 Stockholm, Villagatan 23 (SE)

G06Q 30/02 **EN E-1777576** 2025 03 19 **4386651**
(86) 2022 07 19 2024166369

(73) eBay Inc., San Jose, CA 95125, 2025 Hamilton Avenue (US)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER PRODUKTIDENTIFIKATION IN EINER ELEKTRONISCHEN MARKTPLATZANWENDUNG
(30) US 2021 07 30 202117389543
(72) CONN, Jeremy B, San Jose, 95125 (US)
(72) HINDERER, Darren Lee, San Jose, 95125 (US)

G06Q 30/0251 **EN E-1777577** 2025 03 19 **4296620**
(86) JP21006131 2021 02 18 2021926059

(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku / Yokohama-shi (JP)
(54) INFORMATIONSDARSTELLUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSDARSTELLUNGSENDGERÄT, INFORMATIONSDARSTELLUNGSSYSTEM UND INFORMATIONSDARSTELLUNGSVERFAHREN
(72) ANDO, Yoshito, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

G06Q 30/06 **EN E-1777578** 2025 03 19 **3540678**
(86) JP17037471 2017 10 17 2017871643

(73) DMG Mori Co., Ltd., Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, 106, Kitakoriyama-cho (JP)
(54) VERWALTUNGSSYSTEM FÜR MASCHINENWERKZEUGE
(30) JP 2016 11 15 2016222093
(72) KANAMOTO, Masao, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, c/o DMG Mori Co., Ltd. 106, Kitakoriyama-cho (JP)

G06Q 50/02 **EN E-1777579** 2025 03 19 **3779850**
(86) JP19011457 2019 03 19 2019784920

(73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku (JP)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2018 04 10 2018075638
(72) KAECHI, Shuya, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizoshu, 64, Ishizukitamaichi, Sakai-ku (JP)

G06Q 50/40 **EN E-1777580** 2025 03 19 **3915068**
(86) US20015046 2020 01 24 2020708769

(73) Uber Technologies, Inc., San Francisco, CA 94158, 1515 3rd Street (US)
(54) ÜBERGABE IN EINER ABHOL- UND ZUSTELLUNGSZONE
(30) US 2019 01 25 201962796897 P
(30) US 2019 04 04 201962829343 P
(30) US 2019 07 17 201916514937
(72) GAO, Shenglong, San Francisco, California 94158, 1515 3rd St. (US)
(72) GOLDMAN, Brent, San Francisco, California 94158, 1515 3rd St. (US)
(72) NIEMIEC, Konrad Julian, San Francisco, California 94158, 1515 3rd St. (US)

G06T 1/00 **EN E-1777581** 2025 03 19 **4224405**
(86) JP20037523 2020 10 02 2020956329

(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVORVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORVERARBEITUNGSVERFAHREN UND AUFEICHNUNGSMEDIUM
(72) MORISHITA, Yusuke, Tokyo 108-8001 (JP)

G06T 1/00 **EN E-1777582** 2025 03 19 **3672228**
(86) 2018 12 20 2018214749

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANPASSUNG EINER BILDPIPELINE-EINSTELLUNG
(72) Evehammar, Michael, 223 69 Lund, c/o Axis Communications AB, Emdalavägen 14 (SE)
(72) Johansson, Andreas, 223 69 Lund, c/o Axis Communications AB, Emdalavägen 14 (SE)
(72) Starvik, Mikael, 223 69 Lund, c/o Axis Communications AB, Emdalavägen 14 (SE)
(72) Ekenberg, Stefan, 223 69 Lund, c/o Axis Communications AB, Emdalavägen 14 (SE)
(72) Schill Collberg, Adam, 223 69 Lund, c/o Axis Communications AB, Emdalavägen 14 (SE)
(72) Fasth, Henrik, 223 69 Lund, c/o Axis Communications AB, Emdalavägen 14 (SE)
(72) Mårtensson, Magnus, 223 69 Lund, c/o Axis Communications AB, Emdalavägen 14 (SE)
(72) Santesson, Martin, 223 69 Lund, c/o Axis Communications AB, Emdalavägen 14 (SE)

G06T 3/40 **EN E-1777583** 2025 03 19 **3667608**
(86) CN18082294 2018 04 09 2018814480

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jixianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Beijing BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Beijing 100176, No. 8 Xihuanzhonglu, BDA (CN)
(54) BILDANZEIGEVERFAHREN, ANZEIGESYSTEM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 08 09 201710674693
(72) SHI, Tiankuo, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHANG, Xiaomang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) DAI, Bin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) SHI, Lingyun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) SUN, Wei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) GAO, Bo, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LI, Yue, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G06T 3/4038 **EN E-1777584** 2025 03 19 **3703001**
(86) 2014 08 29 2020169941

(73) ML Netherlands C.V., 1075 BD Amsterdam, Prins Hendriklaan 26 (NL)
(54) BENUTZERFEEDBACK ZUR ECHTZEITÜBERWACHUNG UND VERBESSERUNG DER QUALITÄT EINES ABGETASTETEN BILDES
(30) US 2013 08 31 201361872688 P
(72) ILIC, Alexander, 8057 Zurich, Begonienstrasse 5 (CH)
(72) WEIGAND, Peter, 8003 Zurich, Kalkbreitestrasse 120 (CH)
(72) FONSEKA, Erik, Mountain View, California 94041, 900 High School Way, Apt. 2303 (US)

G06T 3/4038 **EN E-1777585** 2025 03 19 **3373241**
(86) CN16096182 2016 08 22 2016861375

(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BILDSPLEISSEN
(30) CN 2015 11 06 201510752156
(72) QIN, Cheng, Hangzhou Zhejiang 310051, Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) MAO, Hui, Hangzhou Zhejiang 310051, Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) SHEN, Linjie, Hangzhou Zhejiang 310051, Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) YU, Hai, Hangzhou Zhejiang 310051, Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)
(72) PU, Shiliang, Hangzhou Zhejiang 310051, Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd. No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)

G06T 5/50	EN E-1777586	2025 03 19	4248397
(86) US22012222	2022 01 13	2022702113	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) MODELLE DES MASCHINELLEN LERNENS FÜR BEISPIELGELEITETE BILD-INPAINTING			
(72) LIBA, Orly, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) ABERMAN, Kfir, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) XIONG, Wei, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) FUTSCHIK, David, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) KNAAN, Yael, Pritch, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) SYKORA, Daniel, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) XUE, Tianfan, Mountain View, CA 94043 (US)			
G06T 5/50	EN E-1777587	2025 03 19	3929867
(86) CN20089299	2020 05 09	2020768934	
(73) Arashi Vision Inc., Bao'an District Shenzhen Guangdong 518000, Room 601, 6/F, Building A, Logan Century Centre No. 23 Haixu Road, Xin'an Street (CN)			
(54) BILDUSUNGSVERFAHREN UND TRAGBARES ENDGERÄT			
(30) CN 2019 03 11 201910178581			
(72) XIE, Liang, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 601, 6/F, Building A, LOGAN Century Centre No. 23, Haixu Road, Xin'an Street, Bao'an District (CN)			
(72) XIE, Chaoyi, Shenzhen, Guangdong 518000, Room 601, 6/F, Building A, LOGAN Century Centre No. 23, Haixu Road, Xin'an Street, Bao'an District (CN)			
G06T 5/60	EN E-1777588	2025 03 19	4040378
(86)	2021 11 10	2021207598	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDWIEDERHERSTELLUNG BASIEREND AUF BURST-BILDERN			
(30) KR 2021 02 08 20210017439			
(72) CHOI, Jaeseok, Suwon-si (KR)			
(72) KANG, Nahyup, Suwon-si (KR)			
(72) LEE, Hyongeuk, Suwon-si (KR)			
(72) YOO, Byungin, Suwon-si (KR)			
G06T 5/80	EN E-1777589	2025 03 19	4314787
(86) IB22052963	2022 03 30	2022715188	
(73) Bruker AXS, LLC, Madison, WI 53711-5373, 5465 East Cheryl Parkway (US)			
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG UND KORREKTUR VON LINSENVERZERRUNGEN IN EINEM ELEKTRONENDIFFRAKTIONSYSTEM			
(30) US 2021 04 01 202117220628			
(72) KAERCHER, Joerg, Madison, Wisconsin 53719-4008 (US)			
(72) OLLINGER, Christoph, 76137 Karlsruhe (DE)			
(72) LAZAREV, Sergey, 76133 Karlsruhe (DE)			
G06T 7/00	EN E-1777590	2025 03 19	3888050
(86) EP19081253	2019 11 14	2019801043	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG VON REGIONEN IN EINEM GEHIRNBILD			
(30) EP 2018 11 26 18208216			
(72) ORASANU, Eliza, Teodora, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) WENZEL, Fabian, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
G06T 7/00	EN E-1777591	2025 03 19	3977400
(86) IB20055058	2020 05 28	2020742901	
(73) Politecnico Di Torino, 10129 Torino, C.so Duca degli Abruzzi, 24 (IT)			
(54) COMPUTERBASIERTE VERFAHREN ZUM KLASSIFIZIEREN EINER ORGANMASSE ALS ZYST			
(30) IT 2019 05 31 201900007806			
(72) VEZZETTI, Enrico, 10129 Torino, c/o Politecnico Di Torino C.so Duca degli Abruzzi, 24 (IT)			
(72) MARCOLIN, Federica, 10129 Torino, c/o Politecnico Di Torino C.so Duca degli Abruzzi, 24 (IT)			
(72) FROIO, Antonio, 10129 Torino, c/o Politecnico Di Torino C.so Duca degli Abruzzi, 24 (IT)			
(72) GERACE, Federica, 10129 Torino, c/o Politecnico Di Torino C.so Duca degli Abruzzi, 24 (IT)			
(72) BONACINA, Luca, 10129 Torino, c/o Politecnico Di Torino C.so Duca degli Abruzzi, 24 (IT)			
(72) CONTI, Daniele, 10129 Torino, c/o Politecnico Di Torino C.so Duca degli Abruzzi, 24 (IT)			
(72) CESARI, Andrea, 10129 Torino, c/o Politecnico Di Torino C.so Duca degli Abruzzi, 24 (IT)			
(72) BELLACOSA MAROTTI, Rosilari, 10129 Torino, c/o Politecnico Di Torino C.so Duca degli Abruzzi, 24 (IT)			
G06T 7/00	DE E-1777592	2025 03 19	4334895
(86) EP22058145	2022 03 28	2022718698	
(73) Andritz AG, 8045 Graz, Stattegger Strasse 18 (AT)			
(54) VERFAHREN ZUR UEBERWACHUNG DER QUALITAETSEIGENSCHAFTEN EINES ZELLSTOFFBALLEN IN EINER BALLENLINIE			
(30) AT 2021 05 06 503472021			
(72) BERGMANN, Michael, 9173 St. Margareten im Rosental (AT)			
(72) GRATZER, Gernot, 8046 Stattegg (AT)			
(72) KONJEVOD, Armin, 8010 Graz (AT)			

G06T 7/00	EN E-1777593	2025 03 19	3942521
(86) EP20080578	2020 10 30	2020800623	
(73) Arspectra Sarl, 6713 Grevenmacher, 23 Rue des Bateliers (LU)			
(54) HEADSET FÜR ERWEITERTE REALITÄT FÜR MEDIZINISCHE BILDGEBUNG			
(30) GB 2019 11 05 201916068			
(72) SPAAS, Cedric, 9051 Gent, Steenaardestraat 18 (BE)			
(72) POLAR, Ricardo, 4039 Esch-sur-Alzette, Rue Burgronn 16 (LU)			
G06T 7/00	EN E-1777594	2025 03 19	4065290
(86) US20061411	2020 11 20	2020891503	
(73) BWXT Advanced Technologies LLC, Lynchburg, Virginia 24501, 109 Ramsey Place (US)			
(54) HARZHAFTUNGS-FEHLERDETEKTION			
(30) US 2019 11 27 201962941183 P			
(30) US 2020 11 18 202016951543			
(72) KITCHEN, Ryan Scott, Charlotte, North Carolina 28277, c/o BWX Technologies, Inc. 11525 N. Community House Rd. Suite 600 (US)			
(72) FISHER, Benjamin D., Charlotte, North Carolina 28277, c/o BWX Technologies, Inc. 11525 N. Community House Rd. Suite 600 (US)			
G06T 7/10	EN E-1777595	2025 03 19	3724847
(86) US18065278	2018 12 12	2018887472	
(73) Washington University, St. Louis, Missouri 63130, One Brookings Drive (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON SEGMENTEN ZUR ABLATION			
(30) US 2017 12 13 201762598162 P			
(30) US 2017 12 18 201762607084 P			
(72) ROBINSON, Clifford, St. Louis, Missouri 63130, c/o Washington University One Brookings Drive (US)			
(72) CUCULICH, Phillip, St. Louis, Missouri 63130, c/o Washington University One Brookings Drive (US)			
(72) HUGO, Geoffrey, St. Louis, Missouri 63130, c/o Washington University One Brookings Drive (US)			
G06T 7/11	EN E-1777596	2025 03 19	3961485
(86) CN20082109	2020 03 30	2020795422	
(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, -EINRICHTUNG UND -VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2019 04 25 201910338835			
(72) QI, Lu, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)			
(72) JIANG, Li, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)			
(72) LIU, Shu, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)			
(72) SHEN, Xiaoyong, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)			
(72) JIA, Jiaya, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)			
(72) TAI, Yuwing, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)			
G06T 7/11	EN E-1777597	2025 03 19	3467772
(86)	2018 09 05	2018192807	
(73) StradVision, Inc., Gyeongsangbuk-do 37673, 4427, Complex 4, 67 Cheongam-ro, Nam-gu Pohang-si (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR SEGMENTIERUNG EINES BILDES UND VORRICHTUNG DAMIT			
(30) US 2017 10 05 201715725374			
(72) Kim, Yongjoong, Gyeongsangbuk-do, 37673, 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)			
(72) Nam, Woonhyun, Gyeongsangbuk-do, 37656, 203-803, 57, Yugang-gil 9beon-gil, Yeonil-eup, Nam-gu, Pohang-si (KR)			
(72) Boo, Sukhoon, Gyeonggi-do, 14034, B02, 20-9, Manan-ro 55beon-gil Manan-gu, Anyang-si (KR)			
(72) Sung, myungchul, Gyeongsangbuk-do, 37593, 201, 13, Jangnyang-ro 174beon-gil Buk-gu, Pohang-si (KR)			
(72) Yeo, Donghun, Gyeongsangbuk-do, 37673, 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)			
(72) Ryu, Wooju, Gyeongsangbuk-do, 37673, 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)			
(72) Jang, Taewoong, Seoul, 06108, 18-5 Eonju-ro 113-gil Gangnam-gu (KR)			
(72) Jeong, Kyungjoong, Gyeongsangbuk-do, 37671, 232-501, Hyundaigreen Apt., 294 Jigok-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)			
(72) Je, Hongmo, Gyeongsangbuk-do, 37665, 5-1805, Seungni Apt., 20 Nam-gu, Pohang-si (KR)			
(72) Cho, Hojin, Gyeongsangbuk-do, 37673, 4-4427, 67, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR)			
G06T 7/12	EN E-1777598	2025 03 19	3214603
(86)	2017 01 05	2017150444	
(73) Zhejiang Uniview Technologies Co., Ltd, Hangzhou City, Zhejiang, 1-11/F South Tower, Building 10 88 Jiangling Road Xixing Tower Binjiang District (CN)			
(54) BILDVERARBEITUNG			
(30) CN 2016 03 02 201610118800			
(72) WANG, Yaonong, Hangzhou City, Zhejiang, ZHEJIANG UNIVIEW TECHNOLOGIES CO., LTD 1-11/F South Tower, Building 10, 88 Jiangling Road, Xixing Tower, Binjiang District (CN)			

G06T 7/20 **EN E-1777599** 2025 03 19 **4160530**
(86) JP21016697 2021 04 27 2021817106
(73) National Institute of Advanced Industrial Science and Technology, Chiyoda-ku Tokyo 100-8921, 3-1 Kasumigaseki 1-chome (JP)
(54) GESTENERKENNUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM UND PROGRAMM
DAFÜR
(30) JP 2020 06 01 2020095436
(72) YODA Ikushi, Tsukuba-shi Ibaraki 305-8560 (JP)

G06T 7/20 **EN E-1777600** 2025 03 19 **3405905**
(86) GB17050127 2017 01 19 2017701571
(73) Oxehealth Limited, The Oxford Science Park Oxford OX4 4GA, Magdalen Centre North (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GESUNDHEITS- UND SICHERHEITSÜBERWACHUNG EINES SUBJEKTS IN EINEM RAUM
(30) GB 2016 01 21 201601143
(72) FRAZ, Muhammad, Oxford, Oxfordshire OX4 4GE, c/o Oxehealth Limited The Sadler Building Oxford Science Park (GB)
(72) JONES, Simon Mark Chave, Oxford, Oxfordshire OX4 4GE, c/o Oxehealth Limited The Sadler Building Oxford Science Park (GB)
(72) TESTA, Luke Marcus Biagio, Oxford, Oxfordshire OX4 4GE, c/o Oxehealth Limited The Sadler Building Oxford Science Park (GB)

G06T 7/33 **EN E-1777601** 2025 03 19 **4055562**
(86) EP19080028 2019 11 04 2019797725
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) BILDREGISTRIERUNG AUF DER GRUNDLAGE VON SCHLÜSSELPUNKTABGLEICH
(72) GRANCHAROV, Volodya, 17167 Solna, Ankdammsgatan 29 (SE)
(72) SONAL, Manish, Helsingörsgratan Kista, Helsingörsgratan 14 Lgh 1102 (SE)
(72) FANGHELLA, Alfredo, 112 33 Stockholm, Kronobergsgatan 20, apartment 1301 (SE)
(72) SVERRISSON, Sigurdur, 19632 Kungsängen, Krikonstigen 21 (SE)

G06T 7/38 **EN E-1777602** 2025 03 19 **3270207**
(86) 2015 08 20 2016206370
(73) Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) MEHRFACHKAMERALASERSCANNER
(30) US 2014 08 27 201414470088
(72) WALSH, Gregory Charles, Walnut Creek, CA 94595, 2391 Warren Avenue (US)
(72) PARYS, Roman, 51-669 Wroclaw, Dembowskiego 104/1 (PL)
(72) VELIZHEV, Alexander, 8810 Horgen, Etzelstrasse 68 (CH)
(72) METZLER, Bernhard, 6850 Dornbirn, Druckergasse 15a (AT)

G06T 7/50 **FR E-1777603** 2025 03 19 **3571666**
(86) FR18050114 2018 01 17 2018702767
(73) TOOlin, 92310 Sèvres, 11 bis, rue Bernard Palissy (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG EINER VIRTUELLEN DREIDIMENSIONALEN DARSTELLUNG EINER PERSON
(30) FR 2017 01 17 1750342
(72) TOUBAL, Karim, 75015 Paris, 12 rue Chavelot (FR)

G06T 7/50 **EN E-1777604** 2025 03 19 **4078518**
(86) IB20055757 2020 06 18 2020743306
(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERSTELLUNG DES PROFILS EINER AUGENLINSENKAPSEL
(30) US 2019 12 19 201962950412 P
(72) MISSEL, Paul, Fort Worth, Texas 76134, c/o Alcon Research, LLC 6201 South Freeway (US)

G06T 7/521 **EN E-1777605** 2025 03 19 **3485460**
(86) US17033827 2017 05 22 2017727459
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) OBJEKTREKONSTRUKTION IN DISPARITÄTSKARTEN MIT VERSETZTEN SCHATTENKONTUREN
(30) US 2016 07 15 201615211877
(72) LINDNER, Albrecht Johannes, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SIDIQUI, Hasib Ahmed, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ATANASSOV, Kalin Mitkov, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06T 9/00 **EN E-1777606** 2025 03 19 **3905200**
(86) JP19051537 2019 12 27 2019903003
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street Suite 450 (US)
(54) VERFAHREN ZUR CODIERUNG DREIDIMENSIONALER DATEN, VERFAHREN ZUR DECODIERUNG DREIDIMENSIONALER DATEN, VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG DREIDIMENSIONALER DATEN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG DREIDIMENSIONALER DATEN
(30) US 2018 12 28 201862785966 P
(72) SUGIO, Toshiyasu, Osaka (JP)
(72) IGUCHI, Noritaka, Osaka (JP)

G06T 19/20 **EN E-1777607** 2025 03 19 **3767595**
(86) 2016 07 01 2020194332
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) IMMERSIVES OBJEKTTESTSYSTEM
(30) US 2015 09 16 201514855656
(72) Gabrys, Jonathan Wayne, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Bowen, David William, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Montalbano, Anthony Mathew, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) Choi, Chong, Chicago, IL 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

G06T 19/20 **EN E-1777608** 2025 03 19 **3353753**
(86) US16053633 2016 09 25 2016781237
(73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ANATOMISCHEN SCHALENBEARBEITUNG
(30) US 2015 09 26 201562233347 P
(72) PERLMAN, Mordechai, Cambridge, Massachusetts 02138, 41 Stearns Street Unit 1 (US)
(72) KLEBANOV, Daniel, Arlington, Massachusetts 02474, 5 Garrison Road (US)
(72) HRISTOV, Ruslan R., Lexington, Massachusetts 02420, 665 Lowell Street Unit 61 (US)
(72) FAY, Leon, Lexington, Massachusetts 02420, 35 Fottler Avenue (US)
(72) ALLEN, Jonathan, Medford, Massachusetts 02155, 418 High Street Unit 2 (US)

G06V 10/143 **EN E-1777609** 2025 03 19 **3555805**
(86) JP17044631 2017 12 12 2017822793
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(54) DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2016 12 13 2016241355
(72) OTSUKI Seichi, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)

G06V 10/24 **EN E-1777610** 2025 03 19 **3786886**
(86) 2020 08 17 2020191398
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) INFORMATIONSVARBEITUNGSVORRICHTUNG, INSPEKTIONSSYSTEM, INFORMATIONSVARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2019 08 26 2019154070
(72) ODAGIRI, Jun, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomarucho 3-chome (JP)

G06V 10/44 **EN E-1777611** 2025 03 19 **3867868**
(86) US19055529 2019 10 10 2019797436
(73) Ventana Medical Systems, Inc., Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Drive (US)
(54) BILDVERBESSERUNG ZUR ERMÖGLICHUNG VON VERBESSERTER DETEKTION VON ZELLKERNEN UND SEGMENTIERUNG
(30) US 2018 10 15 201862745730 P
(72) NIE, Yao, Tucson, Arizona 85755, 1910 E. Innovation Park Dr. (US)

G06V 10/764 **EN E-1777612** 2025 03 19 **3862239**
(86) 2021 01 28 2021154037
(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 02 05 2020017988
(72) Hojin, Eiichi, Hiroshima, 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) Tsuchiyama, Kiyoyuki, Hiroshima, 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) Ishibashi, Masato, Hiroshima, 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) Hamano, Daisuke, Hiroshima, 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) Futa, Tomotsugu, Hiroshima, 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) Horigome, Daisuke, Hiroshima, 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) Tasaki, Atsushi, Hiroshima, 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) Hashimoto, Yosuke, Hiroshima, 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) Kihara, Yusuke, Hiroshima, 730-8670, c/o MAZDA MOTOR CORPORATION 3-1 Shinchi, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(72) Van den Bossche, Arnaud, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP B.V. High Tech Campus 60 (NL)
(72) Marshal, Ray, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP B.V. High Tech Campus 60 (NL)
(72) Surico, Leonardo, 5656 AG Eindhoven, c/o NXP B.V. High Tech Campus 60 (NL)

G06V 10/77	EN E-1777613	2025 03 19	3475879
(86) GR16000035	2016 07 28	2016757929	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) DOMAIN-TRENNUNG IN NEURONALEN NETZWERKEN			
(72) BOUSMALIS, Konstantinos, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) SILBERMAN, Nathan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) KRISHNAN, Dilip, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) TRIGEORGIS, George, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) ERHAN, Dumitru, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06V 10/82	EN E-1777614	2025 03 19	4099263
(86) JP20009092	2020 03 04	2020922860	
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) ETIKETTIERVORRICHTUNG UND LERNVORRICHTUNG			
(72) SAWADA, Tomoya, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) FUKUCHI, Ken, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) MORIYA, Yoshimi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
G06V 20/00	EN E-1777615	2025 03 19	3933686
(86)	2021 10 08	2021201637	
(73) BEIJING BAIDU NETCOM SCIENCE TECHNOLOGY CO., LTD., Beijing 100085, 2/F Baidu Campus No. 10 Shangdi 10th Street Haidian District (CN)			
(54) VIDEOVERARBEITUNGSMETHODE, GERÄTE, ELEKTRONISCHES GERÄT, SPEICHERMEDIUM UND PROGRAMMPRODUKT			
(30) CN 2020 11 27 202011358245			
(72) WANG, Qi, BEIJING, 100085 (CN)			
(72) FENG, Zhifan, BEIJING, 100085 (CN)			
(72) YANG, Hu, BEIJING, 100085 (CN)			
(72) CHAI, Chunguang, BEIJING, 100085 (CN)			
G06V 20/40	EN E-1777616	2025 03 19	3761187
(86) CN19079988	2019 03 28	2019785786	
(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 ABGLEICH VON MULTIMEDIA-RESSOURCEN SOWIE SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2018 04 13 201810333805			
(72) XU, Xuyuan, Shenzhen city, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)			
(72) GONG, Guoping, Shenzhen city, Guangdong 518000, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)			
(72) WU, Tao, Shenzhen city, Guangdong 518000, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)			
G06V 20/69	EN E-1777617	2025 03 19	4086860
(86)	2022 05 02	2022171106	
(73) Rakuten Group, Inc., Setagaya-ku Tokyo 158-0094, 1-14-1 Tamagawa (JP)			
(54) TIEFENLERNMODELL ZUR VORHERSAGE VON DATEN AUS EINEM BILD			
(30) US 2021 05 03 202117306170			
(72) Sharma, Shreya, Solani puram, Roorkee, District Haridwar (IN)			
(72) Vahadane, Abhishek, Kopargaon, Ahmednagar city (IN)			
(72) Ragothaman, Srikanth, Keelkattalai, Chennai (IN)			
(72) Majumdar, Shantanu, Salt Lake, Kolkata (IN)			
G06V 30/422	EN E-1777618	2025 03 19	3770800
(86)	2019 07 25	2019188378	
(73) ABB S.p.A., 20124 Milano, Via Vittor Pisani 16 (IT)			
(73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT)			
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM LESEN EINES DIGITALEN GRAFISCHEN DIAGRAMMS, DAS EINE ELEKTRISCHE SCHALTUNG DARSTELLT			
(72) Antoniazzi, Antonello, 20125 Milano, Via Romolo Bitti 18 (IT)			
(72) Perrone, Gabriele, I-20131 Milano (MI), Via Adolfo Wildt, 21 (IT)			
(72) Matteucci, Matteo, I-21047 Saronno (VA), Via Monte Pasubio,13 (IT)			
G06V 40/20	EN E-1777619	2025 03 19	2746988
(86)	2012 12 24	2012199334	
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)			
(54) Verfahren zur Identifizierung eines eine Berührungsbildschirmvorrichtung handhabenden Benutzers			
(72) Jonczyk, Maciej, 01-923 Warszawa, ul. Boguslawskiego 20 m 196 (PL)			
(72) Karpinski, Michał, 06-521 Wisniewo, Bogurzynek 6A (PL)			
(72) Staroszczyk, Tomasz, 03-717 Warszawa, ul. Kłopotowskiego 14/16 (PL)			

G07C 5/08	EN E-1777620	2025 03 19	3745362
(86) JP19023078	2019 06 11	2019905103	
(73) JVCKenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)			
(54) FAHRZEUGAUFZEICHNUNGSTEUERUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUGAUFZEICHNUNGSTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM			
(30) JP 2018 12 26 2018243051			
(72) TABATA, Kiyofumi, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual Property Department, JVCKENWOOD Corporation, 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku (JP)			
G07C 9/00	EN E-1777621	2025 03 19	3770868
(86) CN19073094	2019 01 25	2019799856	
(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No.555 Qianmo Road Binjiang District (CN)			
(54) VORBEUGUNG ILLEGALER ANGRIFFE			
(30) CN 2018 05 09 201810437289			
(72) WEI, Fan, Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555, Qianmo Road, Binjiang District (CN)			
(72) DING, Shaojie, Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555, Qianmo Road, Binjiang District (CN)			
(72) HUA, Congyi, Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555, Qianmo Road, Binjiang District (CN)			
(72) KANG, Weichang, Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555, Qianmo Road, Binjiang District (CN)			
(72) SHEN, Chuan, Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555, Qianmo Road, Binjiang District (CN)			
G07C 9/00	DE E-1777622	2025 03 19	3916685
(86)	2021 05 19	2021174763	
(73) Aug. Winkhaus SE & Co. KG, 48291 Telgte, August-Winkhaus-Str. 31 (DE)			
(54) STEUERSCHALTUNG EINES ELEKTRONISCHEN ZUTRITTKONTROLLSYSTEMS MIT EINEM TRANSPONDERDETEKTOR UND VERFAHREN ZUM AUSLESEN EINES TRANSPONDERS			
(30) DE 2020 05 26 102020206524			
(72) Aswegen, Helmut, 48291 Telgte (DE)			
(72) Riddermann, Tim, 48143 Münster (DE)			
G07C 9/00	EN E-1777623	2025 03 19	3477601
(86)	2017 10 30	2017199292	
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)			
(54) MOBILE VORRICHTUNG, BASISSTRUKTUR, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR WIEDERHERSTELLUNG VON 3D-PARAMETERN VON VEKTOREN EINES NIEDERFREQUENTEN MAGNETFELDES			
(72) Gustin, Matjaz, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors c/o NXP Semiconductors High Tech Campus 60 (NL)			
(72) Spiess, Bernhard, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors c/o NXP Semiconductors High Tech Campus 60 (NL)			
(72) Eber, Wolfgang, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors c/o NXP Semiconductors High Tech Campus 60 (NL)			
(72) Bawolski, Marcin, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors c/o NXP Semiconductors High Tech Campus 60 (NL)			
G07D 7/00	EN E-1777624	2025 03 19	3843053
(86) ES18070620	2018 09 26	2018934980	
(73) Management Sales & Consultancy, S.L., 28020 Madrid, Avenida de Brasil 17, 8° (ES)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN IDENTIFIZIERUNG VON FOTOKOPIERTEN DOKUMENTEN			
(72) MUÑOZ UTIEL, Armando, 28020 Madrid, Avenida de Brasil, 17 - 8 C (ES)			
(72) GONZÁLEZ GARCÍA, David, 28020 Madrid, Avenida de Brasil, 17 - 8 C (ES)			
G07D 9/00	EN E-1777625	2025 03 19	3882875
(86) JP19034961	2019 09 05	2019892202	
(73) Asahi Seiko Co., Ltd., Tokyo 107-0062, Aoyama Tower Bldg. 2F 2-24-15 Minami Aoyama Minato-ku (JP)			
(54) RUNDPLATTENZUFÜHRVORRICHTUNG			
(30) JP 2018 12 03 2018226414			
(72) KORENAGA, Tomokazu, Saitama-shi, Saitama 339-0072, c/o Saitama Factory of Asahi Seiko Co., Ltd., 1-3- 7, Kokaba, Iwatsuki-ku (JP)			
G07F 11/36	EN E-1777626	2025 03 19	4058998
(86) US20055909	2020 10 16	2020886286	
(73) Omnicell, Inc., Mountain View, CA 94043, 590 E. Middlefield Road (US)			
(54) AUSGABESYSTEME UND VERFAHREN FÜR VORGEFÜLLTE SPRITZEN			
(30) US 2019 11 12 201916681227			
(72) TREJO, Guillermo, Mountain View, CA 94043, 590 East Middlefield Road (US)			
(72) ZHANG, Jing, Mountain View, CA 94043, 590 East Middlefield Road (US)			
(72) MEHTA, Vikram, Mountain View, CA 94043, 590 East Middlefield Road (US)			
(72) MORENO, Gerardo, Mountain View, CA 94043, 590 East Middlefield Road (US)			
(72) MAKAY, Michael, Mountain View, CA 94043, 590 East Middlefield Road (US)			
(72) TURGEL, Ariel David, Mountain View, CA 94043, 590 East Middlefield Road (US)			
(72) HEARN, Mark, Mountain View, CA 94043, 590 East Middlefield Road (US)			
(72) PAYER, Elisa, Mountain View, CA 94043, 590 East Middlefield Road (US)			
G07F 13/06	EN E-1777627	2025 03 19	4300451
(86)	2022 06 28	2022181699	
(73) Luigi Lavazza S.p.A., 10152 Torino, Via Bologna 32 (IT)			
(54) GETRÄNKEVERKAUFSAUTOMAT UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN			
(72) McCoy, Tony, Devon, TQ9 7RP (GB)			

G07F 13/10	EN E-1777628	2025 03 19	4058999
(86) IB20060662	2020 11 12	2020823926	
(73) EVOCA S.p.A., 24030 Valbrembo (BG), Via Roma 24 (IT)			
(54) BECHERSPENDER FÜR EINEN GETRÄNKEAUTOMATEN			
(30) IT 2019 11 12	20190020940		
(72) SIRBU VILLA, Dan Alexie, 20121 Milano, c/o Evoca S.p.A., Via Tommaso Grossi, 2 (IT)			
(72) SERENELLI, Andrea, 20121 Milano, c/o Evoca S.p.A., Via Tommaso Grossi, 2 (IT)			
(72) CRIPPA, Alberto, 20121 Milano, c/o Evoca S.p.A., Via Tommaso Grossi, 2 (IT)			
G08B 3/10	EN E-1777629	2025 03 19	2638530
(86) US11059345	2011 11 04	2011782349	
(73) ZOLL Medical Corporation, Chelmsford, MA 01824, 269 Mill Road (US)			
(54) ALAMR EINER FERNGESTEUERTEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG			
(30) US 2010 11 08	411189 P		
(30) US 2011 11 01	201113286533		
(72) KAIB, Thomas, E., North Huntingdon PA 15642, 2810 Ipnar Road (US)			
(72) VOLPE, Shane, S., Saltsburg PA 15681, 645 Oak Lane (US)			
(72) RATTANNI, Richard, A., Verona PA 15147, 1219 Maple Avenue (US)			
G08B 21/22	DE E-1777630	2025 03 19	3704681
(86) EP18079993	2018 11 02	2018799481	
(73) CYBEX GmbH, 95448 Bayreuth, Riedinger Strasse 18 (DE)			
(54) KINDERSITZÜBERPRÜFUNGSSYSTEM UND KINDERSITZÜBERPRÜFUNGSVERFAHREN			
(30) DE 2017 11 03	202017106647 U		
(72) KLAMT, Solveig, 95448 Bayreuth, c/o CYBEX GmbH Riedingerstraße 18 (DE)			
G08C 17/02	EN E-1777631	2025 03 19	4020420
(86)	2020 12 24	2020217276	
(73) Nagravision Sàrl, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, Route de Genève 22-24 (CH)			
(54) DRAHTLOSE STEUERUNG MIT ORTUNG EINER STEUERUNGSVORRICHTUNG			
(72) WENGER, Joel, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne (CH)			
G08G 1/01	EN E-1777632	2025 03 19	2795602
(86) EP12073020	2012 11 20	2012795378	
(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)			
(54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINES VERKEHRSMUSTERS ZUR VERWENDUNG DURCH EIN NAVIGATIONSSYSTEM			
(30) US 2011 12 21	201113332781		
(72) SAUNDERS, Mark, Naperville, IL 60564, 3807 Royal Dornach Ct (US)			
G08G 1/01	EN E-1777633	2025 03 19	3475933
(86) EP16064758	2016 06 24	2016735601	
(73) Swiss Reinsurance Company Ltd., 8022 Zürich, Mythenquai 50/60 (CH)			
(54) AUTONOME ODER TEILWEISE AUTONOME KRAFTFAHRZEUGE MIT AUTOMATISCHEN RISIKOGESTEUERTEN SYSTEMEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN DAFÜR			
(72) PERL, Andri, 8156 Oberhasli, Haslibergstrasse 29 (CH)			
(72) BONGERS, Sebastiaan, 8804 Au, Aublickweg 2 (CH)			
(72) GENOVESE, Donato, 8050 Zürich, Allenmoosstrasse 142 (CH)			
(72) KELLER, Andrea, 8004 Zürich, Kanzleistrasse 121 (CH)			
G08G 1/08	EN E-1777634	2025 03 19	3822944
(86)	2020 11 12	2020207205	
(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 VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES VERKEHRSSCHEMAS			
(30) CN 2019 11 13	201911111863		
(72) XU, Qiqi, Beijing 100085, 2/F Baidu Campus No. 10, Shangdi 10th Street Haidian District (CN)			
G08G 1/0968	EN E-1777635	2025 03 19	3648077
(86)	2019 10 29	2019205978	
(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)			
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ERZEUGUNG VON VERKEHRSINFORMATIONEN FÜR SPEZIALISIERTE FAHRZEUGTYPEN			
(30) US 2018 11 01	201816177895		
(72) Krysiuk, Marek, 10405 Berlin, Marienburger Str 11 (DE)			
G08G 1/133	DE E-1777636	2025 03 19	3243197
(86) EP16050248	2016 01 08	2016700182	
(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR ANZEIGE EINER INFORMATION FÜR FAHRGÄSTE IM BODENBEREICH EINES FAHRZEUGES ZUM ZWECK DER PERSONENFÖRDERUNG			
(30) DE 2015 01 08	102015200160		
(72) NITSCHKE, Gerhart Lukas, 1230 Wien, Ruzickagasse 34 (AT)			
(72) MONARTH, Andreas, 1090 Wien, Lustkandlgasse 32/7 (AT)			

G08G 1/16	EN E-1777637	2025 03 19	3947092
(86) US20012425	2020 01 06	2020784354	
(73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 E. California Blvd., MC 6-32 (US)			
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)			
(73) Changizi, Mark, Pasadena, CA 91125, 1200 E California Blvd., M/C 6-32 (US)			
(54) UNTERSTÜTZUNG DER VISUELLEN BEWEGUNGSWAHRNEHMUNG IN DER FERNEN PERIPHERIE ODER EXTREMEN PERIPHERIE			
(30) US 2019 03 29	201962826540 P		
(30) US 2019 07 29	201962879971 P		
(30) US 2019 07 30	201962880557 P		
(72) SUEGAMI, Takashi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)			
(72) SHIMOJO, Shinsuke, Pasadena, CA 91125, 1200 E California Blvd., M/C 6-32 (US)			
(72) BERGER, Christopher C., Pasadena, CA 91125, 1200 E California Blvd., M/C 6-32 (US)			
(72) WU, Daw-An, Pasadena, CA 91125, 1200 E California Blvd., M/C 6-32 (US)			
(72) MOCHIZUKI, Hirofumi, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)			
(72) CHANGIZI, Mark, Pasadena, CA 91125, 1200 E California Blvd., M/C 6-32 (US)			
G08G 1/16	EN E-1777638	2025 03 19	3598414
(86)	2018 07 20	2018184743	
(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)			
(73) Zenuity AB, 417 56 Göteborg, Lindholmspiren 2 (SE)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG EINES KOLLISIONSKURSES			
(72) ÖDBLOM, Anders, 430 94 BOHUS-BJÖRKÖ, Vitsippev. 10 (SE)			
(72) HARDÅ, Peter, 423 49 TORSLANDA, Lillebydalen 24 (SE)			
(72) MOHAMMADIHA, Nasser, 405 31 GÖTEBORG, c/o Volvo Car Corporation (SE)			
(72) BACKHOUSE, Andrew, 417 58 GÖTEBORG, Ceresplatsen 3 (SE)			
(72) MOVERT, Anders, 414 62 GÖTEBORG, Kabelgatan 35 B (SE)			
G08G 5/00	EN E-1777639	2025 03 19	3594924
(86)	2019 07 09	2019185203	
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)			
(54) FLUGZEUGPOSITIONSBASIERTE LUFTTURBULENZERFASSUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN			
(30) US 2018 07 09	201816030225		
(72) REID, Katie M., Chicago, Illinois 60606-1596, THE BOEING COMPANY 100 North Riverside Plaza (US)			
(72) WESTPHAL, Jendrick, Chicago, Illinois 60606-1596, THE BOEING COMPANY 100 North Riverside Plaza (US)			
(72) RYDZEWSKI, Karol, Chicago, Illinois 60606-1596, THE BOEING COMPANY 100 North Riverside Plaza (US)			
G09F 3/10	DE E-1777640	2025 03 19	3748613
(86)	2020 06 08	2020178789	
(73) Herma GmbH, 70794 Filderstadt, Fabrikstrasse 16 (DE)			
(54) KLEBEETIKETT			
(30) DE 2019 06 07	102019115574		
(72) Gablowski, Marcus, 72116 Mössingen, Waldstraße 47 (DE)			
(72) Nägele, Ulli, 72072 Tübingen, Steinlachallee 60 (DE)			
G09F 3/20	EN E-1777641	2025 03 19	3888724
(86)	2018 05 25	2021175866	
(73) West Pharmaceutical Services, Inc., Exton, PA 19341, 530 Herman O. West Drive (US)			
(54) DETEKTION UND KOMMUNIKATION DER KOLBENPOSITION MITTELS INDUKTION			
(30) US 2017 05 25	201762511086 P		
(72) Faught, Stacy, Scottsdale, 85255 (US)			
(72) Santos, Jorge, Scottsdale, 85259 (US)			
(72) Crow, Doug Owen, Brownsboro, 75756 (US)			
G09F 9/30	DE E-1777642	2025 03 19	3189515
(86) EP15068652	2015 08 13	2015757167	
(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)			
(54) LEUCHTMITTELANORDNUNG ZUR DYNAMISCHEN ANZEIGE EINES MASCHINENLESBAREN CODES			
(30) DE 2014 09 04	102014217692		
(72) HERTER, Jens, 88131 Lindau, Röntgenstr. 9a (DE)			
G09F 9/30	EN E-1777643	2025 03 19	3828871
(86) CN19088723	2019 05 28	2019841514	
(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)			
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) CN 2018 07 24	201810817798		
(72) XUE, Jinxiang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd, Bda (CN)			
(72) SUN, Zhongyuan, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd, Bda (CN)			
(72) SUI, Kai, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd, Bda (CN)			
(72) ZHOU, Xiang, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd, Bda (CN)			
(72) NI, Jingkai, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd, Bda (CN)			
(72) LIU, Wenqi, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd, Bda (CN)			
(72) WANG, Xiaofen, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd, Bda (CN)			
(72) DONG, Chao, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd, Bda (CN)			

G09F 9/33 (86) CN19102320	EN E-1777644 2019 08 23	2025 03 19 2019933226	4020437
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN) (73) K-Tronics (Suzhou) Technology Co., Ltd., Jiangsu 215200, No. 1088 Dajing Rd. Economic and Technological Development Zone Wujiang District Suzhou (CN) (54) MASCHINENBOX UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (72) XIAO, Jun, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)			
G09G 3/20 (86)	EN E-1777645 2022 12 09	2025 03 19 2022212446	4202897
(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION VON UMGEBUNGSLICHT UNTER EINEM ANZEIGEBILDSCHIRM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2021 12 27 202111618420 (72) WEI, Mingsong, Shenzhen, 518045 (CN) (72) YANG, Xiangyu, Shenzhen, 518045 (CN) (72) ZHOU, Luming, Shenzhen, 518045 (CN)			
G09G 3/22 (86) IL17051205	EN E-1777646 2017 11 05	2025 03 19 2017870564	3539121
(73) Elbit Systems Ltd., 3100401 Haifa, Advanced Technology Center P.O.B. 539 (IS) (54) FEHLERTOLERANTE ANZEIGE (30) IL 2016 11 08 24884516 (72) AMARILIO, Errikos, 3100401 Haifa, c/o Elbit Systems Ltd. P.O.B. 539 Advanced Technology Center (IL)			
G09G 3/32 (86) CN20087988	EN E-1777647 2020 04 30	2025 03 19 2020926355	4145433
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao 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) SCHIEBEREGISTER, TREIBERSCHALTUNG FÜR GATE-ELEKTRODEN UND ANSTEUERVERFAHREN FÜR GATE-ELEKTRODEN (72) YUAN, Can, Beijing 100176 (CN) (72) LI, Yongqian, Beijing 100176 (CN) (72) YUAN, Zhidong, Beijing 100176 (CN)			
G09G 3/32 (86)	EN E-1777648 2018 10 04	2025 03 19 2018198660	3467579
(73) Christie Digital Systems USA, Inc., Cypress, CA 90630, 10550 Camden Drive (US) (54) LED-MODUL-NAHTBELEUCHTUNG (30) US 2017 10 05 201715725716 (72) Adema, Daniel Robert, Kitchener, Ontario N2P 1T5, 225 Black Walnut Place (CA) (72) Hemphill, Bryan Russell, Waterloo, Ontario N2V 2N6, 727 Munich Circle (CA) (72) Lemieux, Marc, Guelph, Ontario N1G 5B5, 30 Caroll Crescent (CA)			
G09G 3/3266 (86) CN20138615	EN E-1777649 2020 12 23	2025 03 19 2020966378	4210040
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN) (54) SCHIEBEREGISTER UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, GATE-TREIBER UND ANZEIGEVORRICHTUNG (72) HAN, Seungwoo, Beijing 100176 (CN) (72) ZHENG, Haoliang, Beijing 100176 (CN) (72) XUAN, Minghua, Beijing 100176 (CN)			
G09G 5/393 (86)	EN E-1777650 2013 12 13	2025 03 19 2020176796	3734589
(73) Displaylink (UK) Limited, Cambridge CB4 0GH, 22 Cambridge Science Park Milton Road (GB) (54) VERWALTUNG EINES SPEICHERS ZUR SPEICHERUNG VON ANZEIGEDATEN (30) GB 2012 12 21 201223329 (72) SKINNER, Colin, Cambridge, CB4 0GH, c/o Displaylink UK Limited 22 Cambridge Science Park Milton Road (GB) (72) EDMONDS, Timothy Mark, Cambridge, CB4 0GH, c/o Displaylink UK Limited 22 Cambridge Science Park Milton Road (GB) (72) TURNOCK, Martin Andrew, Cambridge, CB4 0GH, c/o Displaylink UK Limited 22 Cambridge Science Park Milton Road (GB)			
G10L 15/16 (86) CN20129314	EN E-1777651 2020 11 17	2025 03 19 2020894295	4068280
(73) IFLYTEK CO., LTD., Hefei, Anhui 230088, No. 666 Wangjiang West Road Hefei Hi-Tech Industrial Development Zone (CN) (54) SPRACHERKENNUNGSFEHLERKORREKTURVERFAHREN, ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN UND LESBARES SPEICHERMEDIUM (30) CN 2019 11 25 201911167009 (72) XU, Li, Hefei, Anhui 230088, No.666 Wangjiang West Road Heifei Hi-tech Industrial Development Zone (CN) (72) PAN, Jia, Hefei, Anhui 230088, No.666 Wangjiang West Road Heifei Hi-tech Industrial Development Zone (CN) (72) WANG, Zhiguo, Hefei, Anhui 230088, No.666 Wangjiang West Road Heifei Hi-tech Industrial Development Zone (CN) (72) HU, Guoping, Hefei, Anhui 230088, No.666 Wangjiang West Road Heifei Hi-tech Industrial Development Zone (CN)			

G10L 15/20 (86)	EN E-1777652 2022 05 10	2025 03 19 2022172649	4102500
(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ROBUSTEN AUFWECKWORTERKENNUNG BEI VORHANDENSEIN VON RAUSCHEN IN NEUEN UNGESEHENEN UMGEBUNGEN OHNE ZUSÄTZLICHE DATEN (30) IN 2021 06 11 202141026114 (72) JOSE, George, 560103 Bengaluru (IN) (72) MISTRY, Jigar, 382424 Ahmedabad (IN) (72) KUMAR, Aashish, 560092 Bangalore (IN) (72) KRUTHIVENTI SUBRAHMANYESWARA SAI, Srinivas, 560037 Bangalore (IN) (72) BISWAL, Rajesh, 560035 Bangalore (IN)			

G10L 15/22 (86) US20045909	EN E-1777653 2020 08 12	2025 03 19 2020771654	4182919
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) INTERAKTIVE SPRACHNAVIGATION (72) CARBUNE, Victor, 8002 Zürich (CH) (72) SHARIFI, Matthew, 8002 Zürich (CH) (72) AGUERA-ARCAS, Blaise, Mountain View, California 94043 (US)			

G10L 15/22 (86) EP20085973	DE E-1777654 2020 12 14	2025 03 19 2020830128	4097719
(73) Robidia GmbH, 51105 Köln, Gottfried-Hagen-Str. 60-62 (DE) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES TELEPROMPTERS UND TELEPROMPTER ZUR DYNAMISCHEN ANZEIGE EINES VORDEFINIERTEN TEXTES (30) DE 2020 01 31 102020102468 (72) JAKUBI, Masih, 51105 Köln, c/o Robidia GmbH Gottfried-Hagen-Str. 60-62 (DE)			

G10L 15/22 (86) KR20006300	EN E-1777655 2020 05 13	2025 03 19 2020806657	3888084
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES SPRACHERKENNUNGSDIENSTES (30) US 2019 05 16 201962848698 P (30) KR 2019 11 22 20190151626 (72) KIM, Jeongsu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) CHO, Keunseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			

G10L 19/008 (86) US17034502	EN E-1777656 2017 05 25	2025 03 19 2017803593	3465679
(73) Warner Bros. Entertainment Inc., Burbank, CA 91522, 4000 Warner Blvd., Building 156 Room 5158 (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON PRÄSENTATIONEN DER VIRTUELLEN ODER ERWEITERTEN REALITÄT MIT 3D-AUDIOPOSITIONIERUNG (30) US 2016 05 25 201615163819 (72) OSTROVER, Lewis, S., Los Angeles Ca 90027, 4021 Cumberland Avenue (US) (72) COLLAR, Bradley, Thomas, Valencia CA 91355, 26919 Monterey Avenue (US)			

G10L 21/003 (86) US19063334	EN E-1777657 2019 11 26	2025 03 19 2019824092	3928316
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) ENDE-ZU-ENDE-SPRACHUMWANDLUNG (30) US 2019 02 21 201962808627 P (72) BIADSY, Fadi, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) WEISS, Ron J., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) KRACUN, Aleksandar, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) MORENO MENGIBAR, Pedro J., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			

G10L 21/0208 (86) CN21103110	EN E-1777658 2021 06 29	2025 03 19 2021870910	4220637
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MEHRKANAL-AUDIOSIGNALERFASSUNG UND SYSTEM (30) CN 2020 09 25 202011027264 (72) WANG, Wendong, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			

G10L 21/038	EN E-1777659	2025 03 19	3559821
(86) US18023183	2018 03 19	2018770254	
(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)			
(54) RÜCKWÄRTSKOMPATIBLE INTEGRATION EINES HARMONISCHEN TRANSPOSERS ZUR HOCHFREQUENZREKONSTRUKTION VON AUDIOSIGNALEN			
(30) US	2017 03 23	201762475619 P	
(72) VILLEMOES, Lars, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)			
(72) PURNHAGEN, Heiko, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)			
(72) EKSTRAND, Per, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories Inc. 1275 Market Street (US)			
G10L 21/04	EN E-1777660	2025 03 19	4435778
(86)	2011 01 05	2024193623	
(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)			
(54) VERBESSERTE BLOCKBASIERTER HARMONISCHE TEILBANDTRANSPOSITION			
(30) US	2010 01 19	29624110 P	
(30) US	2010 05 05	33154510 P	
(72) VILLEMOES, Lars, 113 30 Stockholm (SE)			
G11C 7/06	EN E-1777661	2025 03 19	4338158
(86) US22026719	2022 04 28	2022723917	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) DYNAMISCHE KREUZGEKOPPELTE REGENERATION FÜR EINEN SCHNELLEN LESEVERSTÄRKER			
(30) US	2021 05 14	202117321005	
(72) RASMUS, Todd Morgan, San Diego, California 92121 (US)			
G11C 7/10	EN E-1777662	2025 03 19	4341933
(86) US21049075	2021 09 03	2021786301	
(73) SILICON STORAGE TECHNOLOGY, INC., San Jose, CA 95134, 450 Holger Way (US)			
(54) AUSGANGSSCHALTUNG FÜR ANALOGEN NEURONALEN SPEICHER IN EINEM KÜNSTLICHEN NEURONALEN TIEFENLERNNETZ			
(30) US	2021 05 19	202163190240 P	
(30) US	2021 08 31	202117463063	
(72) TRAN, Hieu Van, San Jose, California 95135 (US)			
(72) VU, Thuan, San Jose, California 95138 (US)			
(72) REITEN, Mark, Alamo, California 94507 (US)			
G11C 7/20	EN E-1777663	2025 03 19	4138082
(86)	2022 06 27	2022181361	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) SPEICHERVORRICHTUNG, BETRIEBSVERFAHREN DER SPEICHERVORRICHTUNG, TESTVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) KR	2021 08 17	202101077788	
(72) HUH, Sung Oh, 16677 Suwon-si (KR)			
(72) KANG, Young San, 16677 Suwon-si (KR)			
(72) KIM, Soo-Hyeong, 16677 Suwon-si (KR)			
(72) KIM, Dong Hee, 16677 Suwon-si (KR)			
(72) CHOI, Jong Kyu, 16677 Suwon-si (KR)			
G11C 11/56	EN E-1777664	2025 03 19	3772062
(86)	2020 02 28	2020160169	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, (KR)			
(54) NICHTFLÜCHTIGE SPEICHERVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR	2019 07 30	20190092660	
(72) YOON, Jungho, Gyeonggi-do, 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)			
(72) KIM, Seyun, Gyeonggi-do, 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)			
(72) KIM, Jinhong, Gyeonggi-do, 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)			
(72) MIZUSAKI, Soichiro, Gyeonggi-do, 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)			
(72) CHO, Youngjin, Gyeonggi-do, 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)			
G11C 19/18	EN E-1777665	2025 03 19	3826018
(86)	2019 01 23	2021151792	
(73) Nakamura, Tadao, Miyagi 980-0815, 4-30-202 Kadan Aoba-ku Sendai-shi (JP)			
(73) Flynn, Michael J., Palo Alto, California 94303, 2020 Newell Rd. (US)			
(54) WANDERSPEICHER UND COMPUTERSYSTEM			
(30) US	2018 01 23	201862620666 P	
(72) Nakamura, Tadao, Miyagi 980-0815, 4-30-202 Kadan Aoba-ku Sendai-shi (JP)			
(72) Flynn, Michael J., Palo Alto, California 94303, 2020 Newell Rd. (US)			

G11C 29/50	EN E-1777666	2025 03 19	4000069
(86) US19068201	2019 12 21	2019842521	
(73) Silicon Storage Technology Inc., San Jose CA 95134, 450 Holger Way (US)			
(54) TESTSCHALTUNG UND VERFAHREN FÜR EINEN ANALOGEN NEURONALEN SPEICHER IN EINEM KÜNSTLICHEN NEURONALEN NETZWERK			
(30) US	2019 07 19	201962876515 P	
(30) US	2019 09 12	201916569611	
(72) TRAN, Hieu Van, San Jose, California 95135, 2642 Gayley Place (US)			
(72) VU, Thuan, San Jose, California 95138, 431 Danna Ct. (US)			
(72) TRINH, Stephen, San Jose, California 95148, 3430 Chieri Place (US)			
(72) HONG, Stanley, San Jose, California 95131, 1848 Bristol Bay Common (US)			
(72) LY, Anh, San Jose, California 95121, 3385 Lindmuir Drive (US)			
(72) LEMKE, Steven, Boulder Creek, California 95006, 554 Acorn Drive (US)			
(72) NGUYEN, Nha, San Jose, California 95135, 3210 Petrarch Court (US)			
(72) TIWARI, Vipin, Dublin, California 94568, 5599 Asterwood Dr. (US)			
(72) DO, Nhan, Saratoga, California 95070, 20451 Walnut Avenue (US)			
G16B 15/30	EN E-1777667	2025 03 19	3841585
(86) US19046582	2019 08 14	2019855454	
(73) NantOmics, LLC, Culver City, CA 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERBESSERTEN VORHERSAGE DER HAUPTHISTOKOMPATIBILITÄTSKOMPLEX(MHC)-PEPTIDBINDUNG VON NEOEPIOTOPEN UNTER VERWENDUNG EINES REKURRENTEN NEURONALEN NETZWERKKODIERERS UND AUFMERKSAMKEITSGEWICHTUNG			
(30) US	2018 08 20	201862720081 P	
(30) US	2018 11 09	201862758297 P	
(72) SUDOL, Jeremi, Culver City, CA 90232, c/o NantOmics, LLC 9920 Jefferson Boulevard (US)			
(72) WNUK, Kamil, Culver City, CA 90232, c/o NantOmics, LLC 9920 Jefferson Boulevard (US)			
G16B 20/00	FR E-1777668	2025 03 19	3698366
(86) EP18078517	2018 10 18	2018785973	
(73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)			
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)			
(73) Université Paul Sabatier Toulouse III, 31400 Toulouse, 118 route de Narbonne (FR)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES EINDEUTIGEN IDENTIFIKATORS EINES PROBANDEN AUS DER DNA DES PROBANDEN			
(30) FR	2017 10 18	1759779	
(72) PIERRON, Denis, 31400 Toulouse, Bat C 3 rue du Midi (FR)			
(72) LETELLIER, Thierry, 33110 Le Bouscat, 60 rue Buscaillet (FR)			
(72) HEISKE, Margit, 31400 Toulouse, 7 rue François Longaud Résidence Raoul Dufy Appt 582 (FR)			
(72) PEREDA, Veronica, 31120 Portet sur Garonne, 20 rue des Pyrénées (FR)			
G16B 30/20	EN E-1777669	2025 03 19	3921834
(86) EP20053222	2020 02 07	2020704822	
(73) Bioclue BV, 3590 Diepenbeek, Agorlaan Abis (BE)			
(54) BIOLOGISCHE SEQUENZIERUNG			
(30) EP	2019 02 07	19156086	
(30) EP	2019 08 08	19190900	
(72) VAN HYFTE, Dirk, 3930 Hamont, Fabrieksstraat 7 (BE)			
(72) VAN HYFTE, Arnout, 3930 Hamont, Fabrieksstraat 7 (BE)			
(72) BRANDS, Ingrid, 3930 Hamont, Fabrieksstraat 7 (BE)			
(72) VAN HYFTE, Ewald, 3930 Hamont, Fabrieksstraat 7 (BE)			
G16H 10/40	FR E-1777670	2025 03 19	3786965
(86)	2020 07 28	2020188155	
(73) Dreampath Diagnostics, 67100 Strasbourg, 8 rue Schertz (FR)			
(54) AUSSTATTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN VERWALTUNG VON BECHERN MIT BIOLOGISCHEN PROBEN			
(30) FR	2019 08 30	1909562	
(72) JORDAN NAVAS, Pablo, 28005 MADRID, Pintor Ribera, 2 (ES)			
(72) WILHELM, Valérie, 67114 ESCHAU, 66 route de la 1ère DB (FR)			
G16H 10/60	EN E-1777671	2025 03 19	3499507
(86)	2010 07 20	2019152892	
(73) ZOLL Medical Corporation, Chelmsford, MA 01824, 269 Mill Road (US)			
(54) SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG ROLLENBASIERTER DATENSTRÖME FÜR MEDIZINISCHES PERSONAL			
(30) US	2009 07 21	22718709 P	
(30) US	2010 04 09	32267810 P	
(72) REID, C. Shane, Denver, CO 80222, 3050 South Elm Street (US)			
(72) ASHMORE, Chad, Frederick, CO 80530, 6303 Taylor Street (US)			
(72) DEINES, Eric A., Broomfield, CO 80020, 1052 Lilac Court (US)			
(72) FREEMAN, Gary A., Newton Center, MA 02159, 47 Stearns Street (US)			
(72) MARTIN, Michael Scott, Lakewood, CO 80228, 2727 South Braun Court (US)			
(72) RUGGIERO, Gary, Lexington, MA 02402, 48 Sanderson Road (US)			
(72) SOLLER, Jeremy Ryan, Broomfield, CO 80020, 3307 Columbine Court (US)			
(72) ERLICH, Michael S., Erie, CO 80516, 1726 Gordon Drive (US)			
(72) TIMMERMAN, Mark, Boulder, CO 80301, 6878 Roaring Fork Trail (US)			

G16H 20/40 **EN E-1777672** 2025 03 19 **3929930**
(86) 2012 11 01 2021187978

(73) ZOLL Medical Corporation, Chelmsford, MA 01824-4105, 269 Mill Road (US)
(54) BEATMUNGSGERÄT UND MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) US 2011 11 02 201113287935
(30) US 2011 11 02 201113287752
(30) US 2011 11 02 201113288006
(30) US 2011 11 02 201113288000
(30) US 2011 11 02 201113287981
(30) US 2011 11 02 201113287993
(30) US 2011 11 02 201113288013
(30) US 2011 11 02 201113287572
(30) US 2011 11 02 201113287419
(30) US 2011 11 02 201113287876
(30) US 2011 11 02 201113287995
(30) US 2011 11 02 201113287972
(30) US 2011 11 02 201113287490
(30) US 2012 06 29 201213538834
(30) US 2012 06 29 201213539114
(30) US 2012 06 29 201213538905
(30) US 2012 06 29 201213538950
(30) US 2012 06 29 201213538980
(30) US 2012 06 29 201213539024
(72) STEINHAEUER, Tom, San Diego, 92122 (US)
(72) LAM, Willis, San Diego, 92131 (US)
(72) ROGERS, Mark, Irvine, 92602 (US)
(72) BIRCH, Stephen J., Mission Viejo, 92691 (US)
(72) RIDDLE, Timothy, San Diego, 92121-4386 (US)
(72) GEORGE, Thomas, Yorba Linda, 92887 (US)
(72) BLANSFIELD, Terry, Orange, 91869 (US)
(72) GEE, Glen, Yorba Linda, 92887 (US)
(72) ULLAH, Jerrod, Ashburn, 20147 (US)
(72) HERNANDEZ, David, Dana Point, 92692 (US)
(72) MASSEY, Richard, Carlsbad, 92009 (US)

G16H 30/40 **EN E-1777673** 2025 03 19 **3844769**
(86) EP19072157 2019 08 19 2019755913

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ERZEUGEN VON METADATEN FÜR TRAINIERTE MODELLE
(30) EP 2018 08 27 18190931
(72) BAKKER, Bart, Jacob, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MAVROEIDIS, Dimitrios, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) TRAJANOVSKI, Stojan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G16H 40/63 **EN E-1777674** 2025 03 19 **3547326**
(86) 2019 03 28 2019165963

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) VERFAHREN ZUM ERFASSEN VON PARTIKELN AUS EINEM VON EINEM PATIENTEN EVAKUIERTEN RAUCH MIT PUMPENGESCHWINDIGKEITSANPASSUNG BASIEREND AUF DEN ERFASSTEN INFORMATIONEN UND KOMMUNIKATION DER FUNKTIONSPARAMETER DES SYSTEMS AN DEN HUB
(30) US 2018 03 28 201862649291 P
(30) US 2018 03 28 201862649294 P
(30) US 2018 03 28 201862649296 P
(30) US 2018 03 28 201862649300 P
(30) US 2018 03 28 201862649302 P
(30) US 2018 03 28 201862649307 P
(30) US 2018 03 28 201862649309 P
(30) US 2018 03 28 201862649310 P
(30) US 2018 03 28 201862649313 P
(30) US 2018 03 28 201862649315 P
(30) US 2018 03 28 201862649320 P
(30) US 2018 03 28 201862649323 P
(30) US 2018 03 28 201862649327 P
(30) US 2018 03 28 201862649333 P
(30) US 2018 03 30 201862650877 P
(30) US 2018 03 30 201862650882 P
(30) US 2018 03 30 201862650887 P
(30) US 2018 03 30 201862650898 P
(30) US 2018 04 19 201862659900 P
(30) US 2018 05 01 201862665128 P
(30) US 2018 05 01 201862665129 P
(30) US 2018 05 01 201862665134 P
(30) US 2018 05 01 201862665139 P
(30) US 2018 05 01 201862665177 P
(30) US 2018 05 01 201862665192 P
(30) US 2018 06 28 201862691219 P
(30) US 2018 06 28 201862691227 P
(30) US 2018 06 28 201862691228 P
(30) US 2018 06 28 201862691230 P
(30) US 2018 06 28 201862691251 P
(30) US 2018 06 28 201862691257 P
(30) US 2018 06 28 201862691262 P
(30) US 2018 06 30 201862692747 P
(30) US 2018 06 30 201862692748 P
(30) US 2018 06 30 201862692768 P
(30) US 2018 08 23 201862721995 P
(30) US 2018 08 23 201862721996 P
(30) US 2018 08 23 201862721999 P
(30) US 2018 08 23 201862721994 P
(30) US 2018 08 23 201862721998 P
(30) US 2018 09 10 201862729176 P
(30) US 2018 09 10 201862729177 P
(30) US 2018 09 10 201862729182 P
(30) US 2018 09 10 201862729183 P
(30) US 2018 09 10 201862729184 P
(30) US 2018 09 10 201862729185 P
(30) US 2018 09 10 201862729186 P
(30) US 2018 09 10 201862729191 P
(30) US 2018 09 10 201862729195 P
(30) US 2018 10 25 201862750529 P
(30) US 2018 10 25 201862750539 P
(30) US 2018 10 25 201862750555 P
(30) US 2018 11 30 201862773741 P
(30) US 2018 11 30 201862773742 P
(30) US 2018 11 30 201862773778 P
(30) US 2018 12 04 201816209433
(72) SHELTON, Frederick E., IV., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) YATES, David C., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HORNER, Shawn K., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) GREEP, Darcy W., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

G16H 40/63 **EN E-1777675** 2025 03 19 **4071766**
(86) 2022 04 07 2022167174

(73) Salute 3D S.r.l., 85100 Potenza, Via Appia, 206 (IT)
(54) ÜBERWACHUNG UND VERWALTUNG DES PSYCHO-PHYSISCHEN ZUSTANDS EINES PATIENTEN
(30) IT 2021 04 08 202100008828
(72) STRAZIUSO, Nicola, 85100 Potenza (IT)

G16H 40/63 **EN E-1777676** 2025 03 19 **3739593**
(86) 2020 05 13 2020174498

(73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006, 1069 State Route 46 East (US)
(54) PATIENTENANFORDERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2019 05 13 201962846828 P
(30) US 2019 10 14 201962914753 P
(72) GIRARDEAU, David M., Batesville, IN Indiana 47006, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) DEZELON, Kiana M., Batesville, IN Indiana 47006, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) ETCHISON, Patrice, Batesville, IN Indiana 47006, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) BERGMAN, Whitney C., Batesville, IN Indiana 47006, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)
(72) FAULK, Sherrod L., Batesville, IN Indiana 47006, c/o Hill-Rom Services, Inc. 1069 State Route 46 East (US)

G16H 50/20 **EN E-1777677** 2025 03 19 **3943007**
(86) 2020 07 23 2020187419

(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES VIRTUELLEN MEDIZINISCHEN VERFAHRENSBOHRERS
(72) SUNDARAPANDIAN, Manivannan, 560030 Bangalore (IN)
(72) LENICH, Tobias, 90480 Nürnberg (DE)

G16H 50/30 **EN E-1777678** 2025 03 19 **3822986**
(86) JP19024054 2019 06 18 2019833150

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG DES INFektionsRISIKOS, SYSTEM ZUR BEURTEILUNG DES INFektionsRISIKOS UND PROGRAMM ZUR BEURTEILUNG DES INFektionsRISIKOS
(30) JP 2018 07 13 2018133390
(72) YUGAWA Keiko, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co.,Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G16H 50/70 **EN E-1777679** 2025 03 19 **4036934**
(86) 2022 01 28 2022153810

(73) Insulet Corporation, Acton, MA 01720, 100 Nagog Park (US)
(54) AUTOMATISCHES ARZNEIMITTELABGABESYSTEM ZUR ABGABE EINES GLP-1-THERAPEUTIKUMS
(30) US 2021 01 29 202163143437 P
(72) LY, Trang, Concord (US)
(72) RAINVILLE, Matt, Boxford (US)
(72) ANDERSEN, M. Thomas, Highland (US)

G21C 17/00 **EN E-1777680** 2025 03 19 **3816602**
(86) KR18009388 2018 08 16 2018924411

(73) Kepco Nuclear Fuel Co., Ltd., Daejeon 34057, 242, Daedeok-Daero 989beon-gil Yuseong-gu (KR)
(54) SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON UF6-GASLECKS IN EINEM KERNBRENNSTOFFHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) KR 2018 06 26 20180073540
(72) BAE, Youngmoon, Daejeon 34088, 108-305 92, Jijok-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YANG, Seungchul, Daejeon 34112, 401 19, Gajeong-ro 287beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) KWAK, Dongyong, Daejeon 34020, 1004-1204 61, Baeul 2-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Byungkuk, Sejong 30098, 1403-1702 42, Bodeum 2-ro (KR)
(72) CHO, Hyunkwang, Daejeon 34130, 1-104 51, Daedeok-daero 577beon-gil Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Junho, Daejeon 34130, 5-203 51, Daedeok-daero 577beon-gil Yuseong-gu (KR)

G21C 19/02 **EN E-1777681** 2025 03 19 **4360109**
(86) US21042800 2021 07 22 2021755637

(73) Westinghouse Electric Company LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Westinghouse Drive Suite 141 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEWEGUNGSSTEUERUNG VON KAPSELN MIT KOBALTMATERIAL IN BEHÄLTERN AUS NICHTFERROMAGNETISCHEN MATERIALIEN MITTELS ELEKTROMAGNETISCHER KRÄFTE
(30) US 2021 06 23 202117356309
(72) HEIBEL, Michael D., Broomfield, Colorado 800211 (US)
(72) HILDEBRAND, Cory, Mount Pleasant, Pennsylvania 15666 (US)

G21F 9/28 **EN E-1777682** 2025 03 19 **3566236**
(86) US18012517 2018 01 05 2018740666

(73) Georoc International, Inc., Chevy Chase, MD 20815, 2 Wisconsin Circle Suite 700 (US)
(54) ZUFÜHRVORRICHTUNG FÜR GRANULIERTES RADIOAKTIVES MATERIAL
(30) US 2017 01 06 201762443265 P
(72) MORICCA, Salvatore, Woonona, NSW 2234, 50 Campbell Street Unit 4 (AU)
(72) CHUNG, Simon, Lynbrook, NSW 2518, 2/11 Park Road Bellambi (AU)

H01B 1/06 **EN E-1777683** 2025 03 19 **3929944**
(86) JP19018881 2019 05 13 2019916219

(73) Nittera Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 461-0005, 1-1-1, Higashisakura Higashi-ku (JP)
(54) IONENLEITER, STROMSPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES IONENLEITERS
(30) JP 2019 02 19 2019027067
(72) KONDO Ayako, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) SHISHIHARA Daisuke, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) TAKEUCHI Yuki, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) MIYAMOTO Suguru, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) HIKOSAKA Hideaki, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) MIZUTANI Hidetoshi, Nagoya-shi, Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD., 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku (JP)

H01B 1/22 **EN E-1777684** 2025 03 19 **4020499**
(86) KR19014588 2019 10 31 2019944324

(73) Bioneer Corporation, Daejeon 34302, 8-11, Munpyeongseo-ro Daedeok-gu (KR)
(54) LEITFÄHIGE PASTENZUSAMMENSETZUNG MIT SILBERUMMANTELTEM KUPFERNANDRAHT MIT KERN-HÜLLE-STRUKTUR UND LEITFÄHIGER FILM DAMIT
(30) KR 2019 09 06 20190110850
(72) PARK, Han Oh, Sejong-si 30151, 1003-2502, 210 Sicheong-daero (KR)
(72) KIM, Jae Ha, Daejeon 34169, 103-801, 55, Gyeryong-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Jun Pyo, Sejong-si 30150, 402-301, 469 Namsejong-ro (KR)
(72) YUN, Kug Jin, Daejeon 35347, 9-304, 21, Baejae-ro 91beon-gil Seo-gu (KR)

H01B 3/56 **EN E-1777685** 2025 03 19 **3055867**
(86) EP14071274 2014 10 03 2014781510

(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG, VERTEILUNG UND/ODER VERWENDUNG ELEKTRISCHER ENERGIE UND BAUTEIL FÜR SOLCH EINE VORRICHTUNG
(30) WO 2013 10 07 PCT/EP2013/070843
(72) DI GIANNI, Anna, CH-5405 Dättwil, Pilgerstrasse 65 (CH)
(72) VON ALLMEN, Bernhard, CH-8006 Zürich, Scherrstrasse 6 (CH)
(72) TEHLAR, Denis, CH-8050 Zürich, Salerstrasse 15 (CH)
(72) MAHDIZADEH, Navid, CH-5430 Wettingen (CH)
(72) PAUL, Thomas Alfred, 9422 Gstaad, Seepark 13 (CH)

H01B 7/08 **EN E-1777686** 2025 03 19 **3179484**
(86) KR16008152 2016 07 26 2016830807

(73) Doosan Corporation, Seoul 04563, 275, Jangchungdan-ro Jung-gu (KR)
(54) ISOLIERFILM UND FLEXIBLES FLACHKABEL
(30) KR 2015 07 28 20150106762
(72) KIM, Sung-Moon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13555, B-2505 393 Seongnam-daero Bundang-gu (KR)
(72) PARK, Kwang-Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 17004, 2109-402 312 Dongbaekjungang-ro Giheung-gu (KR)
(72) RYU, Eui-Dock, Suwon-si Gyeonggi-do 16337, A-301 10-5 Jeongja-ro 111beon-gil Jangan-gu (KR)
(72) JEONG, In-Ki, Yongin-si, Gyeonggi-do 16858, 10, Suji-ro 112beon-gil, Suji-gu, (KR)
(72) PARK, Su-Byung, Yongin-si Gyeonggi-do 16836, No.202 30 Suji-ro 296beon-gil Suji-gu (KR)

H01F 7/18 **EN E-1777687** 2025 03 19 **4367694**
(86) EP22069069 2022 07 08 2022786883

(73) DTP spółka z ograniczona odpowiedzialnoscia, 66-002 Zielona Góra, Ul. Nowy Kisielin-A. Wysockiego 4 (PL)
(54) VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES BETRIEBS EINES MAGNETVENTILS UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES BETRIEBS EINES MAGNETVENTILS
(30) PL 2021 07 08 43838221
(72) ZOLYNSKI, Jaroslaw, 65-124 Zielona Gora (PL)
(72) CHCIUK, Marcin, 67-100 Nowa Sol (PL)
(72) ZYCIK, Mariusz, 65-762 Zielona Gora (PL)

H01F 7/20 **EN E-1777688** 2025 03 19 **3963607**
(86) EP19061425 2019 05 03 2019722584

(73) Pomoca S.A., 1373 Chavornay, Route de Saint-Marcel 23 (CH)
(54) MULTIPOLARE MAGNETISIERUNGSVORRICHTUNG FÜR MATERIALIEN MIT HOHER KOERZITIVKRAFT
(72) RONNOW, Henrik Moodysson, 1015 Lausanne, EPFL SB IPHYS LQM PH D2 455 Station 3 (CH)
(72) BABKEVICH, Peter, 1015 Lausanne, EPFL SB IPHYS LQM PH D2 345 Station 3 (CH)
(72) VENNEMANN, Tarek, 1015 Lausanne, EPFL SB IPHYS LQM PH D2 345 Station 3 (CH)
(72) MICHAUD, Véronique, 1015 Lausanne, EPFL STI IMX LPAC MXH 145 Station 12 (CH)
(72) CARRON, Julien, 1015 Lausanne, EPFL STI IMX LPAC MXH 145 Station 12 (CH)
(72) PICCAND, Mathieu, 1033 Cheseaux-sur-Yverdon, Route d'Yverdon 25 (CH)

H01F 27/28 (86) EP19071291	DE E-1777689 2019 08 08	2025 03 19 2019761737	3830848
(73) HSP Hochspannungsgeräte GmbH, 53842 Troisdorf, Camp-Spich-Straße 18 (DE) (54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR POTENTIALABSTEUERUNG IN DER HOCHSPANNUNGSTECHNIK (30) DE 2018 09 07 102018215274 (72) MÜLLER, Sebastian, 96199 Zapfendorf, Blumenweg 6 (DE) (72) PRUCKER, Udo, 90571 Schwaig, Am Roggenbühl 14 (DE)			
H01F 27/32 (86)	EN E-1777690 2020 05 27	2025 03 19 2020176908	3916742
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH) (54) TRANSFORMATORISOLATIONSMODIFIKATION (72) Daszkiewicz, Robert, 91-852 Lodz (PL) (72) Klys, Pawel, 93-008 Lodz (PL) (72) Prieto, Alberto, 14011 Cordoba (ES)			
H01F 41/02 (86) EP23063028	DE E-1777691 2023 05 15	2025 03 19 2023729303	4405991
(73) Zänglein, Wolfgang, 97084 Würzburg, Nussbaumweg 12 (DE) (73) Schmidtgen, Ulf, 90768 Fürth, Kirchenweg 65 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES RINGBANDKERNS (30) DE 2022 05 13 102022112113 (72) SCHMIDTGEN, Ulf, 90768 Fürth (DE)			
H01G 7/06 (86)	EN E-1777692 2022 10 11	2025 03 19 2022200942	4354477
(73) Terra Quantum AG, 9000 St. Gallen, Kornhausstrasse 25 (CH) (54) FERROELEKTRISCHER NANOPARTIKELKONDENSATOR FÜR NICHTBINÄRE LOGIK (72) RAZUMNAYA, Anna, 9000 St. Gallen (CH) (72) TIKHONOV, Yurii, 9000 St. Gallen (CH) (72) LUKYANCHUK, Igor, 9000 St. Gallen (CH) (72) VINOKOUR, Valerii, 9000 St. Gallen (CH)			
H01G 11/80 (86) IB21059325	EN E-1777693 2021 10 12	2025 03 19 2021807243	4226401
(73) Freudenberg Sealing Technologies S.A.S. Di Externa Italia S.r.l.u., 10064 Pinerolo (TO), Via Pietro Ferrua, 4 (IT) (54) SUPERKONDENSATOR-DICHTUNGSDECKEL (30) IT 2020 10 12 202000023932 (72) BOI, Alessandro, 10064 Pinerolo (TO) (IT) (72) GIAI, Francesco, 10064 Pinerolo (TO) (IT)			
H01H 9/04 (86)	DE E-1777694 2020 05 11	2025 03 19 2020173913	3739606
(73) Hofsaess, Marcel P., 99707 Kyffhäuserland Ortsteil Steintahlehen, Rothenburg 1 (DE) (54) TEMPERATURABHÄNGIGER SCHALTER (30) DE 2019 05 14 102019112581 (72) Hofsaess, Marcel P., 99707 Kyffhäuserland Ortsteil Steintahlehen, Rothenburg 1 (DE)			
H01H 9/10 (86)	DE E-1777695 2021 03 31	2025 03 19 2021166318	4068324
(73) Jean Müller GmbH Elektrotechnische Fabrik, 65343 Eltville am Rhein, H.J.-Müller-Strasse 7 (DE) (54) SCHALTGERÄT MIT VERRIEGELBARER FRONTABDECKUNG (72) Mader, Jürgen, 65375 Oestrich-Winkel (DE) (72) Müller, Nicolas, 65343 Eltville am Rhein (DE)			
H01H 9/16 (86)	DE E-1777696 2022 12 15	2025 03 19 2022213866	4202580
(73) Abberior Instruments GmbH, 37077 Göttingen, Hans-Adolf-Krebs-Weg 6 (DE) (54) SENSORSCHALTUNG FÜR EINE EINE SICHERHEITSFUNKTION AUSFÜHRENDE VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON MESSWERTEN VON SENSOREN (30) DE 2021 12 21 102021134163 (72) Kastrup, Lars, 37073 Göttingen (DE)			
H01H 9/54 (86)	FR E-1777697 2023 11 23	2025 03 19 2023211647	4376039
(73) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR) (54) ABSCHALTVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE SCHALTUNG MIT ÜBERSPANNUNGSSCHUTZ UND ABSCHALTVERFAHREN DAFÜR (30) FR 2022 11 24 2212296 (72) DOMEJEAN, Eric, 38340 Voreppe (FR) (72) BRENGUIER, Jérôme, 38470 L'Albenc (FR)			

H01H 23/00 (86) EP20084503	FR E-1777698 2020 12 03	2025 03 19 2020815876	4078641
(73) Legrand France, 87000 Limoges, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny (FR) (73) Legrand SNC, 87000 Limoges, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny (FR) (54) MECHANISMUS FÜR EINEN ELEKTRISCHEN SCHALTER, ELEKTRISCHE BAUGRUPPE UND ELEKTRISCHER SCHALTER DAFÜR (30) FR 2019 12 20 1915120 (72) CHAUMENY, Jean-Luc, 87590 Saint Just le Martel, Le verdier (FR)			
H01H 37/54 (86)	DE E-1777699 2023 07 18	2025 03 19 2023186037	4310879
(73) Hofsaess, Marcel P., 99707 Kyffhäuserland Ortsteil Steintahlehen, Rothenburg 1 (DE) (54) TEMPERATURABHÄNGIGES SCHALTWERK UND TEMPERATURABHÄNGIGER SCHALTER MIT EINEM SOLCHEN SCHALTWERK (30) DE 2022 07 22 102022118405 (72) Hofsaess, Marcel P., 99707 Kyffhäuserland Ortsteil Steintahlehen, Rothenburg 1 (DE)			
H01H 39/00 (86)	EN E-1777700 2021 12 17	2025 03 19 2021215585	4199023
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) MIT EINEM AKTUATOR BETRIEBENE DREHSTROMLICHTBOGENLÖSCHVORRICHTUNG (72) MANNEKUTLA, James, 724 71 Västerås (SE) (72) LINDELL, Elisabeth, 722 14 Västerås (SE) (72) JEPPSSON, Ola, 722 22 Västerås (SE)			
H01H 47/04 (86)	EN E-1777701 2021 08 04	2025 03 19 2021189577	3951824
(73) LMP S.r.l., 80038 Pomigliano D'Arco, Via Luraghi Consorzio Il Sole (IT) (54) ELEKTRONISCHE BEFEHLS- UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN ELEKTROMAGNETISCHEN AKTUATOR UND ELEKTROMAGNETISCHER AKTUATOR DAMIT (30) IT 2020 08 05 202000019366 (72) DE NATALE, Gabriele Valentino, 80128 NAPOLI (IT) (72) D'ALESSANDRO, Fedele, 80038 POMIGLIANO D'ARCO (IT)			
H01H 50/60 (86) KR19010551	EN E-1777702 2019 08 20	2025 03 19 2019931261	3979290
(73) LS Electric Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, 127, LS-ro Dongan-gu, Anyang-Si, (KR) (54) GLEICHSTROMRELAIS (30) KR 2019 05 29 20190063323 (72) YOO, Jungwoo, Anyang-Si, Gyeonggi-do 14118, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, (KR)			
H01H 85/02 (86)	DE E-1777703 2021 03 31	2025 03 19 2021166330	4068329
(73) Jean Müller GmbH Elektrotechnische Fabrik, 65343 Eltville am Rhein, H.J.-Müller-Strasse 7 (DE) (54) EINRICHTUNG ZUR ANORDNUNG AN STROMSAMMELSCHIENEN AUFWEISEND EIN SCHALTGERÄT UND EINE ELEKTRONIKKOMPONENTE (72) Schmidt, Patrik, 65366 Geisenheim (DE)			
H01J 31/50 (86)	EN E-1777704 2019 12 16	2025 03 19 2023220656	4325544
(73) Elbit Systems of America, LLC, Fort Worth, TX 76179, 4700 Marine Creek Parkway (US) (54) STROMVERSORGUNG FÜR EINEN BILDVERSTÄRKER EINER NACHTSICHTVORRICHTUNG (30) US 2018 12 18 201816223558 (72) BALBONI, John A., Melbourne, FL 32919 (US) (72) CHABOT, Raymond Leo, Melbourne, FL 32919 (US)			
H01J 49/00 (86)	DE E-1777705 2016 10 07	2025 03 19 2016192722	3306639
(73) Justus-Liebig-Universität Gießen, 35390 Gießen, Ludwigstrasse 23 (DE) (54) VERFAHREN ZUR MASSENSPEKTROMETRISCHEN ANALYSE UND DREIDIMENSIONALEN ABBILDUNG DER OBERFLÄCHE VON PROBEN (72) Spengler, Bernhard, 35440 Linde, Goethestr. 7 (DE) (72) Kompauer, Mario, 35390 Gießen, Bahnhofstr. 4 (DE)			
H01J 49/00 (86) JP15071538	EN E-1777706 2015 07 29	2025 03 19 2015827523	3176809
(73) Hosaka, Takashi, Tokyo 167-0052, 4-19-3 Minami-Ogikubo Suginami-ku (JP) (54) ULTRAKOMPAKTE MASSENANALYSEVORRICHTUNG (30) JP 2014 07 29 2014154005 (72) Hosaka, Takashi, Tokyo 167-0052, 4-19-3 Minami-Ogikubo Suginami-ku (JP)			

H01J 49/04 **EN E-1777707** 2025 03 19 **4080546**
(86) JP20038983 2020 10 15 2020901312
(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) IONENQUELLE UND MASSENSPEKTROMETER
(30) JP 2019 12 19 2019229656
(72) HASEGAWA, Hideki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGIYAMA, Masuyuki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HASHIMOTO, Yuichiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01J 65/04 **EN E-1777708** 2025 03 19 **4174909**
(86) JP21035390 2021 09 27 2021909848
(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(73) Energetiq Technology, Inc., Wilmington, MA 01887, 205 Lowell Street (US)
(54) ABGEDICHTETER LICHTEMITTIERENDER KÖRPER UND LICHTQUELLE
(30) US 2020 12 21 202017129750
(72) SUZUKI, Akio, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP)
(72) FUJITA, Toru, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP)
(72) ASAI, Akinori, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP)
(72) NAGATA, Yusei, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP)
(72) OHBA, Shinichi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP)
(72) OHSHIRO, Takayuki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558 (JP)
(72) PARTLOW, Matthew, Port Townsend, WA 98368 (US)
(72) COLLINS, Ron, Londonderry, NH 03053 (US)
(72) HORNE, Stephen F., Medford, MA 02155 (US)
(72) OWENS, Laura, Gloucester, MA 02476 (US)

H01L 21/02 **EN E-1777709** 2025 03 19 **3635775**
(86) US18029094 2018 04 24 2018799043
(73) Adeia Semiconductor Bonding Technologies Inc., San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(54) BEARBEITETE GESTAPELTE CHIPS
(30) US 2017 05 11 201762504834 P
(30) US 2018 04 23 201815960179
(72) UZOH, Cyprian Emeka, San Jose, California 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(72) GAO, Guilian, San Jose, California 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(72) MIRKARIMI, Laura Wills, San Jose, California 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(72) FOUNTAIN, JR., Gaius Gillman, San Jose, California 95134, 3025 Orchard Parkway (US)

H01L 21/02 **EN E-1777710** 2025 03 19 **3767667**
(86) 2020 02 28 2020159980
(73) IQE plc, Cardiff 3CF 0LW, Pascal Close St. Mellons (GB)
(54) HALBLEITERMATERIAL MIT ABSTIMMBARER PERMITTIVITÄT UND ABSTIMMBARER WÄRMELEITFÄHIGKEIT
(30) US 2019 07 19 201962876330 P
(30) US 2019 08 26 201962891885 P
(30) US 2020 01 14 202016742827
(30) WO 2020 01 14 PCT/US2020/013559
(72) Hammond, Richard, Llandevaud, Newport NP18 2AD, Cascades (GB)
(72) Nelson, Drew, Cowbridge, Vale of Glamorgan CF71 7RW, Liansannor House (GB)
(72) Gott, Alan, Stockwood, Bristol BS14 8HT, 7 Gillebank Close (GB)
(72) Pelzel, Rodney, Bethlehem, PA 18015, 119 Technology Drive (US)
(72) Clark, Andrew, Mountain View, CA 94040, 192 Preston Drive (US)

H01L 21/3065 **EN E-1777711** 2025 03 19 **4030479**
(86) CN21095465 2021 05 24 2021773265
(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui 230000, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERSTRUKTUR UND HALBLEITERSTRUKTUR
(30) CN 2020 11 19 202011301297
(72) LIU, Chih-Cheng, Hefei Anhui 230000 (CN)

H01L 21/66 **EN E-1777712** 2025 03 19 **4027374**
(86) JP20032445 2020 08 27 2020864153
(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP)
(54) INSPEKTIONSVERRICHTUNG FÜR HALBLEITERPROBEN UND INSPEKTIONSVERFAHREN
(30) JP 2019 09 13 2019167420
(72) YAMADA, Toshiki, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K., 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)

H01L 21/768 **EN E-1777713** 2025 03 19 **3671821**
(86) 2018 12 19 2018214146
(73) IMEC VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) VERBINDUNGSSYSTEM EINES INTEGRIERTEN SCHALTKREISES
(72) COSEMANS, Stefan, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) RYCKAERT, Julien, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) TOKEI, Zsolt, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW Patent department Kapeldreef 75 (BE)

H01L 23/367 **EN E-1777714** 2025 03 19 **4195897**
(86) CN22115553 2022 08 29 2022862373
(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) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WÄRMEABLEITUNGSSTRUKTUR EINES ELEKTRONISCHEN ELEMENTS, WÄRMEABLEITUNGSSTRUKTUR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 10 26 202111249062
(72) DONG, Hanghang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LI, Erliang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) YANG, Junjie, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H01L 23/473 **EN E-1777715** 2025 03 19 **4080562**
(86) 2019 07 30 2022177689
(73) BRUSA Elektronik AG, 9466 Sennwald, Neudorf 14 (CH)
(54) KÜHLER
(72) Wendelspiess, Ueli, 9445 Rebstein (CH)

H01L 23/532 **EN E-1777716** 2025 03 19 **4340041**
(86) 2020 07 08 2024155817
(73) United Microelectronics Corp., Hsin-Chu City 300, No.3, Li-Hsin Road 2 Science-Based Industrial Park (TW)
(54) HALBLEITERSTRUKTUR MIT EINEM LUFTSPALT
(30) CN 2020 02 03 202010078703
(72) HSU, Ching-Pin, Tainan City 717 (TW)
(72) WANG, Chih-Jung, Tainan City 708 (TW)
(72) CHANG, Chu-Chun, Kaohsiung City 804 (TW)
(72) YANG, Kuo-Yuh, Zhubei City, Hsinchu County 302 (TW)
(72) LIN, Chia-Huei, Hsinchu City 300 (TW)
(72) VERMA, Purakh Raj, Singapore 757407 (SG)

H01L 23/552 **EN E-1777717** 2025 03 19 **3493257**
(86) 2018 12 03 2018209804
(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) SILIZIUMABSCHIRMUNG FÜR BASISBANDABSCHLUSS UND HF-LEISTUNGSSTEIFERUNG
(30) US 2017 12 04 201715831127
(72) ZHU, Ning, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) HOLMES, Damon G., 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) JONES, Jeffrey Kevin, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H01L 25/075 **EN E-1777718** 2025 03 19 **4054294**
(86) JP20040676 2020 10 29 2020882168
(73) NICHIA CORPORATION, Anan-shi, Tokushima 774-8601, 491-100, Oka, Kaminaka-cho, (JP)
(54) LEUCHTE UND FARBTEMPERATURSTEUERUNGSSYSTEM
(30) JP 2019 10 30 2019197339
(30) JP 2020 05 07 2020081805
(72) EGUCHI, Junichi, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP)
(72) ASAI, Kenji, Anan-shi, Tokushima 774-8601 (JP)

H01L 27/02 **EN E-1777719** 2025 03 19 **4293719**
(86) 2023 06 09 2023178549
(73) Analog Devices, Inc., Wilmington, MA 01887, One Analog Way (US)
(54) SCHUTZ VOR ELEKTROSTATISCHER ENTLADUNG FÜR EINE HOCHGESCHWINDIGKEITS-SENDER-EMPFÄNGER-SCHNITTSTELLE
(30) US 2022 06 14 202217806903
(72) Luo, Sirui, Wilmington, 01887 (US)
(72) Parthasarathy, Srivatsan, Wilmington, 01887 (US)
(72) Olejarz, Piotr, Wilmington, 01887 (US)
(72) Boyko, Daniel, Wilmington, 01887 (US)
(72) Arakelian, Ara, Wilmington, 01887 (US)
(72) Patterson, Stuart, Wilmington, 01887 (US)

H01L 27/12 **FR E-1777720** 2025 03 19 **3985727**
(86) 2021 10 06 2021201130
(73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, 13790 Rousset, Zi de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)
(54) MOS-TRANSISTOR, DER VOM SUBSTRAT EINES INTEGRIERTEN SCHALTKREISES ISOLIERT IST, UND ANWENDUNG ZUR ERKENNUNG DER ÖFFNUNG EINES GESCHLOSSENEN BEHÄLTERS
(30) FR 2020 10 19 2010681
(72) FORNARA, Pascal, 83910 Pourrières (FR)

H01L 27/12 **EN E-1777721** 2025 03 19 **4205178**
(86) CN21102249 2021 06 25 2021946474
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jixianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone (CN)
(54) ANZEIGETAFEL
(72) YU, Ziyang, Beijing 100176 (CN)
(72) LI, Qian, Beijing 100176 (CN)

H01L 27/146 **EN E-1777722** 2025 03 19 **4212925**
(86) JP20038458 2020 10 12 2020957585
(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome (JP)
(54) BILDGEBUNGSELEMENT UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(72) MIYATA, Masashi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) NEMOTO, Naru, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) NAKAJIMA, Mitsumasa, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) HASHIMOTO, Toshikazu, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)

H01L 27/146 **EN E-1777723** 2025 03 19 **3855497**
(86) JP19034901 2019 09 05 2019863094
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(54) FESTKÖRPERBILDGEBUNGSELEMENT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2018 09 19 2018174517
(72) OTAKE, Yusuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(72) WAKANO, Toshifumi, 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)

H01L 29/78 **EN E-1777724** 2025 03 19 **3183753**
(86) US15045975 2015 08 19 2015833032
(73) Vishay-Siliconix, San Jose, CA 95134, 2585 Junction Ave (US)
(54) MOSFET-HALBLEITERANORDNUNG
(30) US 2014 08 19 201462039335 P
(72) SHIBIB, M. Ayman, San Jose, California 95118, 1462 Puebla Court (US)
(72) ZHANG, Wenjie, San Jose, California 95124, 1656 Prime Place 2 (US)

H01L 29/78 **EN E-1777725** 2025 03 19 **4203072**
(86) 2022 11 11 2022206876
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) TRANSISTOREN MIT EPITAKTISCHER SOURCE-/DRAIN-AUSKLEIDUNG FÜR VERBESSERTEN KONTAKTWIDERSTAND
(30) US 2021 12 22 202117559719
(72) BOMBERGER, Cory, Portland 97225 (US)
(72) MURTHY, Anand, Portland 97229 (US)
(72) GHANI, Tahir, Portland 97229 (US)
(72) NAM, Ju, Hillsboro 97124 (US)
(72) BOWONDER, Anupama, Portland 97229 (US)

H01L 29/872 **EN E-1777726** 2025 03 19 **3078061**
(86) KR14000518 2014 01 17 2014866875
(73) Suzhou Lekin Semiconductor Co., Ltd., Taicang City, Suzhou, 168 Changsheng North Road (CN)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND HALBLEITERSCHALTUNG MIT DEM BAUELEMENT
(30) KR 2013 12 02 20130148330
(72) TWYNAM, John, Seoul 100-714, Seoul Square 416 Hangang-daero Jung-gu (KR)

H01L 31/032 **EN E-1777727** 2025 03 19 **3734671**
(86) 2019 04 30 2019382326
(73) Fundació Institut de Ciències Fotòniques, 08860 Castelldefels, Parc Mediterrani de la Tecnologia Av. Carl Friedrich Gauss 3 (ES)
(73) Institució Catalana de Recerca i Estudis Avançats, 08010 Barcelona, Passeig Lluís Companys, 23 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES N-DOTIERTEN METALLCHALCOGENIDQUANTENPUNKT-FESTKÖRPERFILMS UND OPTOELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DEM ERHALTENEN FILM
(72) KONSTANTATOS, Gerasimos, 08860 CASTELLDEFELS, FUNDACIÓ INSTITUT DE CIÈNCIES FOTÒNIQUES Parc Mediterrani de la Tecnologia, Av. Carl Friedrich Gauss, 3 (ES)
(72) RAMIRO, Iñigo, 08860 CASTELLDEFELS, FUNDACIÓ INSTITUT DE CIÈNCIES FOTÒNIQUES Parc Mediterrani de la Tecnologia, Av. Carl Friedrich Gauss, 3 (ES)
(72) OZDEMIR, Onur, 08860 CASTELLDEFELS, FUNDACIÓ INSTITUT DE CIÈNCIES FOTÒNIQUES Parc Mediterrani de la Tecnologia, Av. Carl Friedrich Gauss, 3 (ES)

H01M 4/04 **EN E-1777728** 2025 03 19 **3417497**
(86) US17018492 2017 02 17 2017708126
(73) American Lithium Energy Corporation, Vista, CA 92081, 1485 Poinsettia Avenue Suite 118 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIEZELLE
(30) US 2016 02 19 201662297294 P
(72) FAN, Jiang, Carlsbad CA 92008, 2261 Rutherford Road (US)

H01M 4/04 **EN E-1777729** 2025 03 19 **3694025**
(86) KR19013215 2019 10 08 2019874754
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WALZVORRICHTUNG MIT STUFENHÖHENKORREKTURGLIED UND WALZVERFAHREN DAMIT
(30) KR 2018 10 25 20180128401
(72) BANG, Jong Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu, (KR)

H01M 4/04 **EN E-1777730** 2025 03 19 **4254536**
(86) 2023 03 23 2023163782
(73) DONGGUAN POWERAMP TECHNOLOGY LIMITED, Songshan Lake Park Dongguan City Guangdong 523000, No.1 Xinghui Road (CN)
(54) ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2022 03 31 202210346726
(72) LI, Weiwei, Dongguan City, Guangdong 523000 (CN)

H01M 4/04 **DE E-1777731** 2025 03 19 **4016664**
(86) 2020 12 17 2020215124
(73) VARTA Microbattery GmbH, 73479 Ellwangen Jagst, VARTA-Platz 1 (DE)
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(73) Breyer GmbH Maschinenfabrik, 78224 Singen Hohentwiel, Georg-Fischer-Straße 40 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERDICHTEN VON AUF EINEM KOLLEKTORBAND AUFGEBRACHTEM ELEKTRODENMATERIAL
(72) BARTHEL, Hubertus, 78269 Volkertshausen (DE)
(72) BOLD, Benjamin, 76135 Karlsruhe (DE)
(72) DENKMANN, Volker, 47906 Kempen (DE)
(72) FLEISCHER, Jürgen, 76228 Karlsruhe (DE)
(72) HOLL, Konrad, 73434 Aalen (DE)
(72) KORSMEIER, André, 78464 Konstanz (DE)
(72) SCHEBESTA, Sebastian, 73479 Ellwangen (DE)
(72) TENHAEFF, Katja, 81373 München (DE)
(72) WÖHRLE, Thomas, 80637 München (DE)

H01M 4/131 **EN E-1777732** 2025 03 19 **3767709**
(86) JP19017989 2019 04 26 2019800661
(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) POSITIVELEKTRODENZUSAMMENSETZUNG FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLE, POSITIVELEKTRODE FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLE UND LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRZELLE
(30) JP 2018 05 08 2018090074
(72) NAGAI, Tatsuya, Ichihara-city, Chiba 290-8588, c/o Denka Company Limited Chiba Plant 6 Goiminamikaigan (JP)
(72) OSUMI, Shinichiro, Machida-city, Tokyo 194-8560, c/o Denka Company Limited Denka Innovation Center Advanced Technologies Research Institute 5-1, Asahi-machi 3-Chome (JP)
(72) ITO, Tetsuya, Ichihara-city, Chiba 290-8588, c/o Denka Company Limited Chiba Plant 6 Goiminamikaigan (JP)

H01M 4/133 **EN E-1777733** 2025 03 19 **4148823**
(86) 2022 09 09 2022194985
(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(54) ANODENAKTIVMATERIAL UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2021 09 14 20210122147
(72) CHUNG, Ju Ho, 34124 Daejeon (KR)
(72) KIM, Jik Soo, 34124 Daejeon (KR)
(72) PARK, Gwi Ok, 34124 Daejeon (KR)

H01M 4/134 **EN E-1777734** 2025 03 19 **4250393**
(86) KR22017954 2022 11 15 2022896011
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NEGATIVELEKTRODE FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2021 11 22 20210160928
(72) KIM, Myeongseong, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Kihyun, Daejeon 34122 (KR)

H01M 4/36 **EN E-1777735** 2025 03 19 **3678230**
(86) KR19001401 2019 01 31 2019748397
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANODENAKTIVMATERIAL, ANODE DAMIT UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2018 01 31 20180012299
(72) SHIN, Sun-Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) KIM, Dong-Hyuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) LEE, Yong-Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) JO, Rae-Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)
(72) KIM, Je-Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-Gu (KR)

H01M 4/36 **EN E-1777736** 2025 03 19 **3902035**
(86) KR20000961 2020 01 20 2020740917
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouido-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NEGATIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2019 01 18 20190007121
(72) OH, Il-Geun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) KIM, Dong-Hyuk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) LEE, Yong-Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 4/36 **EN E-1777737** 2025 03 19 **3855540**
(86) 2021 01 18 2021151997

(73) Samsung Electronics Co., Ltd, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) KATHODE MIT EINER BASENBESTÄNDIGEN KOMPONENT UND LITHIUM-LUFT-BATTERIE DAMIT
(30) US 2020 01 21 202062963811 P
(30) KR 2020 02 21 20200021771
(72) MA, Sangbok, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Mokwon, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) SEO, Donghwa, Mountain View, CA 94043, c/o Samsung Research America, 665 Clyde Avenue (US)

H01M 4/36 **EN E-1777738** 2025 03 19 **4261939**
(86) KR21019664 2021 12 22 2021917929

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2021 01 07 20210001809
(72) KIM, Taegon, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Jeonggil, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Myeongsoo, Daejeon 34122 (KR)
(72) KWAK, Min, Daejeon 34122 (KR)

H01M 4/38 **EN E-1777739** 2025 03 19 **4264709**
(86) EP21080434 2021 11 03 2021798058

(73) SYENSQO SA, 1130 Brussels, Rue de la Fusée 98 (BE)
(54) ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG FÜR LITHIUM-METALL-BATTERIEN
(30) EP 2020 12 16 20214399
(72) CHOI, Ji-Ae, 04131 Seoul (KR)
(72) TORTELLI, Vito, 20137 Milano MI (IT)
(72) MÜLLER, Guillaume, 1150 Woluwé-Saint-Pierre (BE)
(72) HOUGH, Lawrence Alan, 04194 Seoul (KR)
(72) GALIMBERTI, Marco, 20021 Bollate MI (IT)
(72) LEE, So-Young, 03766 Seoul (KR)
(72) CHOI, Hee-Sung, 04733 Seoul (KR)

H01M 4/58 **EN E-1777740** 2025 03 19 **4060771**
(86) 2012 03 27 2022172552

(73) Energizer Brands, LLC, St. Louis, Missouri 63141, 533 Maryville University Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER LITHIUM-EISENDISULFIDZELLE
(30) US 2011 03 28 201113073118
(72) Marple, Jack W., Avon 44011 (US)
(72) James, Duane, Middleburg Heights 44130 (US)
(72) Huang, Weiwei, Westlake 44145 (US)

H01M 4/66 **EN E-1777741** 2025 03 19 **3968418**
(86) CN19090412 2019 06 06 2019931131

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) VERBUNDSTROMABNEHMER, ELEKTRODENPLATTE UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 05 31 201910472007
(72) LIU, Xin, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) WANG, Shiwen, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) HUANG, Qisen, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) LI, Cheng, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) LI, Mingling, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) PENG, Jia, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)
(72) LIU, Xianghui, Ningde, Fujian 352100, No.2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)

H01M 4/92 **EN E-1777742** 2025 03 19 **3614473**
(86) JP18015646 2018 04 16 2018787449

(73) Tanaka Kikinzoku Kogyo K.K., Chiyoda-ku Tokyo 100-6422, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) KATALYSATOR FÜR FESTPOLYMERBRENNSTOFFZELLE UND SEINE VERWENDUNG FÜR KATHODEN VON FESTPOLYMERBRENNSTOFFZELLEN
(30) JP 2017 04 19 2017082639
(72) KAIEDA, Takeshi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. FC Catalyst Development Center 2-14 Nagatoro (JP)
(72) MATSUTANI, Koichi, Hiratsuka-shi Kanagawa 254-0021, c/o TANAKA KIKINZOKU KOGYO K.K. FC Catalyst Development Center 2-14 Nagatoro (JP)

H01M 8/0258 **EN E-1777743** 2025 03 19 **4362143**
(86) 2023 06 07 2023178073

(73) Hunan Province Yinfeng New Energy Co., Ltd, Changsha City Hunan 410699, No.066 Quanzhou North road Ningxiang Hi tech Zone (CN)
(54) FLUSSBATTERIE UND ZELLENSTAPEL
(30) CN 2022 09 30 202211209316
(72) WU, Xiongwei, Changsha City, 410000 (CN)
(72) XIAO, Bo, Changsha City, 410000 (CN)
(72) LIU, Jun, Changsha City, 410000 (CN)
(72) WU, Xuewen, Changsha City, 410000 (CN)
(72) XIE, Xuanzhi, Changsha City, 410000 (CN)
(72) YIN, Xingrong, Changsha City, 410000 (CN)
(72) ZHANG, Jie, Changsha City, 410000 (CN)

H01M 8/04007 **DE E-1777744** 2025 03 19 **4073860**
(86) DE20101043 2020 12 09 2020833720

(73) Sunfire GmbH, 01237 Dresden, Gasanstaltstraße 2 (DE)
(54) FESTOXIDZELLENANORDNUNG
(30) EP 2019 12 10 19214778
(72) SCHIMANKE, Danilo, 01099 Dresden, Fabricestrasse 11c (DE)
(72) MEISEL, Peter, 01099 Dresden, Katharinenstrasse 16 (DE)

H01M 8/106 **EN E-1777745** 2025 03 19 **3548462**
(86) US17063887 2017 11 30 2017876218

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) ENERGIEVERSORGUNGSVORRICHTUNGEN UND ANWENDUNG DAVON
(30) US 2016 12 01 201662428899 P
(30) US 2017 11 20 201762588613 P
(72) MCVERRY, Brian, T., Los Angeles, CA 90025, 1331 Amherst Avenue Unit 202 (US)
(72) JORDAN, Robert, S., Los Angeles, CA 90036, 351 S. Fuller Avenue Apt. 5l (US)
(72) KANER, Richard, B., Pacific Palisades, CA 90272, 481 Almar Avenue (US)
(72) RAO, Ethan, Los Angeles, CA 90024, 11045 Strathmore Drive Apt. J (US)

H01M 10/04 **EN E-1777746** 2025 03 19 **3678247**
(86) KR18016542 2018 12 21 2018893276

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FLEXIBLE SEKUNDÄRBATTERIE MIT ZWEIPOLIGER ELEKTRODE
(30) KR 2017 12 21 20170177376
(72) LEE, Jung-Pil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) UHM, In-Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Sung-Joong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Hyo-Sik, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0525 **EN E-1777747** 2025 03 19 **3836273**
(86) 2020 06 10 2020179125

(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(54) ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2019 12 13 20190167251
(72) LEE, Yoon Sung, 06797 Seoul, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Ik Kyu, 06797 Seoul, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
(72) OH, Seung Min, 06797 Seoul, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Young Woo, 06797 Seoul, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Dong Jun, 06797 Seoul, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
(72) BAN, Sung Ho, 06797 Seoul, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
(72) LIM, Sung Hoon, 06797 Seoul, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)

H01M 10/0525 **EN E-1777748** 2025 03 19 **3633445**
(86) KR18005923 2018 05 24 2018806882

(73) Graphenide Technology Co., Ltd., Gyeonggi-do 15847, No 12223, 12th floor, 46 Gongdan-ro 140beon-gil Gunpo-si (KR)
(54) ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM IONISCHEN KOHLENSTOFFQUANTENPUNKT-VERBUNDELEKTROLYT
(30) KR 2017 05 24 20170064231
(30) KR 2018 05 23 20180058236
(72) SHIN, Ik Soo, Dongjak-gu, Seoul 06978, Baird Hall 308, 369 Sangdo-ro, (KR)
(72) LIM, Hong Chul, Gyeonggi-do 16682, No. 206-203, 11 Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H01M 10/054 **EN E-1777749** 2025 03 19 **3807948**
(86) EP19066061 2019 06 18 2019734001

(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) NEUE ELEKTROLYTZUSAMMENSETZUNG FÜR NATRIUM-IONEN-BATTERIE
(30) EP 2018 06 18 18305743
(72) TARASCON, Jean-Marie, 75014 PARIS, 54 rue Boissonnade (FR)
(72) YAN, Guochun, CHANGSHA CITY, Hunan, Room 1404, No. 9 of Shawan Road, Yuhua District (CN)

H01M 10/0565 **EN E-1777750** 2025 03 19 **4312297**
(86) 2023 07 26 2023187920

(73) Jilin Dongchi New Energy Technology Co., Ltd., 130000 Changchun Jilin, No. 1577, Jinhui Road, China-Rok (Changchun) International Cooperation Demonstration Zone (CN)
(54) FESTSTOFFELEKTROLYT (SSE) MIT SANDWICHSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON SOWIE FESTSTOFF-LITHIUM-IONEN-BATTERIE
(30) CN 2022 07 26 202210881786
(72) LIU, Yulong, Changchun, Jilin Province, 130000 (CN)
(72) XU, Pingbo, Changchun, Jilin Province, 130000 (CN)
(72) GONG, Yiqi, Changchun, Jilin Province, 130000 (CN)
(72) SUN, Liqun, Changchun, Jilin Province, 130000 (CN)
(72) XIE, Haiming, Changchun, Jilin Province, 130000 (CN)

H01M 10/0568 **EN E-1777751** 2025 03 19 **4210145**
(86) 2022 12 22 2022215732

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTROLYT FÜR EINE LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE UND LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE DENSELBE UMFASSEND
(30) KR 2021 12 23 20210185761
(30) KR 2022 11 09 20220148630
(72) SONG, Ji-Eun, 34122 Daejeon (KR)
(72) LEE, Jae-Gil, 34122 Daejeon (KR)
(72) JANG, Eun-Ji, 34122 Daejeon (KR)
(72) LEE, Chang-Hoon, 34122 Daejeon (KR)
(72) HAN, Sueng-Hoon, 34122 Daejeon (KR)

H01M 10/42 **EN E-1777752** 2025 03 19 **4369469**
(86) 2023 10 30 2023206620

(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) BRANDSCHUTZSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR CONTAINERARTIGE ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2022 10 28 202211337143
(72) LAI, Jiepeng, Fujian, 361100 (CN)

H01M 10/44 **EN E-1777753** 2025 03 19 **3467933**
(86) 2018 01 19 2018152564

(73) Guangzhou Fullriver Battery New Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 511475, (Factory 2)(Factory 3) Xili village Dongchong Town Nansha District (CN)
(54) LADEVERFAHREN EINER LITHIUM-IONEN-BATTERIE ZUR KORREKTUR UND KOMPENSATION VON SPANNUNG
(30) US 2017 10 03 201715723216
(30) WO 2017 12 07 PCT/CN2017/114911
(72) TANG, Shengcheng, Guangzhou, Guangdong 511475, (Factory 2)(Factory 3), Xili village, Dongchong Town, Nansha District (CN)
(72) ZENG, Shihua, Guangzhou City, Guangdong 511475, (Factory 2)(Factory 3), Xili village, Dongchong Town, Nansha District (CN)
(72) LI, Li, Guangzhou City, Guangdong 511475, (Factory 2)(Factory 3), Xili village, Dongchong Town, Nansha District (CN)
(72) YI, Shiming, Guangzhou City, Guangdong 511475, (Factory 2)(Factory 3), Xili village, Dongchong Town, Nansha District (CN)

H01M 10/48 **EN E-1777754** 2025 03 19 **3846278**
(86) JP19033491 2019 08 27 2019855030

(73) Nuvoton Technology Corporation Japan, Nagaokakyo-shi, Kyoto 6178520, 1, Kotari-yakemachi (JP)
(54) ZELLÜBERWACHUNGSSCHALTUNG UND VERWALTUNGSSYSTEM
(30) JP 2018 08 29 2018160104
(72) KOBAYASHI, Hitoshi, Nagaokakyo City, Kyoto 617-8520, c/o Nuvoton Technology Corporation Japan 1 Kotari-yakemachi (JP)

H01M 10/613 **EN E-1777755** 2025 03 19 **4211744**
(86) US22073360 2022 07 01 2022747919

(73) Aspen Aerogels Inc., Northborough, MA 01532, 30 Forbes Road Bldg B (US)
(54) MATERIALIEN, SYSTEME UND VERFAHREN ZUM EINKAPSELN VON WÄRMEBARRIEREMATERIALIEN
(30) US 2021 07 02 202163218205 P
(30) US 2021 12 01 202163284917 P
(72) WILLIAMS, John, Groton, Massachusetts 01450 (US)
(72) EVANS, Owen, Chelmsford, Massachusetts 01824 (US)
(72) BAUR, David, Ashland, Massachusetts 01721 (US)
(72) GOULD, George, Mendon, Massachusetts 01756 (US)
(72) DEKRAFFT, Kathryn, Hudson, Massachusetts 01749 (US)
(72) MIHALCIK, David, Northborough, Massachusetts 01532 (US)
(72) NAM, Younggyu, Medford, Massachusetts 02155 (US)
(72) CAHILL, Brian, Inverin, H91 CX7N (IE)
(72) HENNEMUTH, Robert, Franklin, Massachusetts 02038 (US)

H01M 10/6556 **EN E-1777756** 2025 03 19 **4175021**
(86) KR21013726 2021 10 06 2021880390

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK UND AUTOMOBIL DAMIT
(30) KR 2020 10 16 20200134585
(72) HONG, Soon-Chang, Daejeon 34122 (KR)
(72) JEON, Bo-Ra, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Dong-Hyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Hyoung-Suk, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/152 **EN E-1777757** 2025 03 19 **3930087**
(86) 2021 05 27 2021176340

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) WIEDERAUFLADBARE BATTERIE
(30) KR 2020 06 26 20200078576
(72) Ko, Heejung, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Kim, Kijung, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Park, Yongjin, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Woo, Byongchul, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Jong-Ha, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

H01M 50/20 **EN E-1777758** 2025 03 19 **4038689**
(86) US20053705 2020 10 01 2020792893

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) BATTERIETRÄGER
(30) US 2019 10 02 201962909433 P
(72) RINGWALD, Steven, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)

H01M 50/20 **EN E-1777759** 2025 03 19 **4164029**
(86) KR21012746 2021 09 16 2021869767

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL
(30) KR 2020 09 17 20200119949
(72) LEE, Jung Hoon, Daejeon 34122 (KR)
(72) YOON, Doo Han, Daejeon 34122 (KR)
(72) YANG, Jae Hun, Daejeon 34122 (KR)
(72) HA, Jong Soo, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/202 **EN E-1777760** 2025 03 19 **4224603**
(86) JP21033482 2021 09 13 2021875155

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) BATTERIEPACK
(30) JP 2020 09 30 2020164771
(72) SAKAGAWA, Yasuaki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) SHIMIZU, Keisuke, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)

H01M 50/213 **EN E-1777761** 2025 03 19 **4044347**
(86) CN21091333 2021 04 30 2021820074

(73) Jiangsu Contemporary Amperex Technology Limited, Changzhou, Jiangsu 213300, No. 1000 Chengbei Road Kunlun Street Liyang City (CN)
(54) BATTERIE, ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EINE BATTERIE
(30) CN 2020 12 01 202011377701
(72) WANG, Yongguang, Changzhou, Jiangsu 213300 (CN)
(72) WANG, Peng, Changzhou, Jiangsu 213300 (CN)
(72) QIN, Feng, Changzhou, Jiangsu 213300 (CN)
(72) JI, Jinqing, Changzhou, Jiangsu 213300 (CN)
(72) QIAN, Mu, Changzhou, Jiangsu 213300 (CN)

H01M 50/30 **EN E-1777762** 2025 03 19 **4184691**
(86) 2020 07 10 2023150929

(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) BATTERIE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND HERSTELLUNGSVORRICHTUNG DAFÜR
(72) ZENG, Yuqun, Ningde Fujian, 352100 (CN)
(72) CHEN, Xiaobo, Ningde Fujian, 352100 (CN)
(72) WANG, Peng, Ningde Fujian, 352100 (CN)
(72) LI, Yao, Ningde Fujian, 352100 (CN)
(72) WU, Kai, Ningde Fujian, 352100 (CN)

H01M 50/409 **EN E-1777763** 2025 03 19 **3505559**
(86) JP17030538 2017 08 25 2017846336

(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) MIKROPORÖSE MEMBRAN, LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MIKROPORÖSEN MEMBRAN
(30) JP 2016 08 29 2016167382
(30) JP 2016 08 29 2016167383
(72) ISHIHARA, Takeshi, Nasushiobara-shi Tochigi 329-2763, c/o Nasu Plant Toray Industries, Inc. 1190-13 Iguchi (JP)

H01M 50/502 (86)	DE E-1777764 2022 03 22	2025 03 19 2022163689	4250462
(73) VARTA Microbattery GmbH, 73479 Ellwangen Jagst, VARTA-Platz 1 (DE) (54) BATTERIEMODUL MIT EINER SCHMELZSICHERUNG (72) Kloos, Dieter, 74579 Fichtenau (DE) (72) Stübler, Roman, 73466 Lauchheim (DE)			
H01Q 1/12 (86)	EN E-1777765 2022 08 10	2025 03 19 2022189618	4135123
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR) (73) UNIST (Ulsan National Institute of Science and Technology), Ulsan 44919, 50, UNIST-gil (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) KR 2021 08 11 20210105741 (72) Byun, Gangil, Ulsan (KR) (72) Kim, Jae-Kyoung, Gyeonggi-do (KR) (72) Sung, Eunjin, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Kim, Kiseo, Yongin-si, Gyeonggi-do (KR) (72) Heo, Jinmyeong, Ulsan (KR)			
H01Q 1/22 (86)	EN E-1777766 2021 01 20	2025 03 19 2021705041	4111533
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) HYBRID-HOHLRAUMMODEN-ANTENNE (30) US 2020 02 25 202062981129 P (30) US 2020 05 29 202016887209 (72) HARPER, Marc, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
H01Q 1/28 (86)	EN E-1777767 2019 12 20	2025 03 19 2019899354	3900110
(73) Tendeg LLC, Louisville, CO 80027, 1772 Prairie Way, Unit A (US) (54) ANTENNENSYSTEM (30) US 2018 12 20 201862782599 P (72) FREEBURY, Gregg E., Louisville, CO 80027, 639 Manorwood Lane (US) (72) MITCHELL, Matthew Phillip, Colorado Springs, CO 80919, 6957 Blackhawk Place (US)			
H01Q 9/04 (86)	EN E-1777768 2019 09 16	2025 03 19 2019779656	3857643
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) ANTENNE MIT GRADIENTENINDEX-METAMATERIAL (30) US 2018 09 28 201816145799 (72) OU, Yu-Chin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) TASSOUDJI, Mohammad Ali, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H01R 4/2433 (86)	DE E-1777769 2019 04 15	2025 03 19 2019719781	3782231
(73) PHOENIX CONTACT GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstrasse 8 (DE) (54) AUTOMATISIERUNGSFÄHIGE ANSCHLUSSKLEMME UND VERFAHREN ZUM KONTAKTIEREN EINES LEITERS (30) DE 2018 04 20 102018109489 (72) KLOPPENBURG, Christian, 33142 Büren Wewelsburg, Holsteiner Str. 18a (DE) (72) HABIROV, Dennis, 33615 Bielefeld, Schloßhofstr. 30a (DE) (72) REIBKE, Heinz, 32105 Bad Salzuflen, Elkenbreder Weg 85 (DE)			
H01R 13/629 (86)	EN E-1777770 2017 09 21	2025 03 19 2017855935	3522308
(73) Tyco Electronics Japan G.K., Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8535, 5-8, Hisamoto 3-chome Takatsu-ku (JP) (73) Honda Motor Co., Ltd., Tokyo 107-8556, 1-1, Minami-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP) (54) VERBINDERBAUGRUPPE (30) JP 2016 09 29 2016190603 (72) HOMME, Hidetaka, Kawasaki-shi Kanagawa 213-8535, c/o TYCO ELECTRONICS JAPAN G.K. 5-8 Hisamoto 3-chome Takatsu-ku (JP) (72) INOSE, Koji, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1 chome (JP) (72) HARADA, Motoki, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1 chome (JP) (72) TAKEDA, Yuichi, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1 chome (JP) (72) NIINO, Tadashi, Wako-shi Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D Co. Ltd. 4-1 Chuo 1 chome (JP)			
H01R 24/28 (86)	DE E-1777771 2022 05 10	2025 03 19 2022172433	4089853
(73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, Landshuter Strasse 100 (DE) (54) STROMSCHIENENVERBINDUNG VON ZWEI DOPPELSTROMSCHIENEN (30) DE 2021 05 11 102021112305 (72) Himmel, Jörg, 84072 Au i. d. Hallertau (DE) (72) Neumayer, Franziska, 84144 Geisenhausen (DE) (72) Hammerl, Reinhold, 85748 Garching (DE)			

H01R 24/38 (86)	DE E-1777772 2022 05 10	2025 03 19 2022172430	4089855
(73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, Landshuter Strasse 100 (DE) (54) DOPPELSTROMSCHIENE MIT EINER KONTAKTEINRICHTUNG UND KONTAKTSYSTEM FÜR ZWEI DOPPELSTROMSCHIENEN (30) DE 2021 05 11 102021112301 (72) Himmel, Jörg, 84072 Au i. d. Hallertau (DE) (72) Neumayer, Franziska, 84144 Geisenhausen (DE) (72) Hammerl, Reinhold, 85748 Garching (DE)			
H01R 31/06 (86)	EN E-1777773 2020 08 19	2025 03 19 2020866619	4020720
(73) Zeng, Guangli, Bazhong, Sichuan 636771, Group 1, Baiyu Village, Lianghekou Township Tongjiang County (CN) (54) MEHRFACHWEGGLEITENDER KLEINER STOPFEN (30) CN 2019 09 17 201910873800 (72) WANG, Chengbing, Bazhong, Sichuan 636771, Group 1, Baiyu Village, Lianghekou Township Tongjiang County (CN) (72) WANG, Feng, Bazhong, Sichuan 636771, Group 1, Baiyu Village, Lianghekou Township Tongjiang County (CN) (72) ZENG, Guangli, Bazhong, Sichuan 636771, Group 1, Baiyu Village, Lianghekou Township Tongjiang County (CN)			
H01S 5/00 (86)	EN E-1777774 2019 06 17	2025 03 19 2019730785	3815202
(73) TRUMPF Photonic Components GmbH, 89081 Ulm, Lise-Meitner-Strasse 13 (DE) (54) VCSEL-VORRICHTUNG FÜR EINEN SMI-SENSOR ZUR AUFNAHME VON DREIDIMENSIONALEN BILDERN (30) EP 2018 06 26 18179866 (72) GERLACH, Philipp Henning, 89081 Ulm, c/o TRUMPF Photonic Components GmbH Lise-Meitner- Straße 13 (NL)			
H01S 5/00 (86)	EN E-1777775 2017 05 23	2025 03 19 2017725943	3465844
(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US) (54) LICHTUMWANDLUNGSVORRICHTUNG (30) EP 2016 06 03 16172909 (72) BECHTEL, Hans-Helmut, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philippsstr. 8 (DE) (72) HECHTFISCHER, Ulrich, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philippsstr. 8 (DE) (72) DIEDERICH, Thomas, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philippsstr. 8 (DE) (72) HEIDEMANN, Matthias, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philippsstr. 8 (DE) (72) VAN DER VEEN, Niels, Jeroen, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philippsstr. 8 (DE)			
H01S 5/183 (86)	EN E-1777776 2020 07 15	2025 03 19 2020850937	4012855
(73) STANLEY ELECTRIC CO., LTD., Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro, Meguro-ku, (JP) (54) LICHEMITTIERENDES VERTIKALRESONATORELEMENT (30) JP 2019 08 08 2019146049 (72) NAKATA, Keisuke, 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)			
H02G 3/22 (86)	DE E-1777777 2020 06 30	2025 03 19 2020183182	3934036
(73) HSP Hochspannungsgeräte GmbH, 53842 Troisdorf, Camp-Spich-Straße 18 (DE) (54) HOCHSPANNUNGSDURCHFÜHRUNG UND ELEKTRISCHE HOCHSPANNUNGSEINRICHTUNG MIT HOCHSPANNUNGSDURCHFÜHRUNG (72) Langens, Achim, 53797 Lohmar (DE)			
H02H 9/08 (86)	DE E-1777778 2020 06 10	2025 03 19 2020179320	3923435
(73) HSP Hochspannungsgeräte GmbH, 53842 Troisdorf, Camp-Spich-Straße 18 (DE) (54) VERFAHREN UND EINE VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG EINES KOMPENSIERT BETRIEBENEN DREHSTROMNETZES AUF EINE ABSTIMMUNGSÄNDERUNG DER ERDSCHLUSSLÖSCHSPULE (72) Schinerl, Thomas, 4063 Hörching (AT) (72) Aigner, Markus, 4651 Stadl-Paura (AT) (72) Schuster, Hannes, 4614 Marchtrenk (AT)			
H02J 5/00 (86)	DE E-1777779 2022 06 20	2025 03 19 2022737784	4360184
(73) SMA Solar Technology AG, 34266 Niestetal, Sonnenallee 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEMS, VORRICHTUNG ZUM AUSTAUSCH ELEKTRISCHER LEISTUNG IN EINEM ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM UND ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM (30) DE 2021 06 24 102021116418 (72) KRATOCHVIL, Marcel, 34121 Kassel (DE) (72) UNRU, Alexander, 34225 Baunatal (DE)			

H02J 7/00 DE E-1777780 2025 03 19 **4078763**
(86) EP20025556 2020 12 02 2020821121
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) VERWENDUNG EINES STRAHLERS UND SYSTEM MIT ENERGIESPEICHER UND STRAHLER
(30) DE 2019 12 20 102019008925
(72) ILLERHAUS, Edmund, 88368 Bergatreute, Nelkenweg 2 (DE)
(72) BREYER, Armin, 88145 Hergatz, Hochgratstrasse 10 (DE)

H02J 7/00 EN E-1777781 2025 03 19 **4145669**
(86) CN22087903 2022 04 20 2022758109
(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) LADE-/ENTLADESCHALTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 07 21 202110828090
(72) QIU, Yupeng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHOU, Haibin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) HE, Zhongyong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LI, Peng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H02J 7/00 EN E-1777782 2025 03 19 **4040626**
(86) 2022 01 03 2022150058
(73) General Electric Renovables España S.L., 08005 Barcelona, Carrer de Roc Boronat 78 (ES)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER STROMERZEUGUNGSANLAGE
(30) US 2021 01 19 202117151764
(72) Bayadi, Ramaprakash, 560066 Bangalore (IN)
(72) Gourishankar, Karthick Vilapakkam, 560066 Bangalore (IN)
(72) Appuraj, Karthikeyan, 560066 Bangalore (IN)

H02J 7/00 EN E-1777783 2025 03 19 **4266533**
(86) CN21121476 2021 09 28 2021958693
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG, VERBINDUNGSSTRUKTUR UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(72) YOU, Shubing, Ningde, Fujian 352000 (CN)
(72) ZHANG, Wenhui, Ningde, Fujian 352000 (CN)

H02J 7/02 EN E-1777784 2025 03 19 **4235914**
(86) CN22072104 2022 01 14 2022735760
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) GLEICHSTROMWANDLERSCHALTUNG, LEISTUNGSEINHEIT, LADESÄULE UND LADE- UND ENTLADEHEIZVERFAHREN
(72) LI, Zhanliang, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) DAN, Zhimin, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) YAN, Yu, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) HUANG, Xiaojian, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) ZUO, Xiyang, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) ZHAO, Yuanmiao, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) WANG, Xiao, Ningde, Fujian 352100 (CN)

H02J 50/10 EN E-1777785 2025 03 19 **3923445**
(86) 2021 06 04 2021177794
(73) STMicroelectronics Asia Pacific Pte Ltd., Singapore 554574, 5A, Serangoon North Avenue 5 (SG)
(54) HARDWARE UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN AUSGANGSLEISTUNG EINES DRAHTLOSEN EMPFÄNGERS
(30) US 2020 06 10 202016897429
(72) GUEDON, Yannick, Singapore 557323 (SG)

H02K 9/19 DE E-1777786 2025 03 19 **4423884**
(86) EP22071064 2022 07 27 2022758165
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) KÜHLMITTELVERSORGUNGSSYSTEM FÜR EINE ELEKTRISCH BETRIEBENE FAHRZEUGACHSE
(30) DE 2021 10 28 102021128067
(72) WEBER, Andreas, 85055 Ingolstadt (DE)
(72) GREITER, Ivo, 85117 Eitensheim (DE)
(72) GLOEDE, Harald, 85104 Pförring (DE)
(72) TSCHENTSCHER, Herbert, 93339 Riedenburg (DE)
(72) ROETHLINGSHOEFFER, Frank, 85055 Ingolstadt (DE)

H02K 11/215 EN E-1777787 2025 03 19 **3973621**
(86) EP20062350 2020 05 04 2020725116
(73) Valeo Systèmes d'Essuyage, 78322 Le Mesnil Saint Denis, ZA L'Agiot 8 Rue Louis Lormand CS 90581 La Verrière (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER DREHWINKELPOSITIONEN VON ROTIERENDEN TEILEN EINES WISCHERMOTORS UND WISCHERMOTOR
(30) DE 2019 05 21 102019113549
(72) SCHOENDELING, Matthias, 74321 Bietigheim-Bissingen, Valeo Wischersysteme GmbH Valeostrasse 1 (DE)
(72) SCHAEUBLE, Michael, 74321 Bietigheim-Bissingen, Valeo Wischersysteme GmbH Valeostrasse 1 (DE)
(72) BUERKLE, Joerg, 74321 Bietigheim-Bissingen, Valeo Wischersysteme GmbH Valeostrasse 1 (DE)
(72) GROENIG, Tobias, 74321 Bietigheim-Bissingen, Valeo Wischersysteme GmbH Valeostrasse 1 (DE)

H02K 11/215 DE E-1777788 2025 03 19 **4122085**
(86) EP21056020 2021 03 10 2021712071
(73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen am Neckar, Wertstrasse 20 (DE)
(54) ANTRIEBSMOTOR FÜR EIN SAUGGERÄT ODER EINE WERKZEUGMASCHINE
(30) DE 2020 03 18 102020107466
(72) SCHÖN, Patrick, 73240 Wendlingen, Blumenstraße 10 (DE)
(72) WITH, Markus, 72636 Frickenhausen, Robert-Koch-Straße 39 (DE)

H02K 15/03 EN E-1777789 2025 03 19 **4060880**
(86) CN20130540 2020 11 20 2020924123
(73) CRRG Yongji Electric Co., Ltd, Yongji Yuncheng, Shanxi 044502, No.18, Dianji Street (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR JUSTIERUNG EINES PERMANENTMAGNETMOTORS SOWIE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 03 13 202010175890
(72) XUE, Xiuhui, Shanxi 044502, No.18, Dianji Street Yongji Yuncheng (CN)
(72) HOU, Xiaojun, Shanxi 044502, No.18, Dianji Street Yongji Yuncheng (CN)
(72) GENG, Tao, Shanxi 044502, No.18, Dianji Street Yongji Yuncheng (CN)
(72) ZHANG, Lei, Shanxi 044502, No.18, Dianji Street Yongji Yuncheng (CN)
(72) JIANG, Chen, Shanxi 044502, No.18, Dianji Street Yongji Yuncheng (CN)
(72) ZHAO, Yukun, Shanxi 044502, No.18, Dianji Street Yongji Yuncheng (CN)
(72) GUO, Lanlan, Shanxi 044502, No.18, Dianji Street Yongji Yuncheng (CN)

H02K 16/00 FR E-1777790 2025 03 19 **4327431**
(86) EP22059573 2022 04 11 2022716978
(73) Safran Electrical & Power, 31702 Blagnac, Parc d'Activité Andromède 1 Rue Louis Blériot CS 80049 (FR)
(54) ELEKTRISCHES MODUL, DAS ZUR VERBINDUNG MIT EINER LEISTUNGSWELLE EINER TURBOMASCHINE FÜR FLUGZEUGE KONFIGURIERT IST, UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU EINES SOLCHEN MODULS
(30) FR 2021 04 18 2104010
(72) DELBOSC, Philippe, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) MICHAUD, Benoit, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) MULLER, Udo, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) GONCALVES, Rémi, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) NEHME, Samir, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

H02K 35/02 DE E-1777791 2025 03 19 **4348814**
(86) EP22064217 2022 05 25 2022732928
(73) REPS-Tirol GmbH, 6111 Volders, Johanneskapellenweg 6 (AT)
(54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR UMWANDLUNG VON MECHANISCHER ENERGIE IN ELEKTRISCHE ENERGIE
(30) EP 2021 05 26 21175873
(72) HUBER, Alfons, 6020 Innsbruck (AT)
(72) PLATTNER, Stephan, 6471 Arzl im Pitztal (AT)

H02K 41/03 DE E-1777792 2025 03 19 **4200962**
(86) EP22066602 2022 06 17 2022733459
(73) TT Innovation AG, 6300 Zug, Grafenauweg 11 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR MANIPULATION EINES GEGENSTANDES, VERFAHREN ZUR BEFÜLLUNG EINES GEGENSTANDES UND KORRESPONDIERENDE VERWENDUNG
(30) EP 2021 06 18 21180412
(72) TONDERA, Marc, 4125 Riehen (CH)
(72) SCHNEIDLER, Tobias Jan, 6332 Hagendorn (CH)
(72) CARLI, Julia Annette, 4053 Basel (CH)
(72) MÜLLER, Mathieu, 68510 Sierentz (FR)
(72) LEUENBERGER, Philipp, 4052 Basel (CH)
(72) RETHORET, Christophe, 68500 Issenheim (FR)
(72) ZELLER, Mike, 4246 Wahlen (CH)

H02M 1/00 EN E-1777793 2025 03 19 **3920388**
(86) 2020 06 01 2020275099
(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT SPANNUNGSQUELLENUMRICHTERN
(72) BRIFF, Pablo, Stafford, Staffordshire ST16 1WS (GB)
(72) ADAMCZYK, Andrzej, Stafford, Staffordshire ST16 1WS (GB)
(72) SINGHAL, Sameer, Stafford, Staffordshire ST16 1WS (GB)

H02M 1/32 EN E-1777794 2025 03 19 **3566293**
(86) US17068198 2017 12 22 2017890167
(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
(54) ERDUNGSSCHEMA FÜR STROMWANDLER MIT SILICIUMCARBID-MOSFETS UND VERFAHREN
(30) US 2017 01 06 201715399803
(72) WAGONER, Robert, Gregory, Salem, VA 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)
(72) GANIREDDY, Govardhan, Bangalore 560066, John F. Welch Technology Center 122 Epip Phase 2 Hoodi Village Whitefield Road (IN)
(72) SHUKLA, Saurabh, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) RAJU, Ravisekhar, Nadimpalli, Niskayuna, NY 12309, General Electric Company Global Research One Research Circle Bldg. K1-3A59 (US)
(72) SCHNETZKA, Harold, Robert, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)

H02M 1/42 (86) EP20069824	EN E-1777795 2020 07 14	2025 03 19 2020737469	4000170
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL) (54) RESONANTER WECHSELRICHTER UND UMWANDLUNGSVERFAHREN (30) EP 2019 07 15 19186198 (72) WILLAERT, Jurgen, Margriet, Antonius, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL) (72) ELFERICH, Reinhold, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL) (72) HATTRUP, Christian, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL) (72) REMMERSWAAL, Eric, Hermanus, Maria, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)			
H02M 3/335 (86)	EN E-1777796 2021 02 03	2025 03 19 2021154984	3934083
(73) Delta Electronics, Inc., Neihsu, Taipei 11491, 186 Ruey Kuang Road (TW) (54) ISOLIERTER MEHRPHASIGER GLEICHSPANNUNGSWANDLER MIT REDUZIERTER MENGE AN SPERRKONDENSATOREN (30) US 2020 07 02 202063047323 P (30) US 2020 11 30 202017106343 (72) Kim, Jong Woo, 11491 Taipei (TW) (72) Barbosa, Peter Mantovanelli, 11491 Taipei (TW)			
H02M 3/335 (86)	EN E-1777797 2021 08 12	2025 03 19 2021190960	3965281
(73) ASTEC INTERNATIONAL LIMITED, Kwun Tong Kowloon, 14/F Lu Plaza 2 Wing Yip Street (HK) (54) EINSTELLBARER ABSTANDSHALTER FÜR MAGNETISCHE TRANSFORMATOREN UND INDUKTOREN (30) US 2020 08 21 202016999729 (72) BAUI, Paul, Quezon City (PH) (72) SARQUILLA, Aylwin, Quezon City (PH) (72) ABELLA, Joven, Binangonan (PH)			
H02M 7/48 (86) JP20046902	EN E-1777798 2020 12 16	2025 03 19 2020920168	4087112
(73) OMRON Corporation, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-Ku Kyoto-shi (JP) (54) RAUSCHFILTER (30) JP 2020 02 18 2020025152 (72) ISHII, Takanori, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP) (72) CHEN, Chen, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)			
H02P 5/74 (86) JP14083716	EN E-1777799 2014 12 19	2025 03 19 2014874313	3090841
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuoh-ku (JP) (54) STEUERUNGSSYSTEM UND INDUSTRIEROBOTER MIT DIESEM (30) JP 2013 12 26 2013270299 (72) TAGASHIRA Tsuyoshi, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP) (72) MUNETO Koji, Akashi-shi Hyogo 673-8666, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Kawasaki-cho (JP)			
H02P 6/18 (86)	EN E-1777800 2022 09 05	2025 03 19 2022193979	4152593
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265-8098, One John Deere Place (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN EINES ROBUSTEN ANLAUF- UND AUSLAUFSCHEMAS ZUR LAGESENSORLOSEN STEUERUNG EINER ELEKTRISCHEN MASCHINE (30) US 2021 09 15 202163261226 P (30) US 2021 12 13 202117643873 (72) LIU, Yiqi, Fargo, 58102 (US) (72) WU, Long, Fargo, 58102 (US) (72) DAY, Zack, Fargo, 58102 (US)			
H02P 21/00 (86) EP19025422	DE E-1777801 2019 11 28	2025 03 19 2019817150	3891883
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ANTRIEBSSTRANGES UND ANTRIEBSSTRANG (30) DE 2018 12 06 102018009518 (72) SCHUSTER, Thomas, 73113 Ottenbach, Im Mergele 10 (DE)			
H02P 23/00 (86) EP18069703	DE E-1777802 2018 07 20	2025 03 19 2018743782	3656051
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHÄTZEN DER DREHMOMENTWELLGIGKEIT EINES ELEKTROMOTORS (30) AT 2017 07 21 506132017 (72) KOKAL, Helmut, 8020 Graz, Fichterstraße 77/19 (AT) (72) GIORDANO, Luigi, 8075 Hart bei Graz, Holzerhofstraße 81 (AT) (72) PROPST, Mario, 8742 Obdach, Rosenbachsiedlung 39 (AT)			

H02P 25/086 (86) US18025609	EN E-1777803 2018 03 31	2025 03 19 2018912891	3665770
(73) Turntide Technologies Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1295 Forgewood Avenue (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG EINER GESCHALTETEN RELUKTANZMASCHINE (72) KRISHNAMURTHY, Mahesh, Sunnyvale, CA 94089, 1295 Forgewood Avenue (US) (72) CREAMY, Trevor, Sunnyvale, CA 94089, 1295 Forgewood Avenue (US) (72) KNODEL, Tim, Sunnyvale, CA 94089, 1295 Forgewood Avenue (US)			
H02P 29/50 (86)	FR E-1777804 2018 08 30	2025 03 19 2018191606	3462603
(73) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 27120 Pacy sur Eure, 33, rue André Blanchet (FR) (54) STEUERUNGSVERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER KOMPATIBILITÄT ZWISCHEN EINEM DREHZAHLEGLER UND DEM EINGANGSFILTER (30) FR 2017 09 28 1771025 (72) MALRAIT, François, 27120 Jouy sur Eure, 30 rue de l'Ancienne Abbaye (FR) (72) MESSAOUDI, Mehdi, 27200 Vernon, 17 rue du Moussel - Résidence Claude Monet - Bât B n°2 (FR)			
H03F 1/56 (86) US20061903	EN E-1777805 2020 11 24	2025 03 19 2020828414	4070454
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) KALIBRIERWIDERSTAND FÜR DATENTREIBER (30) US 2019 12 06 201962944835 P (30) US 2020 11 23 202017101685 (72) LI, Miao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) SONG, Yu, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) XU, Jie, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H03F 3/195 (86)	EN E-1777806 2020 07 28	2025 03 19 2020188268	3783799
(73) Shanghai United Imaging Healthcare Co., Ltd., Shanghai 201807, IP Dept. HQ No.2258 Chengbei Rd. Jiading Industrial District (CN) (54) HOCHFREQUENZ-LEISTUNGSVERSTÄRKER-STEUVORRICHTUNG (30) CN 2019 08 20 201911076876 (30) CN 2019 08 20 201921357717 U (30) US 2019 12 25 201916726865 (72) Cao, Bin, Shanghai, 201807, No. 2258 Chengbei Road, IP Department, Jiading Industrial District, (CN) (72) Chu, Xu, Shanghai, 201807, No. 2258 Chengbei Road, IP Department, Jiading Industrial District, (CN) (72) Chen, Jifeng, Shanghai, 201807, No. 2258 Chengbei Road, IP Department, Jiading Industrial District, (CN) (72) Zhang, Peng, Shanghai, 201807, No. 2258 Chengbei Road, IP Department, Jiading Industrial District, (CN) (72) Wang, Yinqi, Shanghai, 201807, No. 2258 Chengbei Road, IP Department, Jiading Industrial District, (CN)			
H03K 3/338 (86) US19063484	EN E-1777807 2019 11 27	2025 03 19 2019821487	3891887
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) SUPRALEITENDE SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM DETEKTIEREN DER ANSTIEGSFLANKE EINES EINGANGSSIGNALES (30) US 2018 12 05 201816210130 (72) BRAUN, Alexander L., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
H03K 17/0812 (86) US17016053	EN E-1777808 2017 02 01	2025 03 19 2017767114	3430722
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US) (54) FLÄCHENEFFIZIENTE UND ROBUSTE ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNGSSCHALTUNG (30) US 2016 03 18 201615073950 (72) RUSS, Christian Cornelius, 86420 Diedorf, Schillerstrasse 2A (DE) (72) CURELLO, Giuseppe, 81749 Munich, Ammerstrasse 7 (DE) (72) BIEDRZYCKI, Tomasz, 83026 Rosenheim, Zellerhorn 21 (DE) (72) KUTTNER, Franz, 9524 St. Ulrich 2, Dorfstrasse 12 (AT) (72) GILES, Luis F., 85579 Neubiberg, Wiesenweg 18 (DE) (72) STEIN, Bernhard, 82178 Puchheim, Franz Marcstrasse 15 (DE)			
H03K 17/082 (86) EP19054788	EN E-1777809 2019 02 27	2025 03 19 2019706682	3759819
(73) LEM International SA, 1217 Meyrin, Route du Nant-d'Avril 152 (CH) (54) ELEKTRONISCHES LEISTUNGSSCHALTERANTRIEBSMODUL (30) EP 2018 02 28 18159316 (72) SCHLÄFLI, Dominik, 1260 Nyon, Rue du Canal 3 (CH) (72) TROMBERT, Stephan, 74320 Leschaux, Lieu-dit la Croix (FR)			

H03K 17/082 **EN E-1777810** 2025 03 19 **4106194**
(86) 2022 06 17 2022179554
(73) Semiconductor Components Industries, LLC, Scottsdale, AZ 85250, 5701 N. Pima Road (US)
(54) FEHLERSCHUTZPRÜFUNG IN EINER HOCHLEISTUNGSSCHALTANLAGE
(30) US 2021 06 18 202163212222 P
(30) US 2022 06 14 202217806817
(72) SONG, Kinam, Gilbert, AZ (US)
(72) HSIA, Yi-Feng, Chandler, AZ (US)
(72) ANGHEL, Vlad, Bucharest (RO)

H03K 17/16 **DE E-1777811** 2025 03 19 **4042480**
(86) EP21051590 2021 01 25 2021704414
(73) Innomotics GmbH, 90441 Nürnberg, Vogelweiherstraße 1-15 (DE)
(54) SCHNELLER ELEKTRONISCHER SCHALTER
(30) EP 2020 02 03 20155104
(72) HÄNSEL, Stefan, 91056 Erlangen, Im Wolfsgarten 6B (DE)
(72) REIMANN, Oliver, 91056 Erlangen, Kulmbacher Str. 5 (DE)

H03K 17/687 **EN E-1777812** 2025 03 19 **3850651**
(86) IB19057626 2019 09 10 2019860530
(73) Hitachi Rail GTS Canada Inc., Toronto, Ontario M3B 0A4, 105 Moatfield Drive (CA)
(54) FRITTSpannungsSTEUERUNG FÜR EINGANGSSCHALTUNG
(30) US 2018 09 10 201862729278 P
(72) KANNER, Abe, Toronto, Ontario M3B 0A4, c/o Thales Canada Inc. 105 Moatfield Drive (CA)
(72) KNIAZEV, Serge, Toronto, Ontario M3B 0A4, c/o Thales Canada Inc. 105 Moatfield Drive (CA)
(72) SPASOPOULOS, Peter, Toronto, Ontario M3B 0A4, c/o Thales Canada Inc. 105 Moatfield Drive (CA)
(72) SCHWELLNUS, Carl, Toronto, Ontario M3B 0A4, 105 Moatfield Drive (CA)

H03K 17/968 **DE E-1777813** 2025 03 19 **4475439**
(86) 2023 11 24 2023211934
(73) Insta GmbH, 58509 Lüdenscheid, Hohe Steinert 10 (DE)
(54) ANORDNUNG EINES SCHALTGERÄTES MIT EINEM FUNKTIONSMODUL, FUNKTIONSMODUL UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN
(30) DE 2023 06 07 102023114972

H03L 7/099 **EN E-1777814** 2025 03 19 **3758235**
(86) 2019 06 25 2019182214
(73) Comet AG, 3175 Flamatt, Herrengasse 10 (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG EINES HOCHFREQUENZLEISTUNGSSIGNALS UND EINES EXTERNEN REFERENZSIGNALS
(72) vor dem Brocke, Manuel, 49565 Bramsche (DE)
(72) Schlierf, Roland, 50226 Frechen, Widderstrasse 20 (DE)
(72) Grede, André, 1700 Fribourg (CH)
(72) Gruner, Daniel, 79410 Badenweiler (DE)

H03M 1/06 **EN E-1777815** 2025 03 19 **3965301**
(86) 2021 08 31 2021193981
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) VERZÖGERUNGSKOMPENSIRTER SINGLE-SLOPE-ANALOG-DIGITAL-WANDLER
(30) US 2020 09 04 202017013129
(72) STRIJKER, Joan Wichard, 5656AG Eindhoven (NL)

H03M 1/06 **EN E-1777816** 2025 03 19 **4187792**
(86) 2022 06 09 2022178075
(73) Caelus Technologies Limited, Sheung Wan, Room 1405, 14/F., Bonham Strand Trade Centre 135 Bonham Strand (HK)
(54) MATRIXPROZESSOR, DER SAR-GESUCHTE EINGANGSVERZÖGERUNGSEINSTELLUNGEN ERZEUGT, UM ZEITVERSÄTZE IN EINEM MEHRKANALIGEN VERSCHACHTELTEN ANALOG-DIGITAL-WANDLER (ADC) ZU KALIBRIEREN
(30) US 2021 11 29 202117537460
(72) LOK, Chi Fung, Sheung Wan (HK)
(72) LI, Zhi Jun, Sheung Wan (HK)

H03M 1/10 **DE E-1777817** 2025 03 19 **3688874**
(86) IB18001083 2018 09 21 2018783559
(73) WAGO Verwaltungsgesellschaft mit beschränkter Haftung, 32423 Minden, Hansastrasse 27 (DE)
(54) SCHALTKREIS ZUR ÜBERPRÜFUNG EINER ANALOGEN EINGANGSSCHALTUNG EINES A/D-WANDLERS
(30) DE 2017 09 29 102017009088
(72) BÜLOW, Alexander, 31655 Stadthagen, Schaumburgerweg 17E (DE)
(72) VOSS, Christian, 32427 Minden, Birkhuhnweg 17 (DE)

H03M 7/40 **FR E-1777818** 2025 03 19 **3017548**
(86) EP14064034 2014 07 02 2014736726
(73) Sagemcom Energy & Telecom SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DURCH EINEN ELEKTRISCHEN ZÄHLER VERFÜGBAREN KOMPRIMIERTEN DATEN
(30) FR 2013 07 05 1356631
(72) PIGEON, Nicolas, 92500 Rueil Malmaison, c/o Sagemcom Energy & Telecom SAS, 250 Route de l'Empereur, (FR)

H04B 1/10 **EN E-1777819** 2025 03 19 **3920424**
(86) 2021 02 08 2021155672
(73) Moxa Inc., New Taipei City, Fl. 4, No.135, Lane 235 Baoqiao Rd. Xindian Dist. (TW)
(54) EMPFANGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN ANPASSUNG DER DÄMPFUNG DES EMPFANGENEN SIGNALS
(30) TW 2020 05 22 109117083
(72) LIU, Hsin Hung, New Taipei City (TW)

H04B 1/38 **EN E-1777820** 2025 03 19 **4327463**
(86) US22021682 2022 03 24 2022716660
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MEHRMODEN-PHASED-ARRAY-ELEMENT
(30) US 2021 04 21 202117236435
(72) HASSAN, Muhammad, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04B 1/44 **EN E-1777821** 2025 03 19 **4054083**
(86) KR22000722 2022 01 14 2022714101
(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-Gu Seoul 07336, 128 Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFANGEN EINES UPLINK-STEUERKANALS UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2021 01 15 20210005776
(30) KR 2021 04 05 20210043824
(30) KR 2021 05 10 20210060140
(30) KR 2021 08 17 20210108242
(72) MYUNG, Sechang, Seoul 06772 (KR)
(72) YANG, Suckchel, Seoul 06772 (KR)
(72) KIM, Seonwook, Seoul 06772 (KR)
(72) SHIN, Seokmin, Seoul 06772 (KR)

H04B 5/00 **EN E-1777822** 2025 03 19 **3345200**
(86) EP16070269 2016 08 29 2016757661
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) STAPELBARER VERBINDER UND VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG
(30) EP 2015 09 03 15183609
(72) KAHLMAN, Josephus Arnoldus Henricus Maria, 5656 AE Eindhoven, Philips International B.V. Intellectual Property&Standards c/o High Tech Campus 5 (NL)
(72) WOERLEE, Pierre Hermanus, 5656 AE Eindhoven, Philips International B.V. Intellectual Property&Standards c/o High Tech Campus 5 (NL)

H04B 5/26 **FR E-1777823** 2025 03 19 **3736995**
(86) 2020 04 27 2020171469
(73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, 13790 Rousset, Zi de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)
(54) KOMPENSATIONSVERFAHREN EINER PHASENVERSCHIEBUNG ZWISCHEN EINEM VON EINEM GEGENSTAND AUSGESENDETEN SIGNAL UND DEM VON EINEM MIT EINEM HÜLLKURVENDETEKTOR AUSGESTATTETEN LESEGERÄT EMPFANGENEN SIGNAL, UND ENTSPRECHENDER GEGENSTAND
(30) FR 2019 05 06 1904732
(72) CORDIER, Nicolas, 13080 AIX EN PROVENCE, 5 allée Lei Perdigau (FR)
(72) TORNAMBE, Anthony, 13790 ROUSSET, 13 boulevard de la Cairanne Appt B17 Résidence les Côteaux de l'Arc (FR)

H04B 7/022 **EN E-1777824** 2025 03 19 **3972144**
(86) 2015 01 28 2021190208
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116., 5-1. Otemachi 1-chome, (JP)
(54) BASISSTATIONSVORRICHTUNG, DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2014 02 06 2014021158
(72) MIYAMOTO, Kenji, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) KUWANO, Shigeru, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) TERADA, Jun, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) TASHIRO, Takayoshi, Tokyo 180-8585 (JP)

H04B 7/022 **EN E-1777825** 2025 03 19 **4029314**
(86) US20049665 2020 09 08 2020775999
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FEHLERHANDHABUNG IN EINER DUALEN AKTIVVERBINDUNGSÜBERGABE
(30) US 2019 09 11 201962899114 P
(30) US 2020 09 04 202017012911
(72) AWONIYI-OTERI, Olufunmilola, Omolade, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHOU, Yan, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NAM, Wooseok, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LY, Hung, Dinh, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/024 **EN E-1777826** 2025 03 19 **3637906**
(86) CN18085844 2018 05 07 2018795163

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR RESSOURCENZUWEISUNG
(30) CN 2017 05 05 201710319702
(72) LI, Jian, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) LI, Yu Ngok, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) ZHANG, Nan, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) HAO, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04B 7/0413 **EN E-1777827** 2025 03 19 **4125225**
(86) 2017 04 20 2022189716

(73) Malikie Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)
(54) DRAHTLOSNETZWERKENTDECKUNG UNTER VERWENDUNG EINES MIMO-SENDEREMPFFÄNGERS
(30) US 2016 04 22 201615136196
(72) MONTEMURRO, Michael Peter, Waterloo, N2K 0A7 (CA)
(72) DOBROWOLSKI, Lucas, Waterloo, N2K 0A7 (CA)
(72) HAMMEL, Konrad, Waterloo, N2K 0A7 (CA)
(72) MCCANN, Stephen, Waterloo, N2K 0A7 (CA)

H04B 7/0413 **EN E-1777828** 2025 03 19 **4214840**
(86) SE20050863 2020 09 16 2020954268

(73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE)
(54) DOWNLINK-VORCODIERUNG AUF SYMBOLEBENE ALS TEIL EINER MEHRBENUTZER-MISO-KOMMUNIKATION
(72) ALODEH, Maha, 112 37 Stockholm (SE)

H04B 7/0456 **EN E-1777829** 2025 03 19 **4160934**
(86) 2018 08 21 2022208816

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MULTIPLEXEN VON KANALZUSTANDSINFORMATIONEN MIT HÖHERER AUFLÖSUNG
(30) US 2017 08 21 201762548222 P
(30) US 2017 09 11 201762556711 P
(30) US 2017 09 12 201762557320 P
(30) US 2017 09 13 201762558120 P
(30) US 2017 09 15 201762559322 P
(30) US 2017 09 18 201762559961 P
(30) US 2017 09 28 201762564612 P
(30) US 2017 10 02 201762566916 P
(30) US 2017 10 09 201762569765 P
(30) US 2017 10 10 201762570293 P
(30) US 2017 12 05 201762594886 P
(30) US 2017 12 22 201762609931 P
(30) US 2018 08 17 201816104615
(72) Rahman, Md Saifur, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Onggosanusi, Eko, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Guo, Li, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

H04B 7/0456 **EN E-1777830** 2025 03 19 **3949185**
(86) CN19081612 2019 04 04 2019922583

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) UPLINK-STEUERINFORMATIONEN
(72) TOSATO, Filippo, 91620 Nozay, Office: 7 Route De Villejust (FR)
(72) MASO, Marco, 92130 Issy les Moulineaux, 41, Avenue Bourgain (FR)
(72) NHAN, Nhat-Quang, 92340 Bourg-la-Reine, 20 Rue Armand Millet (FR)
(72) LIU, Hao, Shanghai 201206, No. 388, Ningqiao Road, Pudong Jinqiao (CN)

H04B 7/06 **EN E-1777831** 2025 03 19 **4073969**
(86) US20063087 2020 12 03 2020825384

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) QUASI-CO-LOCATION-REFERENZSIGNALE FÜR INDIKATORZUSTÄNDE DER UPLINK-ÜBERTRAGUNGSKONFIGURATION
(30) US 2019 12 13 201962948160 P
(30) US 2020 12 02 202017109248
(72) VENUGOPAL, Kiran, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BAI, Tianyang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/08 **EN E-1777832** 2025 03 19 **4022797**
(86) KR20013089 2020 09 25 2020872353

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM REDUZIEREN DES STRAHLSTUCHRAUMS ZUR AUSWAHL EINES OPTIMALEN STRAHLSTUCHRAUMS
(30) IN 2019 10 03 201941039947
(30) IN 2020 07 09 201941039947
(72) GODALA, Anirudh Reddy, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)
(72) CHAVVA, Ashok Kumar Reddy, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Post (IN)

H04B 7/185 **EN E-1777833** 2025 03 19 **4085544**
(86) US20067177 2020 12 28 2020910070

(73) Kymeta Corporation, Redmond, Washington 98052, 12277 134th Court NE Suite 100 (US)
(54) ADAPTIVE UND LERNENDE BEWEGUNGSABSCHWÄCHUNG FÜR EINE UPLINK-STROMREGELUNG
(30) US 2019 12 30 201962955101 P
(30) US 2020 12 18 202017127267
(72) HULTMAN, Eric, Redmond, Washington 98052, C/o Kymeta Corporation 12277 134 CT. NE, Suite 100 (US)
(72) NOEL, Turner, Redmond, Washington 98052, C/o Kymeta Corporation 12277 134 CT. NE, Suite 100 (US)
(72) BAUTISTA JR., Alexander L., Redmond, Washington 98052, C/o Kymeta Corporation 12277 134 CT. NE, Suite 100 (US)

H04B 10/116 **EN E-1777834** 2025 03 19 **3382907**
(86) KR16013704 2016 11 25 2016868931

(73) University - Industry Cooperation Group of Kyung Hee University, Yongin-si, Gyeonggi-do 17104, 1732 Deogyong-daero Giheung-gu (KR)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT SICHTBAREM LICHT UND ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN DARIN
(30) KR 2015 11 25 20150165759
(72) LEE, Kye San, Yongin-si Gyeonggi-do 16817, 102-302 26 Sinbong 2-ro Suji-gu (KR)
(72) HAN, Doohee, Gunpo-si Gyeonggi-do 15818, 1138-1304 21 Sanbon-ro 386beon-gil (KR)
(72) KIM, Kyun-Tak, Suwon-si Gyeonggi-do 16698, 804-1503 232 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SHIN, Hyun Song, Suwon-si Gyeonggi-do 16705, 101 49 Maeyeong-ro 415beon-gil Yeongtong-gu (KR)

H04B 10/80 **EN E-1777835** 2025 03 19 **3796575**
(86) 2019 09 17 2019197679

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) OPTOKOPPLER MIT SEITENEMITTIERENDER ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNGSQUELLE
(72) Roth, Alexander, 93197 Zeitlarn, Regensburger Str. 18 (DE)

H04B 17/13 **EN E-1777836** 2025 03 19 **4117203**
(86) 2021 07 09 2021184651

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) INTERFERENZMANAGEMENT FÜR EINEN MESSSPALT
(72) VEJLGAARD, Benny, 9260 Gistrup (DK)
(72) MARCONE, Alessio, 80335 Munich (DE)

H04H 20/10 **EN E-1777837** 2025 03 19 **4307686**
(86) 2015 09 08 2023212340

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) AUDIOSPLEISSKONZEPT
(30) EP 2014 09 09 14184141
(30) EP 2015 02 11 15154752
(72) THOMA, Herbert, 91058 Erlangen (DE)
(72) BLEIDT, Robert, Santa Clara, 95054 (US)
(72) KRÄGELOH, Stefan, 91058 Erlangen (DE)
(72) NEUENDORF, Max, 91058 Erlangen (DE)
(72) KUNTZ, Achim, 91058 Erlangen (DE)
(72) NIEDERMEIER, Andreas, 91058 Erlangen (DE)
(72) KRATSCHMER, Michael, 91058 Erlangen (DE)

H04J 3/06 **EN E-1777838** 2025 03 19 **3824573**
(86) EP18069289 2018 07 16 2018743744

(73) Khalifa University of Science and Technology, Abu Dhabi, P.O. Box 127788 (AE)
(73) British Telecommunications Public Limited Company, London, Greater London EC1A 7AJ, 81 Newgate Street (GB)
(73) Emirates Telecommunications Corporation, Abu Dhabi, Etisalat Building Intersection of Zayed the 1st Street and Sheikh Rashid Bin Saeed Al Maktoum Street P.O. Box 3838 (AE)
(54) PEER-TO-PEER-TRANSPARENTE UHREN UND VERFAHREN ZUM SCHÄTZEN VON SKEW IN PEER-TO-PEER TRANSPARENTE UHREN
(72) AWEYA, James, Abu Dhabi, Etisalat BT Innovation Centre, Khalifa University P.O. Box 127788 (AE)

H04J 3/06 DE E-1777839 2025 03 19 **3827533**
(86) IB19055555 2019 07 01 2019769210
(73) WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH, 32423 Minden, Hansastraße 27 (DE)
(54) SYSTEM MIT EINEM TEILNEHMER EINES DATENNETZES UND ENTSPRECHENDER TEILNEHMER
(30) DE 2018 07 26 102018005892
(72) JEROLM, Daniel, 49152 Bad Essen, Fiesteler Weg 16 (DE)

H04J 3/06 EN E-1777840 2025 03 19 **3989462**
(86) CN20091224 2020 05 20 2020831395
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON TAKTDRIFT, NETZWERKFUNKTIONSNETZWERKELEMENTE UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 06 24 201910550491
(72) WANG, Tao, Shenzhen, GUANGDONG 518057, 35/F, Tencent Building, Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park, Nanshan District (CN)

H04J 3/06 EN E-1777841 2025 03 19 **3893428**
(86) CN19126485 2019 12 19 2019906273
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(54) TAKTSYNCHRONISATIONSVORFAHREN UND -VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 12 29 201811645615
(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)

H04J 3/06 EN E-1777842 2025 03 19 **3985890**
(86) 2021 08 20 2021192327
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) VORRICHTUNG FÜR PHYSIKALISCHE SCHICHTEN MIT PRÄZISER ZEITSTEUERUNG
(30) US 2020 10 15 202017071987
(72) Adrian, Andrew, 5656 AG Eindhoven (NL)

H04J 11/00 EN E-1777843 2025 03 19 **3697001**
(86) 2014 05 01 2020165977
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) NETZWERKUNTERSTÜTZTE INTERFERENZAUFHEBUNG UND/ODER -UNTERDRÜCKUNG (NAICS) IN EINEM LONG-TERM-EVOLUTION (LTE)-SYSTEM
(30) US 2013 05 08 201361820977 P
(72) MARINIER, Paul, Montreal, Quebec H3A 3G4, 1000 Sherbrooke Street West 10th Floor (CA)
(72) LEE, Moon-il, Melville, NY 11747, 2 Huntington Quadrangle 4th Floor South Wing (US)
(72) TOOHER, John Patrick, Montreal, Quebec H2R 2C1, 1717 Drolet (CA)
(72) RUDOLF, Marian, Montreal, Quebec H3A 3G4, 1000 Sherbrooke Street West 10th floor (CA)
(72) NAYEB NAZAR, Shahrokh, San Diego, CA 92130, 3489 Overpark Road (US)
(72) STERN-BERKOWITZ, Janet A., Melville, NY 11747, 2 Huntington Quadrangle 4th floor (US)

H04K 3/00 DE E-1777844 2025 03 19 **3800811**
(86) 2019 10 02 2019201143
(73) Schmitz Cargobull AG, 48341 Altenberge, Siemensstraße 50 (DE)
(54) ERKENNEN EINES FUNKSTÖRSIGNALS UND/ODER EINES STÖRENDESEN
(72) WEYRING, Bernd, 48629 Metelen, Sonnenbrink 7 (DE)

H04L 1/00 EN E-1777845 2025 03 19 **3582420**
(86) 2016 09 26 2019188402
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN ZUM VERBESSERTEN MULTIPLEXEN IN DRAHTLOSEN SYSTEMEN
(30) US 2015 09 24 201562232022 P
(30) US 2015 12 31 201562273969 P
(72) MARINIER, Paul, Montreal, QC QC H3A 3G4, 1000 Sherbrooke Street West, 10th Floor (CA)
(72) PELLETIER, Ghislain, Montreal, Quebec H3A 3G4, 1000 Sherbrooke Street West, 10th floor (CA)
(72) PELLETIER, Benoit, Montreal, Québec H3A 3G4, 1000 Sherbrooke Street West 10th floor (CA)

H04L 1/00 EN E-1777846 2025 03 19 **3665796**
(86) CN17096872 2017 08 10 2017920946
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) KOMMUNIKATION VON GEMEINSAMEN STEUERUNGSBLÖCKEN
(72) LIU, Xing, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) HE, Haigang, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) HAO, Peng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) BI, Feng, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 1/00 EN E-1777847 2025 03 19 **3930232**
(86) 2018 03 21 2021189578
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(73) Sony Mobile Communications Inc., Shinagawa-ku Tokyo 140-0002, 4-12-3 Higashi-Shinagawa (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR EIN MOBILTELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) EP 2017 03 24 17162920
(72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke, RG22 4SB (GB)
(72) WONG, Shin Horng, Basingstoke, RG22 4SB (GB)
(72) ATUNGSIRI, Samuel Asangbeng, Basingstoke, RG22 4SB (GB)
(72) PRIYANTO, Basuki, 224 68 Lund (SE)

H04L 1/00 EN E-1777848 2025 03 19 **4055890**
(86) CN20131941 2020 11 26 2020894764
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(54) SCHATZUNG VON SIGNALABSCHATTUNGSOBSTRUKTIONEN UND SIGNALREFLEKTOREN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ
(30) US 2019 11 26 201916695909
(72) TADAYON, Navid, Kanata, Ontario K2K 0J4, Unit 201-2 The Parkway (CA)
(72) BAYESTEH, Alireza, Ottawa, Ontario K2K 1L8, 112 Beaverbrook Lane (CA)

H04L 1/08 EN E-1777849 2025 03 19 **4210257**
(86) 2018 06 15 2023157571
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PAKETVERARBEITUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM DER NÄCHSTEN GENERATION
(30) KR 2017 06 16 20170076681
(30) KR 2017 07 11 20170087850
(30) KR 2017 08 10 20170101911
(72) Jin, Seungri, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) Kim, Sangbum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) Kim, Soenghun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) Kim, Donggun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) Jang, Jaehyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04L 1/16 EN E-1777850 2025 03 19 **3621230**
(86) JP17017305 2017 05 02 2017908108
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(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 Tower 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 Tower A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)

H04L 1/1607 EN E-1777851 2025 03 19 **4013168**
(86) CN20103500 2020 07 22 2020850961
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
(54) HARQ-ACK-RÜCKKOPPLUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZSEITIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 08 08 201910731405
(72) SI, Qianqian, Beijing 100083, No.29 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)
(72) GAO, Xuejuan, Beijing 100083, No.29 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)

H04L 1/18 EN E-1777852 2025 03 19 **3984156**
(86) IB20000471 2020 06 11 2020753405
(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG)
(54) REAKTION AUF EINEN NEUEN DATENINDIKATOR FÜR EINEN HYBRIDEN AUTOMATISCHEN WIEDERHOLUNGS-AUFFORDERUNGSPROZESS
(30) US 2019 06 12 201962860689 P
(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) GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander Johann M., 64285 Darmstadt, Bessunger Str. 5 (DE)
(72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Chicago, IL 60680, 433 W. Harrison St. 803579 (US)

H04L 1/18 EN E-1777853 2025 03 19 **3878119**
(86) CN18114659 2018 11 08 2018939620
(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR HYBRIDEN AUTOMATISCHEN WIEDERHOLUNGS-AUFFORDERUNG
(72) YUAN, Fang, Beijing 100600, 6F, Building D2, Liangmaqiao Diplomatic Office Building, No. 19 Dongfangdonglu, Chaoyang District, (CN)
(72) WANG, Gang, Beijing 100600, 6F, Building D2, Liangmaqiao Diplomatic Office Building, No. 19 Dongfangdonglu, Chaoyang District, (CN)
(72) LIANG, Lin, Beijing 100600, 6F, Building D2, Liangmaqiao Diplomatic Office Building, No. 19 Dongfangdonglu, Chaoyang District, (CN)

H04L 1/18	EN E-1777854	2025 03 19	4042618
(86) CN19109845	2019 10 07	2019948626	
(73) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085, 6 Shangdi West Road Haidian District (CN)			
(54) ÜBERTRAGUNGSRÜCKKOPPLUNG FÜR SIDELINK-ÜBERTRAGUNGEN			
(72) SUN, Zhennian, Beijing 100012, Xiu Ju Yuan 21-2208, Bei Yuan Jia Yuan, Chaoyang District (CN)			
(72) YU, Xiaodong, Beijing 100084, Room 452, Building 6, Qinghuayuan, Haidian District (CN)			
(72) LEI, Haipeng, Beijing 100082, Room 702, Building 9, Honglianbeicun, Haidian District (CN)			
H04L 1/18	EN E-1777855	2025 03 19	4030662
(86) CN19109783	2019 10 01	2019947470	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM STEuern EINES HARQ-VERFAHRENS			
(72) YU, Chang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) CHANG, Junren, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) WEI, Dongdong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) LIU, Nannan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04L 1/1812	EN E-1777856	2025 03 19	3731590
(86) CN17118540	2017 12 26	2017935527	
(73) SHANGHAI LANGBO COMMUNICATION TECHNOLOGY COMPANY LIMITED, Shanghai 200240, Room A2117, Building B, No. 555, East Chuan Road, Minhang District (CN)			
(54) VERFAHREN IN EINEM BENUTZERGERÄT UND EINER BASISSTATION ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION SOWIE ZUGEHÖRIGES BENUTZERGERÄT UND ZUGEHÖRIGE BASISSTATION			
(30) WO 2017 12 22 PCT/CN2017/118084			
(72) ZHANG, Xiaobo, Shanghai 201206, Room 601, Building 34 No. 2777 East Jinxiu Rd. Pudong District (CN)			
H04L 5/00	EN E-1777857	2025 03 19	3568946
(86) US18058395	2018 10 31	2018808564	
(73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US)			
(54) INAKTIVITÄTSTIMER FÜR BANDBREITENTEIL			
(30) US 2017 10 26 201762577542 P			
(30) US 2017 10 27 201762577800 P			
(72) JEON, Hyoungsuk, Centreville, Virginia 20120, 13718 Northbourne Drive (US)			
(72) DINAN, Esmael, Mclean, Virginia 22012, 1180 Daleview Drive, (US)			
(72) ZHOU, Hua, Herndon, Virginia 20171, 13720 Atlantis Street, Apt. 352, (US)			
(72) BABAEI, Alireza, Fairfax, Virginia 22032, 4525 Gilbertson Road, (US)			
(72) PARK, Kyungmin, Herndon, Virginia 20171, 2341 Dulles Station Blvd., Apt 207, (US)			
(72) CIRIK, Ali, Herndon, Virginia 20171, 13720 Allantis Street, Apt 343 (US)			
H04L 5/00	EN E-1777858	2025 03 19	3791521
(86) US19031544	2019 05 09	2019725825	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) ZUWEISUNG VON PHYSIKALISCHEN UPLINK-STEUERUNGSKANAL (PUCCH)-RESSOURCEN FÜR EXTREM ZUVERLÄSSIGE KOMMUNIKATION MIT NIEDRIGER LATENZZEIT (URLLC)			
(30) US 2018 05 10 201862669941 P			
(30) US 2019 05 08 201916406667			
(72) YANG, Wei, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) WANG, Renqiu, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LI, Chih-Ping, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 5/00	EN E-1777859	2025 03 19	3657724
(86)	2019 11 20	2019210447	
(73) Auctus Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, 17F, 3rd ZhongKe Building China Academy of Science & Tech South 1st Road Hi-Tech Park Nanshan District (CN)			
(54) DATENÜBERTRAGUNGS- UND EMPFANGSVERFAHREN IN SCHMALBANDIGER KOMMUNIKATION, GEGENSPRECHANLAGE UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2018 11 20 201811385502			
(72) ZHANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, AUCTUS TECHNOLOGIES CO., LTD 17F, 3rd ZhongKe Building, China Academy of Science & Tech, South 1st Road, Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)			
(72) FENG, Jiaxiong, Shenzhen, Guangdong 518057, AUCTUS TECHNOLOGIES CO., LTD. 17F, 3rd ZhongKe Building, China Academy of Science & Tech, South 1st Road, Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)			
(72) CHAN, Kok Yong, Shenzhen, Guangdong 518057, AUCTUS TECHNOLOGIES CO., LTD. 17F, 3rd ZhongKe Building, China Academy of Science & Tech, South 1st Road, Hi-Tech Park, Nanshan District (CN)			

H04L 5/00	EN E-1777860	2025 03 19	3934151
(86)	2017 11 13	2021192004	
(73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 West Merchandise Mart Plaza, Suite 1800 (US)			
(54) BESTIMMUNG DES STANDORTS EINES FREQUENZBEREICHSSRESSOURCENBLOCKS			
(30) US 2016 11 11 201662421199 P			
(72) JUNG, Hyejung, Palatine, Illinois, 60067 (US)			
(72) NORV, Ravikiran, Buffalo Grove, Illinois, 60089 (US)			
(72) NANGIA, Vijay, Woodridge, Illinois, 60517 (US)			
(72) AHMAD, Ziad, Chicago, Illinois, 60610 (US)			
H04L 5/00	EN E-1777861	2025 03 19	4024743
(86) CN20117737	2020 09 25	2020868137	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)			
(54) MAPPING-VERFAHREN FÜR POSITIONIERUNGSREFERENZSIGNAL, BENUTZERGERÄT UND NETZSEITIGE VORRICHTUNG			
(30) CN 2019 09 29 201910935784			
(30) CN 2019 10 10 201910959843			
(72) SI, Ye, Dongguan, Guangdong 523863, No. 168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)			
H04L 5/00	EN E-1777862	2025 03 19	4209083
(86) CN20119918	2020 10 09	2020956495	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) DURCHFÜHRUNG VON RESSOURCENZUORDNUNG EINES MEHRSENDE-/EMPFANGSPUNKTBETRIEBS ZWISCHEN ZELLEN			
(72) ZHANG, Yang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) ZHANG, Shujuan, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) JIANG, Chuangxin, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) GAO, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) WU, Hao, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) HE, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) LU, Zhaohua, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) YAN, Wenjun, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
H04L 5/00	EN E-1777863	2025 03 19	4236185
(86)	2007 03 20	2023185955	
(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)			
(54) SIGNALISIERUNG VON RESSOURCENZUWEISUNGEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) GB 2006 03 20 0605581			
(72) ARNOTT, Robert, Tokyo, 108-8001 (JP)			
(72) MITRA, Diptendu, Tokyo, 108-8001 (JP)			
H04L 5/00	EN E-1777864	2025 03 19	4091380
(86) US21013710	2021 01 15	2021705015	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON REFERENZSIGNALEN FÜR FREIE UND INAKTIVE BENUTZERGERÄTE			
(30) US 2020 01 17 202062962814 P			
(30) US 2021 01 14 202117148768			
(72) LY, Hung Dinh, 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-1777865	2025 03 19	3516811
(86) US17047755	2017 08 21	2017761393	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) VERFAHREN FÜR EIN EINHEITLICHES DEMODULATIONSREFERENZSIGNALMUSTER FÜR VERSCHIEDENE MULTIPLEX-SCHEMATA			
(30) US 2016 09 21 201662397732 P			
(30) US 2017 04 19 201715491337			
(72) HUANG, Yi, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ZENG, Wei, San Diego, CA 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)			

H04L 5/00 **EN E-1777866** 2025 03 19 **3811548**
(86) US19036789 2019 06 12 2019736864

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SIGNALISIERUNG VON OVERHEAD-REDUKTION IN NOMA
(30) US 2018 06 22 201862689048 P
(30) US 2019 06 11 201916438086
(72) LEI, Jing, 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) PARK, Seyong, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SARKIS, Gabi, 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) Ji, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1777867** 2025 03 19 **3861823**
(86) KR19015265 2019 11 11 2019882105

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SUBBAND-BASIERTEN KANALZUGRIFF IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2018 11 09 20180137126
(30) KR 2019 10 17 20190129351
(72) OH, Jinyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) RYU, Hyunseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Sungjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) BANG, Jonghyun, 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-1777868** 2025 03 19 **3997949**
(86) KR20010987 2020 08 18 2020854033

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) WIEDERHOLUNG EINER PRACH-PRÄAMBELÜBERTRAGUNG FÜR BENUTZERGERÄTE
(30) US 2019 08 19 201962888779 P
(30) US 2019 09 04 201962895543 P
(30) US 2020 02 04 202062969755 P
(30) US 2020 02 04 202062969760 P
(30) US 2020 08 06 202016947575
(72) MOLAVIANJAZI, Ebrahim, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PAPASAKELLARIOU, Aristides, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04L 5/00 **EN E-1777869** 2025 03 19 **3747229**
(86) US19016387 2019 02 01 2019708695

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BENUTZERGERÄTE-INDIZIERTE ZEITBEZIEHUNG FÜR UPLINK(UL)-ÜBERTRAGUNG
(30) US 2018 02 02 201862625708 P
(30) US 2019 01 31 201916264382
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RADULESCU, Andrei, Dragos, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1777870** 2025 03 19 **4167665**
(86) KR22003873 2022 03 21 2022776001

(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON PSFCH IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2021 03 22 20210036739
(30) KR 2021 03 26 20210039847
(30) US 2021 04 15 202163175496 P
(30) KR 2021 06 22 20210081063
(72) HWANG, Daesung, Seoul 06772 (KR)
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772 (KR)
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772 (KR)

H04L 9/00 **EN E-1777871** 2025 03 19 **3963824**
(86) IB20054262 2020 05 05 2020727375

(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR AUFZEICHNUNG EINER ARBEITSHISTORIE UND ZUM NACHWEIS DER REPUTATION IN EINEM BLOCKCHAIN-NETZWERK
(30) GB 2019 05 10 201906634
(72) ZHANG, Wei, London W1W 8AP, c/o nChain, 30 Market Place (GB)
(72) MEE, Andrew James, London W1W 8AP, c/o nChain, 30 Market Place (GB)
(72) COUGHLAN, Steven Patrick, London W1W 8AP, c/o nChain, 30 Market Place (GB)
(72) WRIGHT, Craig Steven, London W1W 8AP, c/o nChain, 30 Market Place (GB)
(72) MACKAY, Alexander, London W1W 8AP, c/o nChain, 30 Market Place (GB)

H04L 9/08 **DE E-1777872** 2025 03 19 **3831101**
(86) EP19070139 2019 07 25 2019746072

(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM FAHRZEUGINTERNEN VERWALTEN VON KRYPTOGRAPHISCHEN SCHLÜSSELN
(30) DE 2018 08 03 102018213038
(72) STÖTTINGER, Marc Sebastian Patric, 60488 Frankfurt am Main, c/o CONINENTAL TEVES AG & CO. OHG Intellectual Property Guerickestraße 7 (DE)
(72) KLAPPER, Patrick Thomas Michael, 60488 Frankfurt am Main, c/o CONINENTAL TEVES AG & CO. OHG Intellectual Property Guerickestraße 7 (DE)

H04L 9/32 **EN E-1777873** 2025 03 19 **4367830**
(86) US22073468 2022 07 06 2022753944

(73) Johnson Controls Tyco IP Holdings LLP, Milwaukee, WI 53209, 5757 North Green Bay Avenue (US)
(54) AUTHENTIFIZIERUNG VON COMPUTERVORRICHTUNGEN OHNE PASSWORTSPEICHERUNG
(30) US 2021 07 08 202117370943
(72) HERRERO, Rolando, Milwaukee, Wisconsin 53209 (US)

H04L 9/32 **DE E-1777874** 2025 03 19 **3826226**
(86) 2020 10 26 2020203767

(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR FAHRTENREGISTRIERUNG FÜR EINE EISENBAHNTECHNISCHE ANLAGE UND REGISTRIERUNGSTEILNEHMER
(30) DE 2019 11 19 102019217808
(72) Braband, Jens, 38106 Braunschweig, Dürerstr. 1 (DE)

H04L 9/40 **EN E-1777875** 2025 03 19 **3876495**
(86) CN20070659 2020 01 07 2020772610

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETRIEB EINER INTERNET-OF-THINGS-VORRICHTUNG
(30) CN 2019 03 19 201910210669
(72) HUANG, Qi, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)
(72) LIAO, Hui, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F Building 3, No.969 West Wen Yi Road Yu Hang District (CN)

H04L 9/40 **EN E-1777876** 2025 03 19 **4082165**
(86) US20061799 2020 11 23 2020817172

(73) Capital One Services, LLC, McLean, Virginia 22102, 1680 Capital One Drive (US)
(54) SICHERE AUTHENTIFIZIERUNG AUF DER BASIS VON IN EINER KONTAKTLOSEN KARTE GESPEICHERTEN PASSDATEN
(30) US 2019 12 23 201916725547
(72) EDWARDS, Samuel, McLean, Virginia 22102, c/o Capital One Services, LLC 1680 Capital One Drive (US)
(72) FRIBBLE, Jason, McLean, Virginia 22102, c/o Capital One Services, LLC 1680 Capital One Drive (US)
(72) CAPURSO, Nicholas, McLean, Virginia 22102, c/o Capital One Services, LLC 1680 Capital One Drive (US)

H04L 9/40 **EN E-1777877** 2025 03 19 **3799361**
(86) JP19025466 2019 06 26 2019825181

(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
(54) VERFAHREN ZUR DIENSTINSTIUERUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) JP 2018 06 29 2018125459
(72) YOSHINO, Manabu, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) YAMADA, Takashi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) SUZUKI, Hiroo, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) KANI, Jun-ichi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

H04L 9/40 **DE E-1777878** 2025 03 19 **4032243**
(86) EP20073404 2020 08 20 2020760828

(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM MANIPULATIONSSICHEREN VERWALTEN VON DATEN EINES FELDERÄTS DER AUTOMATISIERUNGSTECHNIK
(30) DE 2019 09 18 102019125092
(72) BARET, Marc, 68680 Kembs, 9 rue des Jardins (FR)
(72) BIRGEL, Eric, 79650 Schopfheim, Blumenweg 10 (DE)
(72) SCHUMANN, Benedikt, 79576 Weil am Rhein, Unterbaselweg 43 (DE)
(72) MERKLIN, Simon, 79353 Bahlingen a. K., Hirschmatten 5 (DE)
(72) FREY, Volker, 79650 Schopfheim, Hans-Vetter-Str. 37 (DE)

H04L 9/40 **EN E-1777879** 2025 03 19 **3985934**
(86) 2020 10 14 2020201684

(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN FÜR AUTOMATISIERTES KLASSIFIZIEREN UND CLUSTERING VON IT-SYSTEMEN
(72) Sbeiti, Mohamad, 45657 Recklinghausen (DE)
(72) Kloth, Mathias, 51429 Bergisch Gladbach (DE)
(72) Yan, Leyi, 53175 Bonn (DE)

H04L 9/40 (86)	EN E-1777880 2020 10 14	2025 03 19 2020201899	3757846
(73) CyberArk Software Ltd., 4951040 Petach-Tikva, 9 Hapsagot Street Park Ofer 2 P.O. Box 3143 (IL) (54) ANALYSE VON UNTERSCHIEDLICH STRUKTURIERTEN OPERATIVEN RICHTLINIEN (30) US 2020 02 26 202016802030 (30) US 2020 02 26 202016801984 (72) KANDEL, Tal, 4951040 Petach-Tikva, c/o CyberArk Software Ltd. 9 Hapsagot Street Park Ofer 2, P.O. Box 3143 (IL) (72) LAZAROVITZ, Lavi, 4951040 Petach-Tikva, c/o CyberArk Software Ltd. 9 Hapsagot Street, Park Ofer 2, P.O. Box 3143 (IL)			
H04L 9/40 (86) CN18092396	EN E-1777881 2018 06 22	2025 03 19 2018923105	3811649
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US) (54) ERHÖHTE SICHERHEIT FÜR EINE ACCESS-STRATUM-ÜBERTRAGUNG (72) YANG, Xiangying, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way, Mail Stop 94-3IOS (US) (72) BRIGGS, Elliot S., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US) (72) POST, Samuel D., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US) (72) SIERRA, Yannick L., Cupertino, California 95014, One Apple Park Way, Mail Stop 81-1TF (US) (72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way, Mail Stop 94-3IOS (US) (72) HU, Haijing, Beijing 100022, Mail Stop 850-8RE, 25F, International Finance Centre, 8 Jianguomenwai Avenue Chaoyang District (CN) (72) LIANG, Huarui, Beijing 100022, Mail Stop 850-8RE, 25F, International Finance Centre, 8 Jianguomenwai Avenue Chaoyang District (CN) (72) LI, Li, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US) (72) ZHANG, Lijia, Beijing 100022, Mail Stop 850-8RE, 25F, International Finance Centre, 8 Jianguomenwai Avenue Chaoyang District (CN) (72) GUO, Shu, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US) (72) CHEN, Yuqin, Beijing 100022, Mail Stop 850-8RE, 25F, International Finance Centre, 8 Jianguomenwai Avenue Chaoyang District (CN) (72) XU, Fangli, Beijing 100022, Mail Stop 850-8RE, 25F, International Finance Centre, 8 Jianguomenwai Avenue Chaoyang District (CN)			
H04L 12/10 (86)	EN E-1777882 2022 12 20	2025 03 19 2022214846	4203397
(73) Legrand DPC, LLC, West Hartford CT 06110, 60 Woodlawn Street (US) (54) SYSTEM ZUR REDUZIERUNG VON LEISTUNGSVERLUSTEN IN KOMMUNIKATIONSVERKABELUNGEN (30) US 2021 12 22 202117558992 (72) AEKINS, Robert A., Quaker Hill, 06375 (US)			
H04L 12/18 (86) US21017746	EN E-1777883 2021 02 12	2025 03 19 2021710724	4104462
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) SIGNALISIEREN VON MULTIMEDIA-RUNDFUNK-MULTICAST-DIENSTEN UND RÜCKWÄRTSKOMPATIBILITÄT (30) US 2020 02 13 202062976246 P (30) US 2021 02 11 202117248890 (72) PHUYAL, Umesh, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) SHRESTHA, Bharat, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) LOPES, Luis Fernando Brisson, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) SENGUPTA, Ayan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 12/40 (86)	DE E-1777884 2022 01 20	2025 03 19 2022152369	4216495
(73) GIRA Giersiepen GmbH & Co. KG, 42477 Radevormwald, Dahlienstr. 12 (DE) (54) ELEKTROINSTALLATIONSGERÄT ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN VERBRAUCHERS (72) SCHIMMELPFENNIG, Frank, 42477 Radevormwald (DE)			
H04L 12/40 (86)	DE E-1777885 2018 05 17	2025 03 19 2023153528	4191954
(73) WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH, 32423 Minden, Hansastrasse 27 (DE) (54) MODULEINHEIT ZUM VERBINDEN EINES DATENBUSTEILNEHMERS (30) DE 2017 05 24 102017208833 (72) JEROLM, Daniel, 49152 Bad Essen (DE) (72) KIRSTE, Hans-Herbert, 32429 Minden (DE) (72) LISCHEWSKI, Anton, 33790 Halle (DE) (72) SCHADDE, Frank, 32312 Lübbecke (DE)			
H04L 12/40 (86) EP18062941	DE E-1777886 2018 05 17	2025 03 19 2018726426	3632051
(73) WAGO Verwaltungsgesellschaft mbH, 32423 Minden, Hansastrasse 27 (DE) (54) INITIALISIERUNG VON DATENBUSTEILNEHMERN (30) DE 2017 05 24 102017208818 (72) JEROLM, Daniel, 49152 Bad Essen, Fiesteler Weg 16 (DE)			

H04L 12/403 (86)	EN E-1777887 2022 11 28	2025 03 19 2022210008	4199436
(73) Qorvo US, Inc., Greensboro, NC 27409, 7628 Thorndike Road (US) (54) MEHRFACHPROTOKOLL-BUSSCHALTUNG (30) US 2021 12 16 202117552497 (72) NGO, Christopher Truong, Chandler, AZ 85226 (US) (72) KHLAT, Nadim, 31770 Colomiers (FR) (72) HIETALA, Alexander Wayne, Chandler, AZ 85226 (US)			
H04L 12/46 (86) US20039014	EN E-1777888 2020 06 22	2025 03 19 2020739806	4005162
(73) Arista Networks, Inc., Santa Clara, CA 95054, 5453 Great America Parkway (US) (54) VERFAHREN UND NETZWERKVOORRICHTUNG ZUR OVERLAY-TUNNEL-TERMINIERUNG UND -SPIEGELUNG VON ÜBERGREIFENDEN DATACENTERN (30) US 2019 07 22 201916517968 (72) UY, Alexander, Santa Clara, California 95054, c/o Arista Networks, Inc. 5453 Great America Parkway (US) (72) KHERAJ, Stefan, Santa Clara, California 95054, c/o Arista Networks, Inc. 5453 Great America Parkway (US)			
H04L 12/46 (86) CN20105005	EN E-1777889 2020 07 28	2025 03 19 2020884921	4040738
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN) (54) NACHRICHTENVERARBEITUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM (30) CN 2019 11 07 201911084038 (30) CN 2019 12 31 201911426082 (72) LIU, Bing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) PENG, Shuping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) LI, Zhenbin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) CHEN, Xia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04L 27/26 (86) US15010415	EN E-1777890 2015 01 07	2025 03 19 2015701604	3100428
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) EIN-/AUSSCHALTVERFAHREN EINER ZELLE FÜR DUALE KONNEKTIVITÄT (30) US 2014 01 30 201461933822 P (30) US 2015 01 06 201514590592 (72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) DAMNJANOVIC, Jelena, 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) (72) VAJAJEYAM, Madhavan, Srinivasan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 27/26 (86) US18014272	EN E-1777891 2018 01 18	2025 03 19 2018703148	3571818
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) WELLENFORMDESIGN MIT NIEDRIGEM SPITZEN-ZU-DURCHSCHNITTSLISTUNGS-VERHÄLTNIS FÜR FREQUENZMULTIPLEXING VON MEHREREN DATENSTRÖMEN (30) US 2017 01 19 201762448363 P (30) US 2018 01 17 201815873668 (72) PARK, Seyong, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) ZENG, Wei, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) GAAL, Peter, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) XU, Hao, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) HUANG, Yi, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) WANG, Renqiu, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) LUO, Tao, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) JI, Tingfang, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 27/26 (86) IB18054478	EN E-1777892 2018 06 18	2025 03 19 2018743589	3639494
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) WELLENFORMANZEIGE IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN (30) US 2017 06 16 201762521157 P (72) BALDEMAIR, Robert, 170 69 Solna, Honnörsgatan 16 (SE) (72) CHEN LARSSON, Daniel, 226 49 Lund, Skyttelinjen 125 (SE) (72) NORY, Ravikiran, San Jose, CA 95134, 60 Descanso Dr, Unit 2421 (US)			

H04L 27/26	EN E-1777893	2025 03 19	3713174
(86) JP18042292	2018 11 15	2018878384	
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-City, Osaka 590-8522, 1, Takumi-cho Sakai-ku (JP)			
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN			
(30) JP	2017 11 15	2017219904	
(72) YOSHIMURA, Tomoki, Sakai-City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)			
(72) SUZUKI, Shoichi, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)			
(72) OUCHI, Wataru, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)			
(72) LIU, Liqing, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)			
(72) LEE, Taewoo, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku (JP)			
H04L 27/26	EN E-1777894	2025 03 19	3211846
(86) CN15083479	2015 07 07	2015853508	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District, (CN)			
(54) MEHRBENUTZERKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND GERÄTE FÜR CODEMULTIPELEXZUGRIFF			
(30) CN	2014 10 21	201410564307	
(72) YUAN, Zhifeng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(72) LI, Weimin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
H04L 27/26	EN E-1777895	2025 03 19	3909367
(86) CN19071485	2019 01 11	2019849396	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) KONFLIKTBASIERTE NUTZDATENÜBERTRAGUNGEN MITTELS DIFFERENZIELLER CODIERUNG			
(72) YUAN, Zhifeng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) HU, Yuzhou, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) DAI, Jianqiang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) LI, Weimin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) LI, Jian, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) GUO, Qiuqin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) TANG, Hong, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
H04L 41/044	EN E-1777896	2025 03 19	3873031
(86)	2020 02 28	2020160137	
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)			
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEMKOMPONENTE UND VERFAHREN ZUM SAMMELN VON DATEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(72) SAMA, Malla Reddy, 80687 Munich, c/o DOCOMO Communications Laboratories Europe GmbH, Landsberger Strasse 312 (DE)			
(72) THAKOLSR, Srisakul, 80687 Munich, c/o DOCOMO Communications Laboratories Europe GmbH, Landsberger Strasse 312 (DE)			
(72) MINOKUCHI, Atsushi, Tokyo, 100-6150, c/o NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) AOYAGI, Kenichiro, Tokyo, 100-6150, c/o NTT DOCOMO, INC. Sanno Park Tower 11-1, Nagata-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) GUERZONI, Riccardo, 80687 Munich, c/o DOCOMO Communications Laboratories Europe GmbH, Landsberger Strasse 312 (DE)			
H04L 41/08	EN E-1777897	2025 03 19	4250683
(86) CN21129241	2021 11 08	2021893778	
(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road, Binjiang District, (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANFORDERUNG EINER KONFIGURATIONSSSEITE			
(30) CN	2020 11 20	202011311721	
(72) XU, Feng, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)			
H04L 41/0806	EN E-1777898	2025 03 19	3661126
(86)	2019 06 18	2019180769	
(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)			
(54) ERZEUGUNG EINER ANWENDUNGSBASIERTEN PROXY-AUTOKONFIGURATION			
(30) US	2018 11 28	201816202513	
(72) CHAUBEY, Rajeev, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US)			
(72) KUMAR, Ashok, Sunnyvale, CA California 94089, c/o Juniper Networks, Inc 1133 Innovation Way (US)			
H04L 41/142	EN E-1777899	2025 03 19	4099661
(86)	2021 05 31	2021176813	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) ANOMALIEIDENTIFIKATOR, TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERK MIT EINEM ANOMALIEIDENTIFIKATOR, VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER ANORMALEN AKTIVITÄT, MODELLBESTIMMUNGSEINHEIT, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES VORHERSAGEMODELLS			
(72) Zhang, Dan, 71229 Leonberg (DE)			
(72) Ramos Cantor, Oscar Dario, 31135 Hildesheim (DE)			

H04L 41/149	EN E-1777900	2025 03 19	4066118
(86) US20058616	2020 11 03	2020816682	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) COMPUTERNETZWERK MIT ZEITSERIENBASIERTEN, SAISONALEN LEISTUNGSWARNUNGEN			
(30) US	2019 11 26	201916696886	
(72) LEMBERG, Rachel, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)			
(72) FETTAYA, Raphael, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)			
(72) BANK, Dor, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)			
(72) BAREL, Linoy Liat, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way, (US)			
H04L 41/22	EN E-1777901	2025 03 19	3559802
(86) CA17051582	2017 12 21	2017883158	
(73) WarnerMedia Direct, LLC, New York, NY 10001, 30 Hudson Yards (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR DEN EINSATZ VON CLOUD-BASIERTEN BENUTZERSCHNITTSTELLENANWENDUNGEN			
(30) US	2016 12 21	201662437237 P	
(72) RUSSELL, Stuart, Ottawa, Ontario K2M 2L1, 5 Wheatland Avenue (CA)			
(72) CHIASSON, Mathieu-André, Woodlawn, Ontario K0A 3M0, 3772 Torbolton Ridge Road (CA)			
H04L 41/5051	EN E-1777902	2025 03 19	4030694
(86)	2021 01 13	2021382012	
(73) Telefonica Innovacion Digital SL, 28050 Madrid, Ronda de la Comunicaci3n, S/N Edificio Central (ES)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM FÜR PAKETDATENNETZWERKDIENTST-SLICING ÜBER EINE NETZWERKINFRASTRUKTUR FÜR ECHTZEIT-IP-DIENSTE			
(72) Yang, Xiaoyuan, 28013 Madrid (ES)			
(72) Igual Blanco, Josue, 28013 Madrid (ES)			
(72) Garrido García, Emilio A., 28013 Madrid (ES)			
H04L 43/0852	DE E-1777903	2025 03 19	3673621
(86) EP18072679	2018 08 22	2018762795	
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachsmarktstraße 8 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN ZWISCHEN EINER ZENTRALEN STEUEREINRICHTUNG UND EINER MEHRZAHL DEZENTRALER GERÄTE UND ENTSPRECHENDE VORRICHTUNGEN			
(30) DE	2017 08 25	102017119578	
(72) OSTER, Viktor, 32825 Blomberg, Bunerbergweg 9 (DE)			
(72) RAHLVES, Lutz, 30853 Langenhagen, Libellenweg 1 (DE)			
H04L 43/0852	EN E-1777904	2025 03 19	4113944
(86)	2022 06 16	2022179408	
(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)			
(54) DETEKTION VON NETZWERKMESSUNGS-UNGENAUIGKEITEN			
(30) US	2021 06 30	202117364178	
(72) FRIMAN, Marcus Jan, Sunnyvale, 94089 (US)			
(72) KERS, Fredrik Anders, Sunnyvale, 94089 (US)			
H04L 43/12	EN E-1777905	2025 03 19	4128667
(86) US20029071	2020 04 21	2020723765	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) VERTEILTE NETZWERKFLUSSAUFZEICHNUNG			
(72) SONG, Haoyu, San Jose, California 95124, 1822 Ronie Way (US)			
H04L 45/00	EN E-1777906	2025 03 19	3958536
(86)	2021 08 19	2021192063	
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) SCHLEIFENERKENNUNG IN ETHERNET-PAKETEN			
(30) US	2020 08 20	202016998396	
(72) DUTTA, Pranjal, Sunnyvale, 94086 (US)			
H04L 45/00	EN E-1777907	2025 03 19	4195610
(86) CN21113146	2021 08 18	2021860224	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES SENDENS VON NACHRICHTEN, NETZWERKVORRICHTUNG UND SYSTEM			
(30) CN	2020 08 26	202010867038	
(30) CN	2020 11 13	202011268521	
(72) GAO, Qiangzhou, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) YAN, Gang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04L 45/00	EN E-1777908	2025 03 19	4348976
(86) US22028416	2022 05 10	2022726901	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) BENUTZERRAUMVERNETZUNG MIT FERN DIREKTSPEICHERZUGRIFF			
(30) US	2021 06 04	202117339245	
(72) CARDONA, Omar, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			

H04L 45/02 **EN E-1777909** 2025 03 19 **3725046**
(86) EP17082711 2017 12 13 2017816775
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSNETZ
(72) CECCARELLI, Daniele, 19135 Sollentuna, Strandvägen 4 D (SE)
(72) LEY, Tobias, 18356 Täby, Hästskovägen 23 (SE)
(72) MAGGIARI, Massimiliano, Pleasanton, CA 94588, 7149 Valley Trails Dr (US)

H04L 45/02 **EN E-1777910** 2025 03 19 **4012987**
(86) CN20108587 2020 08 12 2020852393
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON VERBINDUNGSZUSTANDSINFORMATIONEN
(30) CN 2019 08 14 201910749340
(72) SU, Yongzhe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 45/12 **EN E-1777911** 2025 03 19 **4002778**
(86) 2020 11 16 2020306382
(73) Amadeus S.A.S., 06410 Biot, 485 route du Pin Montard Sophia Antipolis (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ROUTINGPFADAUSWAHL
(72) BARRIER, Anthony Alexis Ghislain, 06410 Biot - Sophia-Antipolis (FR)
(72) NANTY, Simon, 06410 Biot - Sophia-Antipolis (FR)
(72) LE TOQUIN, Youri Thibault Marie, 06410 Biot - Sophia-Antipolis (FR)
(72) BELGANI, Chakib, 06410 Biot - Sophia-Antipolis (FR)
(72) VIOLET, Erwan, 06250 Mougins (FR)

H04L 47/26 **EN E-1777912** 2025 03 19 **3777307**
(86) US19017795 2019 02 13 2019708716
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) GEGENDRUCKSIGNALISIERUNG FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION
(30) US 2018 03 26 201862648251 P
(30) US 2019 01 18 201916252006
(72) HAMPEL, Karl Georg, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHENG, Hong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Jianghong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 51/04 **EN E-1777913** 2025 03 19 **3893454**
(86) CN19112597 2019 10 22 2019893159
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN AUF BASIS EINER KONTAKTLISTE, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, SERVER UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 12 04 201811475484
(72) LIU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) QIAN, Chunxiao, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) NIU, Ben, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) WANG, Xianguang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)
(72) LIU, Chao, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)

H04L 51/046 **EN E-1777914** 2025 03 19 **4135271**
(86) CN21090118 2021 04 27 2021796322
(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) INFORMATIONSIINTERAKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND MEDIUM
(30) CN 2020 04 30 202010368146
(30) CN 2020 04 30 202010366966
(72) LIAO, Yudong, Beijing 100190 (CN)

H04L 51/18 **EN E-1777915** 2025 03 19 **4075760**
(86) 2012 01 12 2022150267
(73) Huawei Device Co., Ltd., Guangdong 523808, B2-5 of Nanfang Factory No.2 of Xincheng Road Songshan Lake Science and Technology Industrial Zone Dongguan (CN)
(54) VERFAHREN UND MOBILES ENDGERÄT ZUR VERARBEITUNG VON DATEN IN EINER NACHRICHT
(72) YANG, Ning, Shenzhen, Guangdong (CN)
(72) DING, Yi, Shenzhen, Guangdong (CN)

H04L 61/4511 **EN E-1777916** 2025 03 19 **4322497**
(86) 2022 08 09 2022189494
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) HOFFMANN, Klaus, 80995 Munich (DE)
(72) SINGH, Shubhranshu, 64342 Seeheim-Jugenheim (DE)

H04L 65/1073 **EN E-1777917** 2025 03 19 **4005173**
(86) EP20066347 2020 06 12 2020731144
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) REGISTRIERUNG UND ANFORDERUNG VON DIENSTEN IN EINER DIENSTBASIERTEN ARCHITEKTUR
(30) EP 2019 07 26 19382645
(72) CASTELLANOS ZAMORA, David, 28045 MADRID, C/ Embajadores 256, 1ºB (ES)
(72) DE-GREGORIO-RODRIGUEZ, Jesus-Angel, 28660 MADRID, C/ Hermanos Machado 4 P3 2º C Boadilla del Monte (ES)
(72) MERINO VAZQUEZ, Emiliano, 28916 MADRID, Avda. Francia, 25, 3D Leganés (ES)
(72) RUIZ BALMADEA, Cristina, 28290 MADRID, Mediodía, 13 Las Matas (ES)

H04L 65/1094 **EN E-1777918** 2025 03 19 **4327535**
(86) US22024737 2022 04 14 2022721959
(73) Zoom Video Communications, Inc., San Jose, CA 95113, 55 Almaden Boulevard, 6th Floor (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VIDEOUNTERSTÜTZTEN PRÄSENZERKENNUNG IN DER TELEFONKOMMUNIKATION
(30) US 2021 04 21 202117236421
(72) SWERDLOW, Nick, San Jose, California 95113 (US)

H04L 65/1104 **EN E-1777919** 2025 03 19 **4140120**
(86) KR21006289 2021 05 20 2021809789
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT UNTERSTÜTZUNG VON MULTI-TALKER MISSIONSKRITISCHEM PUSH-TO-TALK (MCPTT)
(30) IN 2020 05 20 202041021203
(30) IN 2021 05 17 202041021203
(72) MADISHETTY, Bhargav, Bangalore 560037 (IN)
(72) REDDY, Inturi Suhas, Bangalore 560037 (IN)
(72) KAPALE, Kiran Gurudev, Bangalore 560037 (IN)
(72) GUNDUR, Siva Prasad, Bangalore 560037 (IN)

H04L 67/025 **EN E-1777920** 2025 03 19 **4062621**
(86) US19068388 2019 12 23 2019839625
(73) Viasat, Inc., Carlsbad, California 92009, Patent Department 6155 El Camino Real (US)
(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUR ERSTELLUNG UND ANZEIGE EINER BENUTZERSPEZIFISCHEN ÜBERWACHUNGSLISTE FÜR SCHIFFE
(72) LALA, Sanjay V., Carlsbad, California 92009, VIASAT, INC. c/o Patent Department 6155 El Camino Real (US)

H04L 67/1008 **EN E-1777921** 2025 03 19 **3472988**
(86) US17034927 2017 05 30 2017729645
(73) Nokia of America Corporation, Murray Hill, NJ 07974-0636, 600-700 Mountain Avenue (US)
(54) BEREITSTELLUNG VON DIENSTEN AUF DATENEbene FÜR ANWENDUNGEN
(30) US 2016 06 16 201615184295
(72) CHANG, Hyunseok, Holmdel, NJ 07733-1661, 791 Holmdel-Keyport Road (US)
(72) LAKSHMAN, Tirunell, V., Holmdel, NJ 07733-1661, 791 Holmdel-Keyport Road (US)
(72) MUKHERJEE, Sarit, Holmdel, NJ 07733-1661, 791 Holmdel-Keyport Road (US)
(72) STILIADIS, Dimitrios, San Jose, CA 95120, 6042 Monteverde Drive (US)
(72) WANG, Limin, Murray Hill, NJ 07974-0636, 600-700 Mountain Avenue (US)

H04L 67/12 **EN E-1777922** 2025 03 19 **4055798**
(86) EP20079376 2020 10 19 2020793354
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR REGISTRIERUNG DES V2X-ANWENDUNGSSERVER
(30) WO 2019 11 04 PCT/CN2019/115329
(72) EL ESSALI, Ali, 52072 Aachen, Tittardsfeld 108 (DE)
(72) ZANG, Yunpeng, 52146 Würselen, Von-Plettenberg-Strasse 2D (DE)
(72) CONDOLUCI, Massimo, 169 31 Solna, Virebergsvägen 3 (SE)
(72) XU, Wenliang, Shanghai, 200335, Building E, No.1068 Tianshan Road West, Changning District (CN)

H04L 67/12 **EN E-1777923** 2025 03 19 **4066470**
(86) US20070957 2020 12 29 2020845550
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BEDIENUNG VON HILFSFUNKTIONEN AUF SYSTEMEBENE FÜR KONTEXTUELLEN DATENSCHUTZ
(30) US 2019 12 31 201962955767 P
(30) US 2019 12 31 201962955772 P
(72) ZAMARATO, Marco, Mountain View, California 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GATES, Kara, Mountain View, California 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BANSAL, Sameer, Mountain View, California 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KAPELONIS, Chrisoula, Mountain View, California 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MALAHY, Evan, Mountain View, California 94043, Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 67/12	EN E-1777924	2025 03 19	3888315
(86) US18063259	2018 11 30	2018821859	
(73) Danfoss Power Solutions Inc., Ames, IA 50010, 2800 East 13th Street (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FERNMASCHINENSTEUERUNG			
(72) BYRNES, Mark D., 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Norborgvej 81 (DK)			
(72) DOCKTER, Rodney L., 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Norborgvej 81 (DK)			
(72) WOODARD, Chris, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S Danfoss Intellectual Property Norborgvej 81 (DK)			
H04L 67/303	EN E-1777925	2025 03 19	4080854
(86)	2012 08 17	2022177652	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGISTRIERUNG EINER VORRICHTUNG AUF EINEM SERVER			
(30) KR 2011 09 30 20110100121			
(72) HWANG, Chang Hwan, 16677 Suwon-si (KR)			
(72) BAHN, Sahng Hee, 16677 Suwon-si (KR)			
(72) HONG, Sung Soo, 16677 Suwon-si (KR)			
H04L 69/04	EN E-1777926	2025 03 19	4089983
(86)	2022 05 05	2022171869	
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES MULTICAST-SIGNALS			
(30) US 2021 05 12 202163187867 P			
(30) KR 2021 07 29 20210100078			
(72) KWON, Woosuk, 06772 SEOUL (KR)			
(72) YOON, Joonhee, 06772 SEOUL (KR)			
H04M 1/02	EN E-1777927	2025 03 19	4239989
(86) KR23000564	2023 01 12	2023705934	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) SCHARNIER UND KLAPPBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT			
(30) KR 2022 01 12 20220004904			
(30) KR 2022 02 04 20220015113			
(72) PARK, Joongkyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H04M 1/02	EN E-1777928	2025 03 19	4207720
(86) CN22119450	2022 09 16	2022868457	
(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) SCHARNIERANORDNUNG UND KLAPPBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2021 11 12 202111339253			
(72) ZHENG, Hansen, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) ZHANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) FENG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) ZHANG, Handong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H04M 1/02	EN E-1777929	2025 03 19	4277247
(86) CN22143223	2022 12 29	2022912785	
(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) KLAPPMECHANISMUS UND KLAPPBARES ENDGERÄT			
(30) CN 2022 03 31 202210336321			
(72) SU, Shuai, Guangdong 518040 (CN)			
(72) CHEN, Ruihao, Guangdong 518040 (CN)			
(72) DONG, Changfu, Guangdong 518040 (CN)			
H04M 1/02	EN E-1777930	2025 03 19	4213472
(86)	2021 05 18	2023158483	
(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, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) Byun, Donghyun, 16677 Suwon-si Gyeonggi-do (KR)			
(72) Yun, Sukjin, 16677 Suwon-si Gyeonggi-do (KR)			
(72) Jeong, Uyhyeon, 16677 Suwon-si Gyeonggi-do (KR)			

H04M 1/02	EN E-1777931	2025 03 19	4269825
(86) CN22143268	2022 12 29	2022918482	
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)			
(54) FALTANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2022 01 10 202210021087			
(30) CN 2022 04 25 202210437862			
(72) FENG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) WEI, Yameng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) ZHANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) YAO, Wenxing, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H04M 1/02	EN E-1777932	2025 03 19	4186219
(86) US21039302	2021 06 28	2021746220	
(73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US)			
(54) TRAGBARES KOMMUNIKATIONSGERÄT MIT BERÜHRUNGSFREIER BENUTZERSCHNITTSTELLE			
(30) US 2020 07 29 202016941740			
(72) DUMAN, Goktug, Chicago, Illinois 60661 (US)			
(72) GARRA, Lanting, L., Chicago, Illinois 60661 (US)			
H04M 1/72412	EN E-1777933	2025 03 19	3617843
(86)	2013 12 10	2019204585	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) MOBILE VORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN DAFÜR UND BENUTZEROBERFLÄCHENANZEIGEVERFAHREN			
(30) KR 2012 12 10 20120143064			
(30) KR 2013 01 04 20130001235			
(30) KR 2013 01 07 20130001820			
(30) KR 2013 11 21 20130141955			
(72) SEO, Joon-kyu, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)			
(72) CHOI, Young-joon, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)			
(72) KWAK, Ji-yeon, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)			
(72) KIM, Hyun-jin, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)			
(72) YOON, Yeo-jun, 16677 Suwon-si., Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)			
H04M 3/22	EN E-1777934	2025 03 19	3809683
(86)	2017 08 02	2020209613	
(73) Pindrop Security, Inc., Atlanta, GA 30308, 817 W. Peachtree St., NW Suite 770 (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEDROHUNGSIDENTIFIZIERUNG DURCH ANALYSE VON KOMMUNIKATIONSSIGNALISIERUNG, -EREIGNISSEN UND -TEILNEHMERN			
(30) US 2016 08 02 201662370105 P			
(72) DOUGLAS, Lance, Atlanta, Georgia 30308, c/o Pindrop Security, Inc. 817 West Peachtree Street NW Suite 770 (US)			
H04N 1/60	EN E-1777935	2025 03 19	3970356
(86) US20032538	2020 05 12	2020727895	
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)			
(54) METAMERISCHE STABILISIERUNG DURCH BENUTZERDEFINIERTE BETRACHTERFARBENABGLEICHSFUNKTION			
(30) EP 2019 05 13 19174068			
(30) US 2019 05 13 201962846893 P			
(30) US 2020 02 13 202062975997 P			
(72) PYTLARZ, Jaclyn Anne, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)			
(72) PIERI, Elizabeth G., Santa Clara, California 95051, 111 Saratoga Ave Apt 2221 (US)			
(72) ATKINS, Robin, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)			
H04N 9/31	EN E-1777936	2025 03 19	4113980
(86) JP21026781	2021 07 16	2021891417	
(73) JVCKENWOOD Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)			
(54) PROJEKTIONSVORRICHTUNG, PROJEKTIONSVERFAHREN UND PROGRAMM			
(30) JP 2020 11 11 2020188049			
(72) OKAMOTO, Naoya, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022 (JP)			
(72) NAKAGOSHI, Ryosuke, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022 (JP)			
(72) KIKUMA, Shinji, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022 (JP)			
(72) MARUYAMA, Shigeru, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022 (JP)			
H04N 13/111	EN E-1777937	2025 03 19	4182888
(86) US21029040	2021 04 26	2021725910	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) DOPPELKAMERA-HMD MIT FERNKAMERA-AUSRICHTUNG			
(30) US 2020 07 14 202016928162			
(72) BLEYER, Michael, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) EDMONDS, Christopher Douglas, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) PRICE, Raymond Kirk, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			

H04N 17/00 (86)	EN E-1777938 2011 12 02	2025 03 19 2019186698	3582497
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN			
(30) JP 2010 12 07 2010272907			
(30) JP 2011 01 12 2011004392			
(30) JP 2011 03 02 2011045651			
(30) JP 2011 05 26 2011117558			
(72) TANAKA, Junichi, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)			
(72) IKEDA, Masaru, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)			
(72) MORIGAMI, Yoshitaka, Minato-ku, Tokyo 108-0075, c/o Sony Corporation 1-7-1 Konan (JP)			
H04N 19/119 (86) SE20050037	EN E-1777939 2020 01 16	2025 03 19 2020741745	3769522
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) VIDEOCODIERUNG MIT GLEICHMÄSSIGER TILE-AUFTEILUNG MIT REST			
(30) US 2019 01 16 201962793353 P			
(72) DAMGHANIAN, Mitra, 19792 Upplands-Bro, Markörvägen 3 (SE)			
(72) PETTERSSON, Martin, 186 34 Vallentuna, Stenvallavägen 10 (SE)			
(72) SJÖBERG, Rickard, 113 62 Stockholm, Sankt Eriksgatan 84 (SE)			
H04N 19/159 (86)	EN E-1777940 2020 04 16	2025 03 19 2023205062	4287620
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) TRANSFORMATION ZUR MATRIXBASIERTE INTRAPRÄDIKTION IN DER BILDCODIERUNG			
(30) US 2019 04 16 201962834946 P			
(72) NAM, Junghak, 06772 SEOUL (KR)			
(72) LIM, Jaehyun, 06772 SEOUL (KR)			
(72) KOO, Moonmo, 06772 SEOUL (KR)			
(72) KIM, Seunghwan, 06772 SEOUL (KR)			
H04N 19/187 (86)	EN E-1777941 2013 04 16	2025 03 19 2019183291	3570546
(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon-si 305-700, 161 Gajeong-dong Yuseong-gu (KR)			
(54) VIDEOCODIERUNG UND -DEKODIERUNG MIT EINER MARKIERUNG EINES BILDES ALS NICHT-REFERENZBILD ODER ALS REFERENZBILD			
(30) KR 2012 04 16 20120038870			
(30) KR 2012 06 21 20120066606			
(30) KR 2012 06 25 20120067925			
(30) KR 2012 07 02 20120071933			
(30) KR 2012 07 16 20120077012			
(30) KR 2012 09 28 20120108925			
(30) KR 2012 10 10 20120112598			
(72) KANG, Jung Won, Daejeon 34076, 303-303, 362, Jijok-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) LEE, Ha Hyun, Seoul 131-819, 136-5 Myeongmok 2-dong Jungnang-gu (KR)			
(72) CHOI, Jin Soo, Daejeon 305-750, 609-1605 Banseokmaeul 6 Danji Apt. 613 Banseok-dong Yuseong-gu (KR)			
(72) KIM, Jin Woong, Daejeon 305-761, 305-1603 Expo Apt. Jeonmin-dong Yuseong-gu (KR)			
H04N 19/513 (86) KR17013673	EN E-1777942 2017 11 28	2025 03 19 2017874753	3547687
(73) Intellectual Discovery Co., Ltd., Seoul, 06160, 7th Floor, 419 Techno-ro, Gangnam-gu (KR)			
(54) BILDDECODIERUNGSVERFAHREN			
(30) KR 2016 11 28 20160159717			
(72) LEE, Ha Hyun, Seoul 02142, 34-8 Dongil-ro 102-gil Jungnang-gu (KR)			
(72) KANG, Jung Won, Daejeon 34076, 303-303 362 Jijok-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) KO, Hyun Suk, Daejeon 34061, 101-301 13 Songnim-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) LIM, Sung Chang, Daejeon 34085, 707-1103 55 Eungubinam-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) LEE, Jin Ho, Daejeon 34061, 107-403 13 Songnim-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) JUN, Dong San, Daejeon 34094, 504-902 416 Noeun-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) CHO, Seung Hyun, Daejeon 34020, 1014-103 61 Baeul 2-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) KIM, Hui Yong, Daejeon 34090, 810-201 34 Eungubinam-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) CHOI, Jin Soo, Daejeon 34067, 609-1605 98 Banseokseo-ro Yuseong-gu (KR)			
H04N 19/597 (86)	EN E-1777943 2022 06 16	2025 03 19 2022179338	4294010
(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)			
(54) KAMERASYSTEM UND VERFAHREN ZUM CODIEREN VON ZWEI VIDEOBILDERN, DIE VON JEWEILS EINEM DER ZWEI BILDSENSOREN ERFASST WERDEN			
(72) Kesikangas, Axel, 223 69 Lund (SE)			
(72) Edpalm, Viktor, 223 69 LUND (SE)			
(72) Yuan, Song, 223 69 LUND (SE)			

H04N 21/218 (86) US18034428	EN E-1777944 2018 05 24	2025 03 19 2018731656	3632117
(73) Verizon Patent and Licensing Inc., Basking Ridge, NJ 07920, One Verizon Way (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR DARSTELLUNG VON FRAMES EINER VIRTUELLEN SZENE AUS VERSCHIEDENEN BLICKWINKELN AUF DER BASIS EINES VIRTUELLEN ENTITÄTSBESCHREIBUNGSFRAMES DER VIRTUELLEN SZENE			
(30) US 2017 05 31 201715610572			
(72) GERVASIO, William Patrick, Liberty Corner, NJ 07938, 8 Church Street (US)			
(72) CASTANEDA, Oliver S., Jersey City, NJ 07302, 93 Montgomery St. No. 7 (US)			
(72) BREITENFELD, Denny, Florham Park, NJ 07932, 288 Greenwood Ave (US)			
H04N 21/234 (86) CN21120390	EN E-1777945 2021 09 24	2025 03 19 2021908702	4207772
(73) Shanghai Hode Information Technology Co., Ltd., Shanghai 200120, Rm. 905/906, No. 1 Lane 2277, Zuchongzhi Rd. Pilot Free Trade Zone Pudong New District (CN)			
(54) VIDEOVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) CN 2020 12 22 202011529552			
(72) XIE, Chang, Shanghai 200120 (CN)			
(72) LI, Peiyi, Shanghai 200120 (CN)			
H04N 21/433 (86) CN19116749	EN E-1777946 2019 11 08	2025 03 19 2019881967	3879838
(73) Beijing Microlive Vision Technology Co., Ltd, Beijing 100080, Room 408, 4F, No. 51, Zhichun Road Haidian District (CN)			
(54) VERFAHREN, GERÄT UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER VIDEOABSPIELGESCHWINDIGKEIT UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2018 11 08 201811325224			
(72) WANG, Yanzhi, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower No.63, Zhichun Road, Haidian District (CN)			
(72) CUI, Hao, Beijing 100190, Jinritoutiao Post Office, China Satellite Communications Tower No.63, Zhichun Road, Haidian District (CN)			
H04N 21/8549 (86) CN18123774	EN E-1777947 2018 12 26	2025 03 19 2018902882	3725088
(73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG EINES VIDEOS			
(30) CN 2018 01 23 201810065769			
(72) LI, Wei, Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road, Binjiang District (CN)			
H04N 23/45 (86) KR18006691	EN E-1777948 2018 06 14	2025 03 19 2018873550	3709630
(73) SK Hynix Inc., Icheon-si, Gyeonggi-do 17336, 2091, Gyeongchung-daero Bubal-eub (KR)			
(54) BILDSYNCHRONISIERUNGSVORRICHTUNG UND DIESE AUFWEISENDE BILDINFORMATIONEN ERZEUGENDE VORRICHTUNG			
(30) KR 2017 11 06 20170146479			
(72) KIM, Chang Hyun, Seoul 04717, 115-2204, 82 Haengdang-ro Seongdong-gu (KR)			
(72) ROH, Wan Jun, Goyang-si, Gyeonggi-do 10501, 705-2002, 340 Hwasin-ro Deogyang-gu (KR)			
(72) LEE, Doo Bock, Seoul 01784, 1-219, 351 Gongneung-ro Nowon-gu (KR)			
(72) LEE, Seung Hun, Icheon-si, Gyeonggi-do 17344, 103-1301, 155 Jeungsin-ro 291beon-gil (KR)			
(72) LEE, Jae Jin, Gwangju-si, Gyeonggi-do 12748, 104-1404, 637-35 Hoen-daero (KR)			
(72) JEONG, Chun Seok, Seoul 05507, 225-2401, 435 Olympic-ro Songpa-gu (KR)			
H04N 23/55 (86) JP18030369	EN E-1777949 2018 08 15	2025 03 19 2018851530	3678360
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)			
(54) BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, MOBILER KÖRPER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN			
(30) JP 2017 08 29 2017164858			
(30) JP 2017 08 29 2017164859			
(72) ABE, Hiroyuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)			
(72) OKADA, Takahiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)			
H04N 23/60 (86) KR19009506	EN E-1777950 2019 07 31	2025 03 19 2019849994	3785103
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR 2018 08 17 20180095881			
(72) YOO, Byeongwook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) KIM, Deokho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) LEE, Gunill, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) LEE, Wonwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) LEE, Jaewoong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) YIM, Sunghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) JEONG, Jiwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			

H04N 23/65 (86)	EN E-1777951 2022 04 22	2025 03 19 2022169477	4080873
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP) (54) ELEKTRONISCHES GERÄT UND SEIN STEUERVERFAHREN SOWIE ZUBEHÖR UND SEIN STEUERVERFAHREN (30) JP 2021 04 23 2021073066 (72) IZUOKA, Hirokazu, Ohta-ku, 146-8501 (JP) (72) TSUJIMOTO, Yuki, Ohta-ku, 146-8501 (JP) (72) FUJISAKI, Tsuyoshi, Ohta-ku, 146-8501 (JP) (72) HOSHINA, Takayuki, Ohta-ku, 146-8501 (JP)			
H04N 23/667 (86)	EN E-1777952 2022 08 22	2025 03 19 2022826796	4171005
(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 BILDERFASSUNG WÄHREND DER FILMUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2021 09 07 202111045872 (30) CN 2022 01 29 202210111700 (72) WANG, Yu, Shenzhen Guangdong 518040 (CN) (72) ZHU, Congchao, Shenzhen Guangdong 518040 (CN) (72) XIAO, Bin, Shenzhen Guangdong 518040 (CN)			
H04N 23/69 (86)	EN E-1777953 2021 04 19	2025 03 19 2021169059	4080865
(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE) (54) VERFAHREN UND BILDVERARBEITUNGSSYSTEM ZUR DETEKTION VON FREMDKÖRPERN AUF EINER TRANSPARENTEN SCHUTZABDECKUNG EINER VIDEOKAMERA (72) ARDÖ, Björn, 223 69 Lund (SE)			
H04N 23/73 (86)	EN E-1777954 2022 06 14	2025 03 19 2022179020	4109885
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP) (54) ABBILDUNGSGERÄT, BILDVERARBEITUNGSSYSTEM UND STEUERVERFAHREN FÜR DAS ABBILDUNGSGERÄT (30) JP 2021 06 22 2021103045 (72) FUKUI, Toshiyuki, Tokyo, 146-8501 (JP)			
H04N 25/11 (86)	EN E-1777955 2019 04 19	2025 03 19 2019793713	3787283
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP) (54) ABBILDUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DER ABBILDUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2018 04 27 2018086284 (72) MURAOKA, Kazuhiko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1, Asahi-cho (JP)			
H04Q 9/00 (86)	EN E-1777956 2021 02 10	2025 03 19 2021754608	4106341
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP) (54) DATENSAMMELSYSTEM, EMPFANGSSEITIGE VORRICHTUNG UND DATENSAMMELVERFAHREN (30) JP 2020 02 12 2020021261 (72) NOHARA, Kenta, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP) (72) NAKATSUKA, Gou, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)			
H04Q 11/00 (86)	EN E-1777957 2022 10 24	2025 03 19 2022203224	4171056
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON TOD (30) CN 2021 10 25 202111251696 (72) LIU, Jie, Shanghai (CN) (72) ZOU, Jia Bao, Shanghai (CN) (72) WANG, Xin, Shanghai (CN) (72) GUO, Shenping, Shanghai (CN)			
H04R 1/02 (86)	EN E-1777958 2018 06 01	2025 03 19 2018810161	3632133
(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SPRECHERABSTIMMUNG UND AUTOMATISCHE DIGITALSIGNALVERARBEITUNGSKONFIGURATION (30) US 2017 06 01 201762513866 P (72) SPRINKLE, Charles, Ventura, California 93004, 8814 North Bank Drive (US)			
H04R 1/04 (86)	EN E-1777959 2018 01 31	2025 03 19 2018705058	3577903
(73) Shure Acquisition Holdings, Inc., Niles, IL 60714, 5800 West Touhy Avenue (US) (54) MIKROFON-STECKER, ANORDNUNG UND SYSTEM (30) US 2017 02 02 201715423410 (72) MEYER, Christopher, Libertyville, IL 60048, 15475 W. Cherrywood Lane (US) (72) HARWOOD, Walter, Streamwood, IL 60107, 142 Rosewood Drive (US)			

H04R 1/10 (86)	EN E-1777960 2021 09 15	2025 03 19 2021196799	3982643
(73) EPOS Group A/S, 2750 Ballerup, Industriparken 27 (DK) (54) KOPFHÖRERABDICHTUNGSMANSCHETTE (30) EP 2020 09 30 20199138 (72) HANSEN, Anders Røser, 2750 Ballerup (DK) (72) VÆRUM, Peter Vestergaard, 2750 Ballerup (DK) (72) IPSEN, Klaus Sommer, 2720 Vanløse (DK) (72) GRUNDTVIG, Johan, 2700 Brønshøj (DK) (72) KJÆR, Morten Hessilt, 2750 Ballerup (DK) (72) FERRANTI, Giovanni, 2750 Ballerup (DK)			
H04R 1/10 (86)	EN E-1777961 2019 01 25	2025 03 19 2019153672	3518557
(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US) (54) VERFAHREN ZUR TONVERTEILUNG ZWISCHEN ZUHÖRERN MITHILFE EINES TRAGBAREN GERÄTS, ENTSPRECHENDES SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT (30) US 2018 01 25 201815880495 (72) NAHMAN, Jaime Elliot, Stamford, CT Connecticut 06901, c/o Harman International Industries, Inc. 400 Atlantic Street, 15th Floor (US) (72) MARTI, Stefan, Stamford, CT Connecticut 06901, c/o Harman International Industries, Inc. 400 Atlantic Street, 15th Floor (US) (72) DI CENSO, Davide, Stamford, CT Connecticut 06901, c/o Harman International Industries, Inc. 400 Atlantic Street, 15th Floor (US) (72) SPASOJEVIC, Mirjana, Stamford, CT Connecticut 06901, c/o Harman International Industries, Inc. 400 Atlantic Street, 15th Floor (US) (72) VERBEKE, Joseph, San Francisco, CA California 94122, 1511 9th Ave, Apt 3 (US)			
H04R 1/24 (86)	EN E-1777962 2022 03 23	2025 03 19 2022163840	4072159
(73) GP Acoustics International Limited, New Territories, Kwai Chung, 1/F Gold Peak Building 30 Kwai Wing Road (HK) (54) LAUTSPRECHER-ARRAY MIT MEHREREN TREIBERN (30) GB 2021 04 08 202105018 (72) DEGRAEVE, Sebastien, Maidstone, ME15 6QP (GB)			
H04R 1/28 (86)	EN E-1777963 2020 12 22	2025 03 19 2020216692	3843420
(73) GP Acoustics International Limited, New Territories, 9/F, Building 12 W Hong Kong Science Park (HK) (54) LAUTSPRECHER (30) GB 2019 12 23 201919144 (30) GB 2020 11 04 202017429 (72) OCLEE-BROWN, Jack, Staplehurst, Kent TN12 0RB, George Street (GB) (72) DEGRAEVE, Sebastian, Maidstone, Kent, GP Acoustics (UK) Limited Eccleston Road (GB)			
H04R 5/033 (86)	EN E-1777964 2022 05 27	2025 03 19 2022175750	4099716
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP) (54) KOPFBAND FÜR KOPFHÖRER UND KOPFHÖRER (30) JP 2021 05 28 2021090459 (72) OKADA, Naoya, OSAKA, 540-6207 (JP) (72) AKIYOSHI, Tetsuhiro, OSAKA, 540-6207 (JP)			
H04R 17/00 (86)	EN E-1777965 2020 07 29	2025 03 19 2020188271	3873106
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN) (54) VIBRATORVORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT (30) CN 2020 02 27 202010125988 (72) CHEN, Jing, Beijing, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN) (72) GU, Jianglin, Beijing, Beijing 100085, Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd. No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)			
H04R 25/00 (86)	EN E-1777966 2019 05 10	2025 03 19 2019173728	3737116
(73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH) (54) BINAURALES HÖRSYSTEM MIT IN-SITU-KALIBRIERUNG DES RF-EMPFÄNGERS (72) Högberg, Jonas, 8712 Stäfa, Isenacher 4 (CH)			
H04R 25/00 (86)	EN E-1777967 2018 07 23	2025 03 19 2018752926	3827600
(73) Advanced Bionics AG, 8712 Staefa, Laubisrütistrasse 28 (CH) (54) COCHLEAIMPLANTATSYSTEME UND VERFAHREN MIT EINEM MIKROFON NAHE DEM OHR MIT EINEM AUSSEROHRTONPROZESSOR (72) SPAHR, Anthony J., Vista Dr. Newhall, California 91321, 24865 Bella (US) (72) BREHM, Andreas Benedikt, Santa Clarita, California 91321, 24464 Valle Del Oro 202 (US) (72) SMITH, James George Elcoate, Valencia, California 91350, 21633 Turmeric Ct. (US)			

H04R 25/00 **EN E-1777968** 2025 03 19 **3751868**
(86) 2020 05 18 2020175248
(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) BINAURALES HÖRSYSTEM MIT FREQUENZÜBERGANG
(30) EP 2019 06 12 19179732
(72) JESPERSGAARD, Claus Forup Corlin, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) LANGE, Peter, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)

H04R 25/00 **EN E-1777969** 2025 03 19 **4284023**
(86) 2023 04 18 2023168466
(73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)
(54) HIERARCHISCHES STEUERUNGSSYSTEM FÜR HÖRSYSTEM
(30) EP 2022 05 25 22175285
(72) SPIELER, Ivo, 8712 Stäfa (CH)
(72) BREITENMOSE, Andreas, 8620 Wetzikon (CH)

H04S 7/00 **EN E-1777970** 2025 03 19 **3837863**
(86) EP19070949 2019 08 02 2019752453
(73) Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule (RWTH) Aachen, 52062 Aachen, Templergraben 55 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG UND WIEDERGABE EINER BINAURALEN AUFZEICHNUNG
(30) DE 2018 08 16 102018006450
(30) DE 2018 09 12 102018007201
(30) DE 2019 03 21 102019107302
(72) NAGEL, Sebastian, 52062 Aachen, Noppiusstraße 20-22 (DE)
(72) JAX, Peter, 52074 Aachen, Im Mittelfeld 34 (DE)

H04S 7/00 **EN E-1777971** 2025 03 19 **3644628**
(86) 2019 10 21 2019204434
(73) Creative Technology Ltd., 609921 Singapore, 31 International Business Park 03-01 Creative Resource (SG)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR MODIFIZIERUNG VON RAUMEIGENSCHAFTEN ZUR WIEDERGABE VON RÄUMLICHEM AUDIO ÜBER KOPFHÖRER
(30) US 2018 10 25 201862750719 P
(30) US 2019 10 15 201916653130
(72) LEE, Teck Chee, 266224 Singapore, 13 D'Leedon Leedon Heights, 23-44 (SG)
(72) HUMMERSONE, Christopher, Guildford, Surrey GU1 1JW, 69 Fir Tree Road (GB)
(72) DAVIES, Mark Anthony, Staines-upon-Thames, Middlesex TW18 4QJ, 33 Romana Court, Sidney Road (GB)
(72) HII, Toh Onn Desmond, Singapore 730744, Blk 744, 11-770 Woodlands Circle (SG)

H04S 7/00 **EN E-1777972** 2025 03 19 **4079000**
(86) US20065769 2020 12 17 2020838852
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) AUTOMATISCHE LOKALISIERUNG VON AUDIOVORRICHTUNGEN
(30) EP 2019 12 18 19217580
(30) US 2019 12 18 201962949998 P
(30) US 2020 03 19 202062992068 P
(72) THOMAS, Mark R.P., San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)
(72) DICKINS, Glenn, Como, New South Wales NSW 226, 16 Doveleys Road (AU)
(72) SEEFELDT, Alan, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)

H04W 4/02 **EN E-1777973** 2025 03 19 **3850871**
(86) US19050215 2019 09 09 2019774007
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR VERBESSERUNG VON POSITIONIERUNGSBEZOGENEN PROTOKOLLEN
(30) US 2018 09 12 201862730503 P
(30) US 2019 09 06 201916563736
(72) JAIN, Amit, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KUMAR, Akash, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 4/02 **EN E-1777974** 2025 03 19 **4027661**
(86) 2019 10 01 2022158640
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ORTUNG EINES MOBILGERÄTS MIT 5G-DRAHTLOSZUGANG MITTELS SUPPL
(30) US 2018 10 15 201862745980 P
(30) US 2019 09 30 201916588978
(72) EDGE, Stephen William, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) KAMARSU, Srigouri, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) LIN, Ie-Hong, San Diego, 92121-1714 (US)

H04W 4/029 **EN E-1777975** 2025 03 19 **3847605**
(86) US19049473 2019 09 04 2019857752
(73) Wavemark, Inc., Concord, MA 07142, 300 Baker Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BESTANDSVERWALTUNG DURCH DIE LIEFERKETTE UND DEN LEBENSZYKLUS EINES PRODUKTES
(30) US 2018 09 04 201862726635 P
(30) US 2019 08 16 201916543246
(72) LEITERMANN, Richard Eugene, Arlington, Massachusetts 02474, 5 Edith Street (US)
(72) KOEPEL, Brent Everett, Natick, Massachusetts 01760, 14 Parkman Street (US)

H04W 4/06 **EN E-1777976** 2025 03 19 **4258705**
(86) JP21048137 2021 12 24 2021917709
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN UND BENUTZERGERÄT
(30) US 2021 01 06 202163134280 P
(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 (JP)
(72) CHANG, Henry, San Diego, California 92123 (US)

H04W 4/06 **EN E-1777977** 2025 03 19 **4243460**
(86) CN20127294 2020 11 06 2020960436
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) MULTICAST-ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND COMPUTERVORRICHTUNG
(72) DU, Yongyang, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) HOU, Ronghui, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) HUANG, Lei, Singapore 049483 (SG)
(72) LUO, Chaoming, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) ZHANG, Jun, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 4/24 **EN E-1777978** 2025 03 19 **4186250**
(86) EP21066459 2021 06 17 2021735883
(73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR STEUERUNG EINER PAKETDATENVERBINDUNG
(30) WO 2020 07 24 PCT/CN2020/104597
(72) WANG, Yan, Shanghai, 200335 (CN)
(72) CHEN, Dong, Shanghai, 200335 (CN)
(72) QU, Lifan, Shanghai, 200335 (CN)
(72) WANG, Songyu, Shanghai, 200335 (CN)

H04W 4/44 **EN E-1777979** 2025 03 19 **3965443**
(86) 2020 09 08 2020195050
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) FAHRZEUGE, VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMME UND VORRICHTUNGEN ZUM AUFLÖSEN EINER VERKEHRSSTILLSANDSITUATION EINES AUTOMATISCH BETRIEBENEN FAHRZEUGS
(72) Gonzalez Vazquez, Israel, 38442 Wolfsburg (DE)
(72) Pfadler, Andreas, 13357 Berlin (DE)
(72) Jornod, Guillaume, 10245 Berlin (DE)
(72) Kwoczek, Andreas, 38165 Lehre (DE)

H04W 4/44 **EN E-1777980** 2025 03 19 **3875326**
(86) KR18013231 2018 11 02 2018939060
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG SOWIE VERFAHREN UND SYSTEM ZUM BETRIEB EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(72) BANG, Seunghwan, Seoul 06772, 19, 11gil, Yangjae daero, Seocho-gu (KR)
(72) LEE, Jinsang, Seoul 06772, 19, 11gil, Yangjae daero, Seocho-gu (KR)

H04W 4/44 **EN E-1777981** 2025 03 19 **4152783**
(86) 2022 09 15 2022195780
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(73) Denso Ten Limited, Kobe-shi, Hyogo 652-8510, 2-28 Goshō-dori 1-chome Hyogo-ku (JP)
(54) FAHRZEUG UND INFORMATIONSVORBEREITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2021 09 21 2021153654
(72) ITO, Noriaki, Toyota-shi., 471-8571 (JP)
(72) KAWASAKI, Hiroki, Toyota-shi., 471-8571 (JP)
(72) NAKAGAWA, Hiroto, Toyota-shi., 471-8571 (JP)
(72) IKEDA, Satoru, Kobe., 652-8510 (JP)

H04W 4/44 **EN E-1777982** 2025 03 19 **4352981**
(86) GB22051424 2022 06 07 2022735223
(73) CellXion Ltd, London WC1V 7HP, New Penderel House 283-288 High Holborn (GB)
(54) IDENTIFIZIERUNG AUF DER BASIS DES STANDORTS EINER MOBILEN KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) GB 2021 06 07 202108131
(72) TIMSON, Anthony, London WC1V 7HP (GB)

H04W 4/46	EN E-1777983	2025 03 19	4107977			
(86) US21018473	2021 02 18	2021711675				
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)						
(54) ZEITLICHE ANPASSUNG DER C-V2X-NACHRICHTENVERARBEITUNG BASIEREND AUF DEM VERFÜGBAREN VERZÖGERUNGSBUDGET						
(30) US	2020 02 21	202016797674				
(72) DAS, Soumya, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)						
(72) PARK, Hee Jun, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)						
(72) MASCHUE, Sean Vincent, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)						
(72) VEEREPALLI, Sivaramakrishna, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)						
H04W 4/80	EN E-1777984	2025 03 19	3840435			
(86)	2020 07 27	2020187889				
(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 STEUERUNG DER AUDIOWIEDERGABE UND SPEICHERMEDIUM						
(30) CN	2019 12 16	201911294472				
(72) ZHANG, Pengfei, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)						
H04W 4/80	DE E-1777985	2025 03 19	4207839			
(86)	2022 11 14	2022207172				
(73) tagltron GmbH, 33154 Salzkotten, Am Grarock 8 (DE)						
(54) SCHUTZAUSRÜSTUNG FÜR RETTUNGSKRÄFTE						
(30) DE	2021 12 08	202021106673 U				
(72) Wendisch, Jan, 33154 Salzkotten (DE)						
H04W 4/80	EN E-1777986	2025 03 19	4354918			
(86) KR22014203	2022 09 22	2022873189				
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)						
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG UNTER VERWENDUNG VON DRAHTLOSER NAHBEREICHSKOMMUNIKATION UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR						
(30) KR	2021 09 23	20210125863				
(72) PARK, Junhyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)						
(72) KIM, Seokhyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)						
(72) LIM, Chaigil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)						
(72) PARK, Nojoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)						
(72) JEON, Jinwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)						
(72) SONG, Gajin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)						
(72) LEE, Sunkey, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)						
H04W 8/20	EN E-1777987	2025 03 19	3253093			
(86)	2017 05 31	2017173660				
(73) Telia Company AB, 169 94 Solna, Stjärntorget 1 (SE)						
(54) TEILNEHMERIDENTITÄTSWECHSELN UM EINES KOMMUNIKATIONSDIENSTES ZU ERHALTEN						
(30) FI	2016 06 01	20165456				
(72) SARAJISTO, Tomi, 00790 Helsinki, Erik Spåren tie 5d 16 (FI)						
(72) HÄNNINEN, Jukka, 02770 Espoo, Espoontie 16 A 4 (FI)						
(72) TURU, Teemu, 00620 Helsinki, Puusuutarintie 10 A a (FI)						
(72) HEISKANEN, Markku, 02940 Espoo, Haapaniemenrinne 5 A 1 (FI)						
H04W 12/04	EN E-1777988	2025 03 19	3751817			
(86)	2020 06 12	2020179722				
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)						
(54) VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN BEREITSTELLUNG EINES SCHLÜSSELS ZUR AUTHENTIFIZIERUNG IN EINER RELAISVORRICHTUNG						
(30) IN	2019 06 14	201941023707				
(72) Rajadurai, Rajavelsamy, 560037 Bangalore, Karnataka, Samsung R&D Institute India-Bangalore Pvt. Ltd., 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathalli Post (IN)						
H04W 12/0431	EN E-1777989	2025 03 19	4387301			
(86)	2022 12 12	2022212872				
(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)						
(54) VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER NON-ACCESS-STRATUM-KOMMUNIKATIONSVERBINDUNG						
(72) COLOM IKUNO, Josep, 2100 Korneuburg (AT)						
H04W 12/0433	EN E-1777990	2025 03 19	4320894			
(86) CN21092848	2021 05 10	2021941182				
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)						
(54) MEC-AUTHENTIFIZIERUNG ZWISCHEN EDGE-ENABLER-CLIENT UND EDGE-KONFIGURATION ODER BEFÄHIGER-SERVER AUF BASIS VON AKMA						
(72) GUO, Shu, Beijing 100022 (CN)						
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014 (US)						
(72) HU, Haijing, Cupertino, California 95014 (US)						
(72) LIANG, Huarui, Beijing 100022 (CN)						

H04W 12/108	EN E-1777991	2025 03 19	4315923
(86) US22017030	2022 02 18	2022709468	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) GESCHÜTZTE SITZUNGSLOSE WIFI-ERFASSUNG			
(30) US	2021 03 24	202117211444	
(72) TRAININ, Solomon, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) EITAN, Alecsander, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) KASHER, Assaf, San Diego, California 92121-1714 (US)			

H04W 24/02	EN E-1777992	2025 03 19	3797538
(86) EP18063486	2018 05 23	2018728809	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) ZUNEHMENDE ANZAHL VERBUNDENER BENUTZERGERÄTE BEI FUNKZUGANGSNETZWERKGERÄTEN			
(72) BEDEKAR, Anand, Glenview, Illinois 60026, 2197 Cottonwood Drive (US)			
(72) THALIATH, Joseph, Bangalore 560016, Flat 906,merlin block,oceanus Greendale,16th cross,3rd main,hoysala nagar,Ramamurthy Nagar (IN)			
(72) KM, Prasanna, Bangalore 560077, 850, 18th Cross MCECHS Layout Dr. Shivarama Karantha Nagar (IN)			

H04W 24/04	EN E-1777993	2025 03 19	3908030
(86)	2020 05 05	2020173021	
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstrasse 15 (DE)			
(54) FUNKSYSTEM ZUR LUFTVERKEHRSSTEUERUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FUNKSYSTEMS ZUR LUFTVERKEHRSSTEUERUNG			
(72) Kilpert, Joerg, 81671 München (DE)			
(72) Gualtieri, Francesco, 81671 München (DE)			
(72) Lautenbacher, Markus, 81671 München (DE)			

H04W 24/10	EN E-1777994	2025 03 19	3328117
(86) JP16070600	2016 07 12	2016827671	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)			
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND MESSVERFAHREN			
(30) JP	2015 07 22	2015144725	
(72) UEMURA, Katsunari, 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 24/10	EN E-1777995	2025 03 19	4158937
(86) CN21110445	2021 08 04	2021899319	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) VERBESSERTE EMPFÄNGERUNTERSTÜTZTER ZUGRIFFSMECHANISMUS IM UNLIZENZIERTEN NEW-RADIO-SPEKTRUM			
(72) NIU, Huaning, Cupertino California 95014 (US)			
(72) YE, Chunxuan, Cupertino California 95014 (US)			
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino California 95014 (US)			
(72) SUN, Haitong, Cupertino California 95014 (US)			
(72) HE, Hong, Cupertino California 95014 (US)			
(72) OTERI, Oghenekome, Cupertino California 95014 (US)			
(72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, Cupertino California 95014 (US)			
(72) YE, Sigen, Cupertino California 95014 (US)			
(72) ZENG, Wei, Cupertino California 95014 (US)			
(72) YANG, Weidong, Cupertino California 95014 (US)			
(72) ZHANG, Yushu, Beijing 10022 (CN)			

H04W 24/10	EN E-1777996	2025 03 19	3912386
(86) CN20071909	2020 01 14	2020741321	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) BENUTZERGERÄTEÜBERSTEUERUNG FÜR VERBESSERTE TYP-II-KANALZUSTANDSINFORMATIONEN			
(30) WO	2019 01 16	PCT/CN2019/071862	
(72) WU, Liangming, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) HAO, Chenxi, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ZHANG, Yu, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) HUANG, Min, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LI, Qiaoyu, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHERAGHI, Parisa, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) XIAO, Lei, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			

H04W 24/10	EN E-1777997	2025 03 19	3711447
(86) US18061098	2018 11 14	2018826844	
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)			
(54) BETRIEB EINER DUALEN KONNEKTIVITÄT IN EINEM INAKTIVEN ZUSTAND			
(30) US	2017 11 14	201762585944 P	
(30) US	2018 02 12	201862629382 P	
(72) FREDA, Martino, M., Laval, Quebec H7A 0A8, 7131 du Cabernet (CA)			
(72) DEENOO, Yugeswar, Chalfont, PA 18914, 354 West Boulder Drive (US)			
(72) PELLETIER, Ghyslain, Montreal, Quebec H1X 3P2, 4650 Charlemagne (CA)			

H04W 28/02	EN E-1777998	2025 03 19	3925271
(86) US19064275	2019 12 03	2019828048	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SIGNALISIEREN VON VERSATZ IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) US	2019 02 15	201962806677 P	
(30) US	2019 09 05	201916562263	
(72) HANDE, Prashanth Haridas, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) PRAKASH, Rajat, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 28/02	EN E-1777999	2025 03 19	4017174
(86) CN20109105	2020 08 14	2020853284	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENANFORDERUNG, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENZUWEISUNG, VORRICHTUNG UND MEDIUM			
(30) CN	2019 08 15	201910755321	
(72) ZHENG, Qian, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd. Chang'an (CN)			
(72) YANG, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd. Chang'an (CN)			
(72) BAO, Wei, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd. Chang'an (CN)			
H04W 28/02	EN E-1778000	2025 03 19	4038942
(86) US20053546	2020 09 30	2020793862	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) RÜCKKOPPLUNG DES VERBLEIBENDEN VERZÖGERUNGSBUDGETS			
(30) US	2019 10 03	201962910309 P	
(30) US	2020 09 29	202017037621	
(72) PEZESHKI, Hamed, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 28/02	EN E-1778001	2025 03 19	4324290
(86) EP21059612	2021 04 14	2021719113	
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUM AUFBAU EINES DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEMS IN EINER HOCHSPANNUNGSSTROMWANDLERSTATION UND HOCHSPANNUNGSSTROMWANDLERSTATION			
(72) LUVISOTTO, Michele, 723 34 Västerås (SE)			
(72) HALLMANS, Daniel, 771 43 Ludvika (SE)			
(72) SJÖBERG, Christer, 771 40 Ludvika (SE)			
(72) OHMAN, Jimmy, 771 60 Ludvika (SE)			
H04W 28/04	EN E-1778002	2025 03 19	3182752
(86) KR15008386	2015 08 11	2015831884	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)			
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON DATEN DURCH EIN BENUTZERGERÄT UND BENUTZERGERÄT DAFÜR			
(30) KR	2014 08 12	20140104535	
(72) CHOI, Mun-hwan, Seoul 08793, 708 1924 Namsunhwan-ro Gwanak-gu (KR)			
(72) KO, Hyeon-mok, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18394, 110-1302 295 Dongtanjiseong-ro (KR)			
(72) KIM, Kill-yeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16534, 112-1602 246 Gwongwang-ro Paldal-gu (KR)			
H04W 28/08	EN E-1778003	2025 03 19	3854138
(86) IN18050605	2018 09 19	2018934272	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) NETZWERKKNOTEN UND VERFAHREN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSNETZWERK			
(72) DUTTA, Somnath, Kolkata 700090, 262 Bidhan Park (IN)			
(72) SARKAR, Debasish, Frisco, Texas 75034, 1000 Kettledrum Dr (US)			
(72) SINGH, Shikha, New Delhi 110038, RJ 10, Pradhan Street Near Panchayat Ghar Post Rajokri (IN)			
(72) SEN, Ayan, Bangalore 560066, 413, Govardhanam, Amrutha Value Sy.No.1/6 Nallurahalli,Borewell Road Whitefield (IN)			
H04W 28/26	EN E-1778004	2025 03 19	4087315
(86) CN21070267	2021 01 05	2021788443	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) ANSCHLUSSRESSOURCENRESERVIERUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN	2020 04 13	202010286428	
(72) ZHU, Xiangyang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			

H04W 36/00	EN E-1778005	2025 03 19	4042746
(86) US20070661	2020 10 13	2020801128	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) BANDBREITENTEILUMSCHALTUNG FÜR EINE ÜBERGABE MIT ZWEI AKTIVEN PROTOKOLLSTACKS			
(30) US	2019 10 13	201962914526 P	
(30) US	2019 10 14	201962914849 P	
(30) US	2020 10 09	202016949033	
(72) LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) KHANDEKAR, Aamod, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 36/00	EN E-1778006	2025 03 19	4221330
(86)	2018 11 08	2023162434	
(73) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085, 6 Shangdi West Road Haidian District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KNOTENAUSWAHL UND ZUGANGSSTEUERUNG			
(72) WU, Lianhai, Beijing 100028 (CN)			
(72) HAN, Jing, Beijing 100024 (CN)			
(72) WANG, Haiming, Beijing 100011 (CN)			
(72) LIU, Hongmei, Beijing 100096 (CN)			
(72) SHI, Jie, Beijing 100085 (CN)			
H04W 36/00	EN E-1778007	2025 03 19	4084534
(86)	2022 04 25	2022169867	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) MOBILITÄTSUNTERSTÜTZUNG FÜR TEILNEHMERGERÄTE MIT VARIIERENDEN FÄHIGKEITEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK			
(30) US	2021 04 30	202163182354 P	
(72) VENKATA, Naveen Kumar R. Palle, San Diego, 92131 (US)			
(72) HOFMANN, Christian, 80335 Munich (DE)			
(72) EICHINER, Gerhard Kilian, Neubiberg (DE)			
(72) HE, Hong, Cupertino, 95014 (US)			
(72) CUI, Jie, Cupertino, 95014 (US)			
(72) SONG, Leilei, Cupertino, 95014 (US)			
(72) SAMBHWANI, Sharad, San Diego,, 92131 (US)			
(72) ZENG, Wei, Cupertino, 95014 (US)			
(72) TANG, Yang, Cupertino, 95014 (US)			
H04W 36/02	EN E-1778008	2025 03 19	3759963
(86) US19019584	2019 02 26	2019710254	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) AUF DUPLIZIERUNG EINER BENUTZEREBENENFUNKTION (UPF) BASIERENDE MAKE-BEFORE-BREAK-ÜBERGABE			
(30) US	2018 02 26	201862635358 P	
(30) US	2019 02 25	201916284701	
(72) ZHU, Xipeng, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LOPES, Luis Fernando Brisson, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) PALADUGU, Karthika, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 36/08	EN E-1778009	2025 03 19	4178263
(86) JP21028636	2021 08 02	2021853363	
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)			
(54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN			
(30) JP	2020 08 03	2020131728	
(72) FUJISHIRO, Masato, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 (JP)			
H04W 48/12	EN E-1778010	2025 03 19	4035458
(86) IB20058937	2020 09 24	2020786601	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) HALBDYNAMISCHE KONFIGURATION FÜR EIN MOBILES SYSTEM			
(30) US	2019 09 27	201962906885 P	
(72) YU, Dongsheng, Ottawa, Ontario K2G 5Y9, 31 Westpointe Crescent (CA)			
(72) ABOU-ZEID, Hatem, Kanata, Ontario K2M 0A2 (CA)			
(72) LI, Haomin, Kanata, Ontario K2T 0L9, 159 Escarpment Cres. (CA)			
(72) BERGQUIST, Gunnar, 164 45 Kista, Ribegatan 174 (SE)			
(72) HÄNDEL, Ulf, 617 92 Norsholm, Munkebodavägen 16 (SE)			
H04W 48/16	EN E-1778011	2025 03 19	3834498
(86) EP19071084	2019 08 06	2019748548	
(73) Telit Cinterion Deutschland GmbH, 81541 München, Werinherstrasse 81 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR ZELLRESELEKTION IN UNLIZENSIERTEM SPEKTRUM			
(30) EP	2018 08 08	18188078	
(72) BREUER, Volker, 16727 Boetzow, Schwalbenring 20 (DE)			

H04W 48/16 **EN E-1778012** 2025 03 19 **3917215**
(86) JP19033235 2019 08 26 2019911706
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)
(54) DRAHTLOSKNOTEN UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DRAHTLOSKOMMUNIKATION
(30) JP 2019 01 21 2019008091
(72) HARADA, Hiroki, Tokyo 100-6150, c/o NTT DOCOMO, INC. Intellectual Property Department SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H04W 48/16 **EN E-1778013** 2025 03 19 **3520446**
(86) EP17074076 2017 09 22 2017772400
(73) Telit Cinterion Deutschland GmbH, 81541 München, Werinherstrasse 81 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ZELLULÄR-NETZWERKBASIERTE STEUERUNG VON MESSUNGEN DURCH EIN DRATHLOSTERMINAL MIT GERINGEN FÄHIGKEITEN
(30) EP 2016 09 29 16191535
(72) BREUER, Volker, 16727 Boetzow, Schwalbenring 20 (DE)
(72) KHALIQ, Osaid, 10707 Berlin, Zähringerstraße 39B (DE)

H04W 48/18 **EN E-1778014** 2025 03 19 **4087319**
(86) 2022 05 04 2022171525
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) BEREITSTELLUNG VON SCHICHTINFORMATIONEN EINES BENUTZERGERÄTES ZUR VERBESSERTEN NETZWERKSCHICHTAUSSWAHL WÄHREND ÜBERTRAGUNGEN ZWISCHEN DIREKTZUGRIFFSTECHNOLOGIEN
(30) US 2021 05 06 202163185226 P
(30) US 2022 02 02 202217591473
(72) SOLIMAN, Ahmed, M., Cupertino, 95014 (US)
(72) KISS, Krisztian, Cupertino, 95014 (US)
(72) ZAUS, Robert, Cupertino, 95014 (US)
(72) KODALI, Sree Ram, Cupertino, 95014 (US)

H04W 52/02 **EN E-1778015** 2025 03 19 **3939359**
(86) US20018125 2020 02 13 2020711411
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TECHNIKEN ZUR SIGNALISIERUNG VON GO-TO-SLEEP FÜR MEHRERE SENDE-/EMPFANGSPUNKTE
(30) US 2019 03 14 201962818586 P
(30) US 2020 02 12 202016789400
(72) PARK, Sungwoo, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NAM, Woosook, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/02 **EN E-1778016** 2025 03 19 **3777347**
(86) CN18081425 2018 03 30 2018912067
(73) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085, 6 Shangdi West Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG VON FUNKRUFNACHRICHTEN
(72) SHI, Jie, Beijing 100085, Room 504, Unit 8, Building 2 Zhi Xue Yuan, Xi Er Qi, Haidian District (CN)
(72) WU, Lianhai, Beijing 100028, Room 902, Building 5 Xibahebeili, Chaoyang (CN)
(72) HAN, Jing, Beijing 100124, Room 2102, B-208 Building Guang Qu Road 28, Chaoyang District (CN)
(72) WANG, Haiming, Beijing 100011, Room 201, Unit 8, Building 2 Yang Guang Li Jing, Huang Si Street 23, Xi Cheng District (CN)

H04W 52/02 **EN E-1778017** 2025 03 19 **4238361**
(86) US22022309 2022 03 29 2022716779
(73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US)
(54) ENERGIESPARBETRIEB BEI DER TRÄGERAGGREGATION
(30) US 2021 03 29 202163167305 P
(72) ZHOU, Hua, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) YI, YunJung, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) DINAN, Esmael Hejazi, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) CIRIK, Ali Cagatay, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) JEON, Hyoungsuk, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) PARK, Jonghyun, Reston, Virginia 20190 (US)
(72) XU, Kai, Reston, Virginia 20190 (US)

H04W 52/02 **EN E-1778018** 2025 03 19 **4059303**
(86) FI20050705 2020 10 26 2020887272
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER INITIALISIERUNG EINES DIREKTZUGRIFFSVERFAHRENS FÜR EIN BENUTZERGERÄT MIT LEISTUNGSEINSPARUNGSKONFIGURATION UND NETZKNOTEN DAFÜR
(30) US 2019 11 15 201962935917 P
(72) KOSKELA, Timo, 90670 Oulu, Suojuksuntie 2 B 7 (FI)
(72) KOSKINEN, Jussi-Pekka, 90420 Oulu, Kipinäkuja 10 (FI)
(72) HAKOLA, Sami-Jukka, 90450 Kempele, Peikontie 7 (FI)
(72) KARJALAINEN, Juha Pekka, 90540 Oulu, Huiskilantie 6 (FI)
(72) KAIKKONEN, Jorma Johannes, 90800 Oulu, Kuuselanatie 8 (FI)

H04W 52/14 **EN E-1778019** 2025 03 19 **4111758**
(86) US21017017 2021 02 08 2021710110
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) IDENTIFIZIERUNG VON PATHLOSS REFERENZSIGNAL
(30) US 2020 02 24 202062980847 P
(30) US 2020 02 27 202062982707 P
(30) US 2021 02 05 202117168497
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/36 **EN E-1778020** 2025 03 19 **4104541**
(86) US21017225 2021 02 09 2021710123
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SELEKTIVE ÜBERMITTLUNG VON BERICHTEN ÜBER DEN LEISTUNGSSPIELRAUM
(30) US 2020 02 10 202062972150 P
(30) US 2021 02 08 202117170165
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BAO, Jingchao, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/36 **EN E-1778021** 2025 03 19 **4193705**
(86) US21070710 2021 06 15 2021739891
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) LEISTUNGSSRESERVENMELDUNG FÜR UPLINK-KOMPONENTENTRÄGER
(30) US 2020 08 10 202062706327 P
(30) US 2021 06 14 202117304093
(72) KHOSHNEVISAN, Mostafa, San Diego, California 92121 (US)
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121 (US)
(72) HE, Linhai, San Diego, California 92121 (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121 (US)

H04W 52/36 **EN E-1778022** 2025 03 19 **4179798**
(86) US21036630 2021 06 09 2021736879
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MELDUNG VON LEISTUNGSSRESERVEN JE TEILBAND
(30) US 2020 07 07 202063049103 P
(30) US 2021 06 08 202117342418
(72) ABOTABL, Ahmed Attia, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) ABDELGHAFAR, Muhammad Sayed Khairy, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) IBRAHIM, Abdelrahman Mohamed Ahmed Mohamed, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) XU, Huilin, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 52/42 **EN E-1778023** 2025 03 19 **3410789**
(86) 2010 10 01 2018173890
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNGSLEISTUNGSSTEUERUNG FÜR MEHRFACHANTENNENÜBERTRAGUNGEN IN DER UPLINK-VERBINDUNG
(30) US 2009 10 02 24803409 P
(30) US 2009 10 02 24799509 P
(72) PELLETIER, Benoit, Roxboro, QC H8Y 1L3, 11-13th Street (CA)
(72) CAI, Lujing, Morganville, NJ 07751, 517 Imbrie Place (US)
(72) ZHANG, Hong, Manalapan, NJ 07726, 5 Nutley Drive (US)

H04W 64/00 **EN E-1778024** 2025 03 19 **4070595**
(86) FI20050788 2020 11 23 2020817055
(73) Elisa Oyj, 00520 Helsinki, Ratavartijankatu 5 (FI)
(54) ZELLENÜBERLAPPUNGSANALYSE
(30) FI 2019 12 04 20196055
(72) LUNDÉN, Petteri, 00520 Helsinki, Ratavartijankatu 5 (FI)
(72) SALMENKAITA, Jukka-Pekka, 00520 Helsinki, Ratavartijankatu 5 (FI)
(72) CHIS, Adriana, 00520 Helsinki, Ratavartijankatu 5 (FI)
(72) RENDON, Mateo, 00520 Helsinki, Ratavartijankatu 5 (FI)

H04W 64/00 **EN E-1778025** 2025 03 19 **4150983**
(86) US21019652 2021 02 25 2021713261
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND GERÄTE ZUR PRIORISIERUNG DER POSITIONIERUNGSHILFE NACH VERFAHREN
(30) US 2020 05 13 202063024433 P
(30) US 2021 02 24 202117184393
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) FISCHER, Sven, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) OPSHAUG, Guttorm Ringstad, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) MIRBAGHERI, Arash, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714 (US)

H04W 64/00	EN E-1778026	2025 03 19	4291916
(86) US21060452	2021 11 23	2021827744	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) MESSUNG VON UPLINK-POSITIONIERUNGSREFERENZSIGNALEN (30) US 2021 02 11 202117173362 (72) BAO, Jingchao, San Diego, CA 92121 (US) (72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, CA 92121 (US)			
H04W 68/02	EN E-1778027	2025 03 19	4093065
(86) CN20075745	2020 02 18	2020920569	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIEN (72) XUE, Lixia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) WANG, Feng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) ZHANG, Xu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 68/02	EN E-1778028	2025 03 19	4186291
(86) US21042354	2021 07 20	2021755182	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) ZUVERLÄSSIGE FUNKRUF MIT BENUTZUNG VON KURZNACHRICHTEN (30) US 2020 07 21 202063054512 P (30) US 2021 07 19 202117379685 (72) NAM, Wooseok, San Diego, CA 92121-1714 (US) (72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714 (US) (72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714 (US) (72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714 (US) (72) TAHERZADEH BOROUJENI, Mahmoud, San Diego, CA 92121-1714 (US)			
H04W 68/02	EN E-1778029	2025 03 19	4008141
(86) EP20070458	2020 07 20	2020740055	
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street, Suite 450 (US) (54) BENUTZERGERÄT UND PLANUNGSKNOTEN (30) EP 2019 08 02 19189894 (72) KUANG, Quan, 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) LI, Hongchao, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE) (72) TAO, Ming-Hung, 63225 Langen, c/o Panasonic R&D Center Germany GmbH Monzastrasse 4c (DE)			
H04W 72/02	EN E-1778030	2025 03 19	4226705
(86) US21048605	2021 09 01	2021777915	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) BANDBREITENTEILSCHALTER FÜR SIDELINK-KOMMUNIKATION (30) US 2020 10 09 202063090163 P (30) US 2021 08 31 202117462913 (72) YANG, Wei, San Diego, California 92121 (US) (72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121 (US) (72) HE, Linhai, San Diego, California 92121 (US) (72) LY, Hung, Dinh, San Diego, California 92121 (US) (72) NGUYEN, Tien Viet, San Diego, California 92121 (US)			
H04W 72/04	EN E-1778031	2025 03 19	3698595
(86) KR19000506	2019 01 11	2019738844	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON FREQUENZBEREICHVERSATZPARAMETERN, BENUTZERGERÄT (UE), VERFAHREN ZUR KONFIGURATION VON DIREKTZUGRIFFSINFORMATIONEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG. (30) CN 2018 01 11 201810027186 (30) CN 2018 01 19 201810057947 (72) QIAN, Chen, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (72) XIONG, Qi, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (72) YU, Bin, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			

H04W 72/04	EN E-1778032	2025 03 19	3955666
(86) CN19109621	2019 09 30	2019926824	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) WO 2019 04 30 PCT/CN2019/085379 (72) MI, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) TIE, Xiaolei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) LUO, Zhihu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) SU, Yuwan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) JIN, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 72/04	EN E-1778033	2025 03 19	4149187
(86) CN21091974	2021 05 07	2021799681	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KONFIGURATION VON STEUERINFORMATIONEN, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INHALTSBESTIMMUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2020 05 07 202010379347 (72) LIU, Siqi, Dongguan, Guangdong 523863 (CN) (72) JI, Zichao, Dongguan, Guangdong 523863 (CN) (72) LI, Gen, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)			
H04W 72/0446	EN E-1778034	2025 03 19	3679752
(86) CN17100411	2017 09 04	2017923174	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN) (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ROBUSTE ZEITMULTIPLEX-MUSTER (72) LI, Xincai, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN) (72) ZHAO, Yajun, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN) (72) XU, Hanqing, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN) (72) YANG, Ling, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
H04W 72/1268	EN E-1778035	2025 03 19	4062699
(86) CN20074706	2020 02 11	2020890507	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) KOLLISIONSHANDHABUNG FÜR BAUTEILTRÄGERWECHSEL (30) US 2019 11 21 201962938797 P (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) CAO, Yiqing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) HAO, Chenxi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) CHEN, Bo, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 72/21	EN E-1778036	2025 03 19	4221416
(86)	2018 05 15	2022214477	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) PLANUNGSANFRAGEVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG (30) CN 2017 09 29 201710908302 (72) XU, Haibo, Shenzhen, 518129 (CN) (72) KUANG, Yiru, Shenzhen, 518129 (CN) (72) WANG, Jian, Shenzhen, 518129 (CN) (72) YU, Haifeng, Shenzhen, 518129 (CN)			
H04W 72/23	EN E-1778037	2025 03 19	3641450
(86) CN18090793	2018 06 12	2018817873	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN) (54) RESSOURCENKONFIGURATIONSVERFAHREN, BASISSTATION UND ENDGERÄT (30) CN 2017 06 14 201710454486 (72) LU, Zhi, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN) (72) SHEN, Xiaodong, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN) (72) LI, Na, Dongguan Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)			

H04W 72/29 **EN E-1778038** 2025 03 19 **3691384**
(86) 2020 01 23 2020153432

(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk, No. 03-01 Solaris (SG)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KOORDINIERTEN MEHRFACHZUGRIFFSPUNKT-KANALZUGRIFF IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(30) US 2019 01 29 201962797968 P
(30) US 2019 10 25 201962925822 P
(30) US 2020 01 21 202016748242
(72) SEOK, Yongho, San Jose, CA 95134, c/o 2840 Junction Ave (US)
(72) LIU, Jianhan, San Jose, CA 95134, c/o 2840 Junction Ave (US)
(72) YEE, James Chih-Shi, San Jose, CA 95134, c/o 2840 Junction Ave (US)
(72) WANG, James June-Ming, San Jose, CA 95134, c/o 2840 Junction Ave (US)
(72) PARE, JR., Thomas Edward, San Jose, CA 95134, c/o 2840 Junction Ave (US)
(72) LEE, Shihchieh, San Jose, CA 95134, c/o 2840 Junction Ave (US)

H04W 72/541 **EN E-1778039** 2025 03 19 **4046441**
(86) US20049831 2020 09 09 2020780435

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) UMSCHALTUNG ZWISCHEN VOLLDUPLEX- UND HALBDUPLEXBETRIEB IN MILLIMETERWELLENKNOTEN
(30) US 2019 10 15 201962915612 P
(30) US 2020 08 06 202016986870
(72) RAGHAVAN, Vasanthan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PARTYKA, Andrzej, 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) BAI, Tianyang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/08 **EN E-1778040** 2025 03 19 **3668190**
(86) CN18100247 2018 08 13 2018845080

(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 2017 08 11 201710687283
(72) LU, Ting, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) DAI, Bo, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(72) SHA, Xiubin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)

H04W 74/08 **EN E-1778041** 2025 03 19 **3639606**
(86) CN17088746 2017 06 16 2017913545

(73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 West Merchandise Mart Plaza, Suite 1800 (US)
(54) DURCHFÜHRUNG MEHRERER ZUFALLSZUGRIFFSVERFAHREN
(72) WU, Lianhai, Beijing 100028, Room 902, Building 5 Xibahebeili Chaoyang (CN)
(72) MALLICK, Prateek Basu, 63225 Langen, Steubenstr 192 (DE)
(72) LOEHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, Paracelsusweg 28 (DE)
(72) ZHU, Chenxi, Fairfax, Virginia 22033, 11452 Mallard Creek Trail (US)

H04W 74/0808 **EN E-1778042** 2025 03 19 **3634075**
(86) 2016 02 10 2019210927

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON MEHREREN FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN MIT ZUGANG ZU EINEM GEMEINSAM GENUTZTEN FUNKFREQUENZBAND
(30) US 2015 02 11 201562114912 P
(30) US 2016 02 09 201615019767
(72) YERRAMALLI, Srinivas, 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) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PAPALEO, Marco, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MALIK, Rahul, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/0833 **EN E-1778043** 2025 03 19 **3922076**
(86) US20016426 2020 02 03 2020709403

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FALLBACK-VERFAHREN FÜR ZWEISTUFIGE DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN
(30) US 2019 02 08 201962803288 P
(30) US 2020 01 31 202016778956
(72) LEI, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HE, Linhai, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PARK, Seyong, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHUSHAN, Naga, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Ying, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SORIAGA, Joseph Binamira, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/0833 **EN E-1778044** 2025 03 19 **4221421**
(86) KR21013855 2021 10 08 2021878046

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2020 10 08 20200130385
(30) KR 2021 04 02 20210043525
(30) KR 2021 06 15 20210077206
(72) SHIN, Seokmin, Seoul 06772 (KR)
(72) KIM, Seonwook, Seoul 06772 (KR)
(72) YANG, Suckchel, Seoul 06772 (KR)

H04W 76/00 **EN E-1778045** 2025 03 19 **3747235**
(86) CN19074301 2019 01 31 2019747259

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN EINEM TEILNEHMERGERÄT IM INAKTIVEN MODUS UND EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK
(30) WO 2018 02 03 PCT/CN2018/075191
(72) KUBOTA, Keiichi, Tokyo 143-0015, 3-28-5 702 Omori-nishi Ota-ku (JP)
(72) HORN, Gavin Bernard, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEE, Soo Bum, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LIU, Huichun, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/10 **EN E-1778046** 2025 03 19 **3963985**
(86) US20026921 2020 04 06 2020723638

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERMÖGLICHUNG VON WEITERGELEITETEN UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN
(30) US 2019 05 01 201962841685 P
(30) US 2020 04 03 202016840139
(72) BAI, Tianyang, 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) RAGHAVAN, Vasanthan, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/10 **EN E-1778047** 2025 03 19 **3881634**
(86) IB19001257 2019 11 14 2019839260

(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG)
(54) HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG MIT EINER DOPPELT REGISTRIERTEN VORRICHTUNG
(30) US 2018 11 14 201862767274 P
(72) KARAMPATIS, Dimitrios, Ruislip HA4 6ED, 2 Lawn Close (GB)
(72) ATARIUS, Roozbeh, La Jolla, CA 92037, 7811 Eads Ave. Unit 203 (US)
(72) KUNZ, Andreas, 68526 Ladenburg, Rheingaustrasse 8 (DE)

H04W 76/12 **FR E-1778048** 2025 03 19 **4046457**
(86) EP20079262 2020 10 16 2020789202

(73) Sagemcom Broadband SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)
(54) VERFAHREN ZUM VERBINDUNGS-AUFBAU ZU EINEM KOMMUNIKATIONS-KNOTEN UND ENTSPRECHENDER KOMMUNIKATIONS-KNOTEN
(30) FR 2019 10 18 1911705
(72) JAULIN, Jean-Philippe, 92500 RUEIL MALMAISON, c/o SAGEMCOM BROADBAND SAS 250 Route de l'Empereur (FR)
(72) ALARCON, Laurent, 92500 RUEIL MALMAISON, c/o SAGEMCOM BROADBAND SAS 250 route de l'Empereur (FR)

H04W 76/14 **EN E-1778049** 2025 03 19 **4162763**
(86) US21031602 2021 05 10 2021729163
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) PERIODISCHE RESSOURCENRESERVIERUNG ZUR VERSORGUNG VON APERIODISCHEM VERKEHR ÜBER SIDELINK
(30) US 2020 06 09 202063036823 P
(30) US 2021 05 07 202117314964
(72) YANG, Wei, San Diego, CA 92121 (US)
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, CA 92121 (US)
(72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, CA 92121 (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121 (US)
(72) KWON, Hwan Joon, San Diego, CA 92121 (US)
(72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, CA 92121 (US)

H04W 76/15 **EN E-1778050** 2025 03 19 **3707957**
(86) US18059414 2018 11 06 2018808575
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TECHNIKEN FÜR NIEDRIGBANDVERANKERTE HOCHBANDVERBINDUNGEN IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONEN
(30) US 2017 11 07 201762582822 P
(30) US 2018 11 05 201816180938
(72) MALIK, Rahul, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHAKRABORTY, Kaushik, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KADOUS, Tamer, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 76/28 **EN E-1778051** 2025 03 19 **4209105**
(86) US21048875 2021 09 02 2021778655
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) LATENZOPTIMIERUNG DER UMLAUFEZEIT (RTT) EINES GETEILTEN TRÄGERS FÜR NEW RADIO (NR)
(30) US 2020 09 04 202063074808 P
(30) US 2021 09 01 202117464510
(72) HOOVER, Scott, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) HU, Yu, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) MACDONALD, Joshua Tennyson, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) CHIN, Tom, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04W 76/40 **EN E-1778052** 2025 03 19 **4066587**
(86) KR21010562 2021 08 10 2021856183
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG LOKALER MBS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2020 08 12 20200101157
(30) KR 2021 03 26 20210039990
(72) BAEK, Youngkyo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JEONG, Sangsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

H04W 80/02 **EN E-1778053** 2025 03 19 **4331322**
(86) EP22061278 2022 04 27 2022726072
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SELEKTIVE AKTIVIERUNG VON PDCP-DUPLIZIERUNG FÜR ÜBERLEBENSZEIT
(30) US 2021 04 28 202163180821 P
(72) ZOU, Zhenhua, 171 42 SOLNA (SE)
(72) DUDDA, Torsten, 41849 WASSENBERG (DE)
(72) DIACHINA, John Walter, GARNER, North Carolina 27529 (US)

H04W 88/08 **EN E-1778054** 2025 03 19 **3324669**
(86) KR16001420 2016 02 12 2016824563
(73) SK Telecom Co., Ltd, Seoul 04539, Euljiro 2-ga Euljiro 65 Jung-gu (KR)
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN MIT VERWENDUNG VON HYBRIDER STRAHLFÖRMUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2015 07 16 20150101157
(72) CHOI, Changsoon, Seoul 04539, (Euljiro 2-ga) 65 Euljiro Jung-gu (KR)
(72) PARK, Haesung, Seoul 04539, (Euljiro 2-ga) 65 Euljiro Jung-gu (KR)

H05B 33/14 **EN E-1778055** 2025 03 19 **3550206**
(86) JP17041865 2017 11 21 2017875117
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo, 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) PYRROMETHEN-BOR-KOMPLEX, FARBKONVERSIONSZUSAMMENSETZUNG, FARBKONVERSIONSFOLIE, LICHTQUELLENEINHEIT, ANZEIGE UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 11 30 2016232257
(30) JP 2017 07 28 2017146290
(72) ICHIHASHI, Yasunori, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)
(72) KOBAYASHI, Kazuki, Otsu-shi Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant Toray Industries Inc. 1-1 Sonoyama 1-chome (JP)

H05B 45/00 **DE E-1778056** 2025 03 19 **4297532**
(86) 2023 06 15 2023179402
(73) Sanube GmbH, 4776 Diersbach, Hartwagen 12 (AT)
(54) LEUCHTBAND
(30) AT 2022 06 23 504492022
(72) Sallaberger, Michael, 4782 St. Florian/Inn (AT)

H05B 45/37 **DE E-1778057** 2025 03 19 **3711457**
(86) EP18080279 2018 11 06 2018803354
(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) BETRIEBSSCHALTUNG FÜR EIN LED-LEUCHTMITTEL
(30) DE 2017 11 17 102017220582
(72) EGLE, Manuel, 6845 Hohenems, Lustenauerstrasse 1 (AT)

H05B 45/382 **DE E-1778058** 2025 03 19 **3345457**
(86) AT16060034 2016 08 19 2016762949
(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) ANORDNUNG MIT EINEM BETRIEBSGERÄT FÜR LEUCHTMITTEL
(30) DE 2015 08 31 202015104608 U
(30) AT 2015 12 21 378152015
(72) SACCAVINI, Lukas, 6850 Dornbirn, Kehlerstraße 18a (AT)
(72) SCHÖNBERGER, John, 8864 Reichenburg, Obere Allmeind 18 (CH)

H05B 47/175 **EN E-1778059** 2025 03 19 **4169357**
(86) EP21065764 2021 06 11 2021731184
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) DETEKTION UND KORREKTUR EINER DESYNCHRONISATION EINER LEUCHTE
(30) IN 2020 06 17 202041025483
(30) EP 2020 08 26 20192897
(72) AJMEER, Ahamed, Rafik, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) DHANAMJAYAM, Jagadish, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) NADAF, Mainuddin, 5656 AE Eindhoven (NL)

H05C 1/04 **EN E-1778060** 2025 03 19 **4255121**
(86) 2016 04 05 2023177639
(73) Axon Enterprise, Inc., Scottsdale, AZ 85255-9603, 17800 North 85th Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR EINE GELEITETE ELEKTRISCHE WAFE
(30) US 2016 02 23 201615050836
(72) HANDEL, Stephen D., Scottsdale, Arizona, 85255 (US)
(72) BRUNDULA, Steven N. D., Scottsdale, Arizona, 85255 (US)
(72) NERHEIM, Magne H., Scottsdale, Arizona, 85255 (US)

H05G 2/00 **DE E-1778061** 2025 03 19 **4331326**
(86) EP21060815 2021 04 26 2021722173
(73) TRUMPF Lasersystems for Semiconductor Manufacturing SE, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Strasse 2 (DE)
(54) EUV-LICHTQUELLE MIT EINER SEPARATIONSEINRICHTUNG
(72) SCHLOSSER, Oliver, 70794 Filderstadt (DE)
(72) PIEHLER, Stefan, 70569 Stuttgart (DE)

H05H 1/34 **EN E-1778062** 2025 03 19 **3569039**
(86) US18013531 2018 01 12 2018702039
(73) Hypertherm, Inc., Hanover, NH 03755, Etna Road P.O. Box 5010 (US)
(54) DEAKTIVIEREN VON PLASMALICHTBOGENBRENNERN SOWIE ZUGEHÖRIGE SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2017 01 13 201762446058 P
(72) WU, Jing, Hanover NH 03755, Etna Road P.O. Box 5010 (US)
(72) ALTOBELLI, Bruce, P., Hanover NH 03755, Etna Road P.O. Box 5010 (US)
(72) DUAN, Zheng, Hanover NH 03755, Etna Road P.O. Box 5010 (US)
(72) BOROWY, Dennis, M., Hanover NH 03755, Etna Road P.O. Box 5010 (US)
(72) MAO, Junson, Hanover NH 03755, Etna Road P.O. Box 5010 (US)

H05K 3/46 **DE E-1778063** 2025 03 19 **3185659**
(86) 2016 12 08 2016202924
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES ELEKTRISCHEN SCHALTUNGSMODULS UND ELEKTRISCHES SCHALTUNGSMODUL
(30) DE 2015 12 21 102015226135
(72) Kugler, Andreas, 73553 Alfdorf, Teckstrasse 13 (DE)

H05K 7/14 **EN E-1778064** 2025 03 19 **4050977**
(86) 2021 12 23 2021217308
(73) Sungrow Power Supply Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd. New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(54) INVERTIERENDE UND VERSTÄRKENDE VORRICHTUNG UND STROMERZEUGUNGSSYSTEM
(30) CN 2021 02 26 202120435742 U
(72) YAN, Longxiang, Hefei (CN)
(72) ZHU, Qiyao, Hefei (CN)
(72) ZHANG, Xianwei, Hefei (CN)

H05K 7/14 **DE E-1778065** 2025 03 19 **4056002**
(86) EP20025463 2020 10 19 2020796694
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
(54) ELEKTROGERÄT, INSBESONDERE WECHSELRICHTER ODER UMRICHTER
(30) DE 2019 11 04 102019007614
(72) GROß, Werner, 76689 Karlsdorf-Neuthard, Ried 2 (DE)
(72) SCHÖRNER, Martin, 76646 Bruchsal, Dieselweg 19 (DE)
(72) WETZEL, Thomas, 76698 Ubstadt-Weiher, Hindenburgstr. 4 (DE)
(72) JANZER, Rolf, 76646 Bruchsal, Untere Au 25 (DE)

H05K 7/20 **EN E-1778066** 2025 03 19 **4173454**
(86) US21038973 2021 06 24 2021740414
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052, Attn:Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000), One Microsoft Way (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER WÄRMEVERWALTUNG VON WÄRMEERZEUGUNGSKOMPONENTEN
(30) NL 2020 06 25 2025918
(72) SHAW, Mark Edward, Redmond, Washington 98052 (US)
(72) ALISSA, Husam Atallah, Redmond, Washington 98052 (US)
(72) LANKSTON, Robert Jason, Redmond, Washington 98052 (US)
(72) RUBENSTEIN, Brandon Aaron, Redmond, Washington 98052 (US)

H05K 9/00 **EN E-1778067** 2025 03 19 **3541160**
(86) JP17040470 2017 11 09 2017869330
(73) Maxell, Ltd., Kyoto 618-8525, 1, Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-cho Otokuni-gun, (JP)
(54) FOLIE ZUM ABSORBIEREN ELEKTROMAGNETISCHER WELLEN
(30) JP 2016 11 10 2016219994
(72) TOYODA, Masayuki, Kyoto 618-8525, 1, Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-cho Otokuni-gun (JP)

H10B 12/00 **EN E-1778068** 2025 03 19 **3840046**
(86) 2017 07 31 2021153826
(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716-9632, 8000 South Federal Way MS 1-525 (US)
(54) SPEICHERZELLEN UND SPEICHERARRAYS
(30) US 2016 08 31 201662381720 P
(72) YANG, Gloria, Boise, Idaho 83706, 2541 S. Nantucket Way (US)
(72) MATHEW, Suraj J., Boise, Idaho 83716, 2832 East Red Fir Court (US)
(72) SINGANAMALLA, Raghunath, Boise, Idaho 83706, 1486 South Loggers Pond Place Apt. 21 (US)
(72) NAIR, Vinay, Boise, Idaho 83716, 5173 E. Barber Station Way (US)
(72) DERNER, Scott, J., Boise, Idaho 83716, 5032 E. Sagewood Dr. (US)
(72) SHORE, Michael, Amiel, Boise, Idaho 83716, 5320 E. Quarterpath Ct. (US)
(72) KEETH, Brent, Boise, Idaho 83713, 5077 N. Fifeshire Pl. (US)
(72) SIMSEK-EGE, Fatma Arzum, Boise, Idaho 83716, 3320 East Heartleaf Drive (US)
(72) TRAN, Diem Thy N., Garden City, Idaho 83714, 3748 N. Willowbar Lane (US)

H10B 61/00 **EN E-1778069** 2025 03 19 **3823031**
(86) 2019 11 12 2019208600
(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) BIPOLARER SELEKTOR FÜR EINE SPEICHERMATRIX
(72) HIBLOT, Gaspard, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) HOUSHMAND SHARIFI, Shamin, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) VAN DER PLAS, Geert, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)

H10K 50/17 **EN E-1778070** 2025 03 19 **3442046**
(86) KR17004821 2017 05 10 2017796376
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 05 10 20160057050
(72) YOON, Seokhee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Donggu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Hwakyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) JEONG, Jae Hak, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) SHIN, Jiyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Daeho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) BAE, Jaesoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jaechol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H10K 59/65 **EN E-1778071** 2025 03 19 **3846217**
(86) 2020 12 04 2020212052
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2020 01 02 20200000304
(72) LIM, Sang Hoon, Chungcheongnam-do, 102-1305, 47, Saemal 1-gil, Dongnam-gu, Cheonan-si (KR)
(72) KIM, Jin Hyeong, Chungcheongnam-do, Sang-ah-1208, 261, Samsung-ro, Tangeong-myeon, Asan-si, (KR)
(72) OH, Young Jin, Gyeonggi-Do, 1313-402, 237, Buheung-ro, Bucheon-si (KR)
(72) CHOI, Kyung Ha, Chungcheongnam-do, 101-901, 12, Dujeongjung 2-gil, Seobuk-gu, Cheonan-si (KR)
(72) KANG, Ku Hyun, Gyeonggi-do, 301-2004, 460, Yeongtong-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) IM, Hee Cheol, Chungcheongnam-do, 105-402, 1247, Oeam-ro, Asan-si (KR)
(72) KANG, Ho Yun, Busan, 102-509, 91, Soemi-ro 129beon-gil, Dongnae-gu, (KR)
(72) KIM, Jae Young, Chungcheongnam-do, 104-1103, 58-43, Baebang-ro, Baebang-eup, Asan-si (KR)

H10K 85/30 **EN E-1778072** 2025 03 19 **3859811**
(86) 2020 01 28 2020154092
(73) Novald GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
(54) ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER ANODENSCHICHT, EINER KATHODENSCHICHT, MINDESTENS EINER EMISSIONSSCHICHT (EML) UND MINDESTENS EINER LOCHINJEKTIONSSCHICHT (HIL)
(72) Rosenow, Thomas, 01099 Dresden, c/o Novald GmbH Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
(72) Jankus, Vygtas, 01099 Dresden, c/o Novald GmbH Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
(72) Hummert, Markus, 01099 Dresden, c/o Novald GmbH Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
(72) Park, Moo Jin, 01099 Dresden, c/o Novald GmbH Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
(72) Uvarov, Vladimir, 01099 Dresden, c/o Novald GmbH Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
(72) Steudel, Annette, 01099 Dresden, c/o Novald GmbH Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)

H10K 85/30 **EN E-1778073** 2025 03 19 **4097777**
(86) EP21051885 2021 01 27 2021702266
(73) Novald GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
(54) ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINER ANODENSCHICHT, EINER KATHODENSCHICHT, MINDESTENS EINER EMISSIONSSCHICHT (EML) UND MINDESTENS EINER LOCHINJEKTIONSSCHICHT (HIL)
(30) EP 2020 01 28 20154092
(72) ROSENOW, Thomas, 01099 Dresden, Novald GmbH Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
(72) JANKUS, Vygtas, 01099 Dresden, Novald GmbH Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
(72) HUMMERT, Markus, 01099 Dresden, Novald GmbH Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
(72) PARK, Moo Jin, 01099 Dresden, Novald GmbH Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
(72) UVAROV, Vladimir, 01099 Dresden, Novald GmbH Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)
(72) STEUDEL, Annette, 01099 Dresden, Novald GmbH Elisabeth-Boer-Strasse 9 (DE)

H10K 85/60 **EN E-1778074** 2025 03 19 **3847167**
(86) EP19073076 2019 08 29 2019773739
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1 Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(54) ORGANISCHE MOLEKÜLE FÜR OPTOELEKTRONISCHE GERÄTE
(30) EP 2018 09 06 18192971
(72) FRIEDRICHS, Jan-Simon, 76627 Karlsruhe, Pfintzstr. 30 (DE)

H10K 85/60 **EN E-1778075** 2025 03 19 **4358684**
(86) 2019 01 17 2023214220
(73) Duk San Neolux Co., Ltd., Chungcheongnam-do 31027, 21-32, Ssukgol-gil, Ipiang-myeon Seobuk-gu, Cheonan-si (KR)
(54) VERBINDUNG FÜR ORGANISCHE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG, ORGANISCHE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG DAMIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2018 02 02 20180013219
(72) SONG, Hyun Ju, Cheonan-si 31044 (KR)
(72) JUNG, Ho Young, Cheonan-si 31044 (KR)
(72) CHAE, Mi Young, Yongin-si 16822 (KR)
(72) KWON, Jae Taek, Cheonan-si 31044 (KR)
(72) PARK, Moo Jin, Cheonan-si 31100 (KR)
(72) LEE, Sun Hee, Hwaseong-si 18429 (KR)

H10N 30/00 **EN E-1778076** 2025 03 19 **4280853**
(86) 2023 05 17 2023174108
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(54) VIBRATIONSAKTUATOR, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND OPTISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2022 05 20 2022083064
(72) UEBAYASHI, Akira, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) WATANABE, Takayuki, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) ODA, Yuki, Tokyo, 146-8501 (JP)

H10N 30/076 **EN E-1778077** 2025 03 19 **4255158**
(86) 2023 03 07 2023160335
(73) Oki Electric Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8460, 1-7-12 Toranomom (JP)
(73) I-PEX Piezo Solutions Inc., Ube-shi, Yamaguchi 755-0152, 1-17, Asutopia 2-chome (JP)
(54) INTEGRIERTE PIEZOELEKTRISCHE DÜNNSCHICHTVORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND AKUSTISCHER OSZILLATIONSSENSOR
(30) JP 2022 03 30 2022055955
(72) FURUTA, Hironori, Tokyo 105-8460 (JP)
(72) KOSAKA, Toru, Tokyo 105-8460 (JP)
(72) SUZUKI, Takahito, Tokyo 105-8460 (JP)
(72) TANIGAWA, Kenichi, Tokyo 105-8460 (JP)
(72) ISHIKAWA, Takuma, Tokyo 105-8460 (JP)
(72) KITAJIMA, Yutaka, Tokyo 105-8460 (JP)
(72) KONISHI, Akio, Ube-shi 755-0152 (JP)
(72) KANAMORI, Hiroaki, Ube-shi 755-0152 (JP)
(72) IIZUKA, Takeshi, Ube-shi 755-0152 (JP)

H10N 60/10 **EN E-1778078** 2025 03 19 **4002501**
(86) CN20108471 2020 08 11 2020853505
(73) Sun, Xuyang, Jiaxing, Zhejiang 314001, Hanlinfudi 21-405, Fanggong Road (CN)
(54) GRAPHENBASIERTES/DOTIERTES 2D-SCHICHTMATERIAL, SUPRALEITENDE VERBUNDSTRUKTUR EINES VAN-DER-WAALS-HETEROÜBERGANGS, SUPRALEITENDE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2019 08 14 201910751219
(72) Sun, Xuyang, Jiaxing, Zhejiang 314001, Hanlinfudi 21-405, Fanggong Road (CN)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2025 03 26

A01B 59/00 **EN E-1778079** 2025 03 26 **4029359**
(86) 2022 01 19 2022152301
(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
(54) VORDERES UNTERLENKERSYSTEM FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE SUPERLENKFAHRZEUGE UND LANDWIRTSCHAFTLICHE SUPERLENKFAHRZEUGE MIT DEM VORDEREM UNTERLENKERSYSTEM
(30) IT 2021 01 19 20210000845
(72) HUBER, Karl, 4100 Ottensheim (AT)
(72) HUBER, Roland, 4391 Waldhausen (AT)
(72) KOECK, Reinhard, 4360 Grein (AT)

A01B 69/04 **EN E-1778080** 2025 03 26 **4278876**
(86) 2023 03 03 2023160059
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM PRÄZISEN PFLANZEN AUF BASIS VON GEPLANTEN FAHRWEGEN
(30) US 2022 05 20 202217664240
(72) SUBRAMANIAN, Shriram Prabu, Pune (IN)
(72) SCHLEICHER, Tyler D., Urbandale (US)

A01B 79/00 **EN E-1778081** 2025 03 26 **4023044**
(86) 2018 04 24 2022157036
(73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku (JP)
(54) GRASVERWALTUNGSSYSTEM
(30) JP 2017 04 24 2017085712
(30) JP 2017 04 24 2017085713
(30) JP 2017 04 24 2017085714
(72) ARAKI, Hiroyuki, Amagasaki-shi, Hyogo (JP)
(72) UOYA, Yasuhisa, Amagasaki-shi, Hyogo (JP)
(72) HAYAKAWA, Yoshito, Amagasaki-shi, Hyogo (JP)
(72) KAMIYA, Yuto, Amagasaki-shi, Hyogo (JP)
(72) HASHIZUME, Ryuji, Amagasaki-shi, Hyogo (JP)

A01C 7/04 **DE E-1778082** 2025 03 26 **4102949**
(86) EP22055237 2022 03 02 2022715546
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) AUSBRINGAGGREGAT FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE AUSBRINGMASCHINE
(30) DE 2021 03 31 102021108172
(72) ARNOLD, Roland, 27777 Gandersheim (DE)
(72) DERTENKÖTTER, Fabian, 48346 Ostbevern (DE)
(72) HILBERT, Florenz, 48282 Emsdetten (DE)
(72) JOHANNABER, Stefan Jan, 49536 Lienen (DE)
(72) RADEKE, Jan Philipp, 27211 Bassum (DE)
(72) TECKEMEYER, Stephan, 49504 Lotte (DE)
(72) WIEN, Thomas, 28816 Stuhr (DE)

A01C 23/04 **EN E-1778083** 2025 03 26 **4277458**
(86) EP22050958 2022 01 18 2022701921
(73) Yara International ASA, 0277 Oslo, Drammensveien 131 (NO)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER DÜNGEMITTELLÖSUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM FERTIGATIONSSYSTEM
(30) EP 2021 01 18 21152099
(72) VAN SANTEN, Wouter, 4484 Kortgene (NL)

A01D 34/00 **DE E-1778084** 2025 03 26 **3923696**
(86) EP20053255 2020 02 10 2020705314
(73) Bruggli, 8590 Romanshorn, Hofstrasse 5 (CH)
(54) VORRICHTUNG, VORZUGSWEISE AUTONOME ROBOTERVORRICHTUNG, ZUM MÄHEN VON GRAS
(30) DE 2019 02 11 102019103335
(72) EVERTZ, Jörg, 8903 Birmensdorf, Stallikonerstr. 47 (CH)
(72) HASENFRATZ, Simon, 8047 Zürich, Freilagerstr. 51 (CH)
(72) WERNER, Uwe, 8825 Hütten, Finsterseehalden 3 (CH)

A01D 34/00 **EN E-1778085** 2025 03 26 **4057792**
(86) SE20051047 2020 10 29 2020804000
(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) ROBOTISCHER RASENMÄHERZAUN
(30) SE 2019 11 14 1951312
(72) ARVIDSSON, Mikael, 553 10 Jönköping, Åboslättsatan 18 (SE)
(72) LUNDGREN, Jonathan, London Greater London N1 2LT, Flat 2, 55 St Pauls Road (GB)

A01D 34/81 **EN E-1778086** 2025 03 26 **3690589**
(86) CN18107842 2018 09 27 2018863530
(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(54) SELBSTBEWEGENDE VORRICHTUNG UND AUTOMATISCHES ARBEITSSYSTEM DAFÜR
(30) CN 2017 09 27 201710891448
(30) CN 2017 12 14 201721747909 U
(30) CN 2018 04 09 201810312466
(72) KO, Yan, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) JIAO, Shiping, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) DU, Jiang, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) CHEN, Xiulian, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) ZHAO, Fengli, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(72) LAN, Bincai, Suzhou Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)

A01D 41/14 **EN E-1778087** 2025 03 26 **3952630**
(86) US20027559 2020 04 09 2020723667
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) ÜBERLASTUNGSEKKNUNGSSYSTEM FÜR EINEN ERNTEVORSATZ
(30) US 2019 04 10 201962831975 P
(72) HUNT, Cory, Millersville, Pennsylvania 17551, 562 Walnut Hill Road (US)
(72) MCKINNEY, Preston, Rebersburg, Pennsylvania 16872, 150 Rockville Road (US)
(72) D'AMICANTONIO, Matthew, Jonestown, Pennsylvania 17038, 978 Thompson Avenue (US)

A01D 41/14 **EN E-1778088** 2025 03 26 **3967126**
(86) 2019 07 04 2021205421
(73) MacDon Industries Ltd., Winnipeg Manitoba R3J 3S3, 680 Moray Street (CA)
(54) PLANENDICHTUNG
(30) US 2018 07 10 201816031051
(72) Talbot, Francois R., Winnipeg, R2N 3M5 (CA)
(72) Coudiere, Romain Etienne Guy, Winnipeg, R2M 0E5 (CA)

A01D 45/00 **FR E-1778089** 2025 03 26 **4212006**
(86) 2022 01 18 2022151961
(73) Sylektis, 91310 Leuville-Sur-Orge, 29 rue Jules Ferry (FR)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE GERÄTE UND MASCHINEN ZUR ERNTE VON GEMÜSE, DAS AUF EINEM HÜGELBEET ANGEBAUT WIRD
(72) GARRIGUE, Wilfried, 91310 LEUVILLE-SUR-ORGE (FR)
(72) ABRAHAM, Stéphane, 44100 NANTES (FR)

A01D 46/26 **EN E-1778090** 2025 03 26 **4210465**
(86) IB21058150 2021 09 08 2021783346
(73) VIVARELLI, Alice, 40042 Lizzano in Belvedere (BO), via Poggioforato 202 (IT)
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG ZUM ERNTEN KLEINER FRÜCHTE
(30) IT 2020 09 08 202000021178
(72) VIVARELLI, Alice, 40042 Lizzano in Belvedere (BO) (IT)
(72) MATTAROZZI, Nicolò, 40038 Vergato (BO) (IT)

A01D 57/02 **EN E-1778091** 2025 03 26 **4327644**
(86) 2023 08 23 2023192862
(73) CNH Industrial America LLC, New Holland, PA 17557, 500 Diller Avenue (US)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM FÜR EINE HASPELANORDNUNG EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINE
(30) US 2022 08 23 202263400249 P
(72) HUNT, Cory Douglas, New Holland, 17557 (US)

A01D 57/04 **EN E-1778092** 2025 03 26 **3841866**
(86) 2020 12 23 2020217141
(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER POSITION EINER HASPEL EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEVORSATZES
(30) US 2019 12 23 201916724976
(72) Hunt, Cory Douglas, Millersville, Pennsylvania 17551, 562 Walnut Hill Road (US)
(72) Martin, Jethro, Ephrata, Pennsylvania 17522, 565 Cloverbrook Drive (US)

A01D 84/00 **DE E-1778093** 2025 03 26 **4368011**
(86) 2023 09 25 2023199282
(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, 48480 Spelle, Heinrich-Krone-Straße 10 (DE)
(54) SCHWADER
(30) DE 2022 11 09 102022129617
(72) Afting, Andreas, 48488 Emsbüren (DE)
(72) OSTHUES, CHRISTIAN, 48477 Hörstel (DE)
(72) HASSIG, SEBASTIAN, 49599 Volklage (DE)
(72) Horstmann, Jan, 48431 Rheine (DE)
(72) Horstmann, Dr. Josef, 49479 Ibbenbüren (DE)

A01F 12/60 **EN E-1778094** 2025 03 26 **3827661**
(86) JP19028643 2019 07 22 2019842012
(73) Kubota Corporation, Osaka 556-8601, 2-47 Shikisuhigashi 1-chome Naniwa-ku Osaka-shi (JP)
(54) MÄHDRESCHER UND ERNTEMASCHINE
(30) JP 2018 07 24 2018138817
(30) JP 2018 07 24 2018138818
(30) JP 2018 07 27 2018141242
(72) SHINYA Mamoru, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamaichi, Sakai-ku (JP)
(72) YOSHIDA Yusaku, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamaichi, Sakai-ku (JP)
(72) KUMATORI Tsuyoshi, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamaichi, Sakai-ku (JP)
(72) KITAHARA Takashi, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamaichi, Sakai-ku (JP)
(72) TANGO Yoshifumi, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamaichi, Sakai-ku (JP)
(72) HIGASHITAKI Ryohel, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamaichi, Sakai-ku (JP)
(72) NISHIMURA Toshinari, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamaichi, Sakai-ku (JP)
(72) HINO Masakazu, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamaichi, Sakai-ku (JP)
(72) HAYASHI Shota, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamaichi, Sakai-ku (JP)
(72) KITAMURA Nobuki, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamaichi, Sakai-ku (JP)

A01F 15/10 **DE E-1778095** 2025 03 26 **3903563**
(86) 2021 04 28 2021170996
(73) Maschinenfabrik Bernard Krone GmbH & Co. KG, 48480 Spelle, Heinrich-Krone-Straße 10 (DE)
(54) FÖRDER- UND SAMMELVORRICHTUNG MIT EINER ANTREIBBAREN FÖRDER- UND SAMMELEINHEIT UND LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEGÜTPRESSE MIT DER FÖRDER- UND SAMMELVORRICHTUNG
(30) DE 2020 04 29 102020002580
(72) Meiners, Michael, 48480 Schapen (DE)

A01G 7/00 **EN E-1778096** 2025 03 26 **3821698**
(86) JP19026126 2019 07 01 2019834134
(73) Mitsubishi Chemical Aqua Solutions Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo 103-0021, 1-2-2 Nihonbashi Hongokuchō (JP)
(54) KULTIVIERUNGSVORRICHTUNG UND KULTIVIERUNGSVERFAHREN FÜR NACHTSCHATTENSETZLINGE
(30) JP 2018 07 13 2018133358
(72) FUSE, Junya, Tokyo 103-0021, c/o Mitsubishi Chemical Agri Dream Co., Ltd. 1-2-2 Nihonbashi Hongokuchō Chuo-ku (JP)
(72) NAKAMINAMI, Akio, Tokyo 103-0021, c/o Mitsubishi Chemical Agri Dream Co., Ltd. 1-2-2 Nihonbashi Hongokuchō Chuo-ku (JP)

A01G 7/04 **EN E-1778097** 2025 03 26 **3923700**
(86) US20018285 2020 02 14 2020756371
(73) APPHARVEST TECHNOLOGY, INC., Morehead, KY 40351, 500 Appalachian Way (US)
(54) TIEFEN- UND VISIONSENSOREN FÜR KOMPLEXE LANDWIRTSCHAFTLICHE UMGEBUNGEN
(30) US 2019 02 15 201962806484 P
(30) US 2019 03 20 201962820986 P
(72) KNOPF, Ryan, R., Woburn, MA 01801, 78 Olympia Avenue, Ste. F (US)
(72) LESSING, Joshua, Aaron, Woburn, MA 01801, 78 Olympia Avenue, Ste. F (US)
(72) PRATUSEVICH, Michele, Woburn, MA 01801, 78 Olympia Avenue, Ste. F (US)
(72) CHRISOS, Jason, A., Woburn, MA 01801, 78 Olympia Avenue, Ste. F (US)
(72) ADITYA, Shreyas, Woburn, MD 01801, 78 Olympia Avenue, Ste. F (US)

A01G 9/02 **EN E-1778098** 2025 03 26 **4079144**
(86) 2022 04 19 2022168890
(73) Lightgreen S.r.l., 20836 Briosco MB, Via Col Del Frejus 3 (IT)
(54) KIT ZUR BEFESTIGUNG VON PFLANZEN AN EINER WAND
(30) IT 2021 04 22 202100010121
(72) Rossini, Matteo, 20836 Briosco (IT)

A01G 9/24 **DE E-1778099** 2025 03 26 **4304331**
(86) EP22058879 2022 04 04 2022720647
(73) BOTT, Reinhard, 76337 Waldbronn, Bergstr. 1 (DE)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR AUFGUCHT VON PFLANZEN IN EINEM GESCHLOSSENEN INNENRAUM
(30) DE 2021 04 27 102021110717
(72) BOTT, Reinhard, 76337 Waldbronn, Bergstr. 1 (DE)

A01G 13/02 **EN E-1778100** 2025 03 26 **4322740**
(86) EP22059769 2022 04 12 2022722492
(73) Venturi, Walter, 23851 Galbiate (LC), Via del Selvetto, 6 (IT)
(54) WETTERSCHUTZMODUL FÜR FRUCHTBAUMKULTUREN, INSBESONDERE FÜR KIRSCHENBÄUME
(30) IT 2021 04 16 202100009614
(72) Venturi, Walter, 23851 Galbiate (LC), Via del Selvetto, 6 (IT)

A01G 23/083 **EN E-1778101** 2025 03 26 **3843533**
(86) FI19050610 2019 08 28 2019856195
(73) Ponsse OYJ, 74200 Vieremä, Ponssentie 22 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM UND FORSTMASCHINE
(30) FI 2018 08 30 20185718
(72) OINONEN, Mikko, 74200 Vieremä, c/o Ponsse Oyj Ponssentie 22 (FI)

A01J 9/02 **EN E-1778102** 2025 03 26 **4208014**
(86) IB21058018 2021 09 02 2021798767
(73) Lely Patent N.V., 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL)
(54) MELKVORRICHTUNG
(30) NL 2020 09 03 2026404
(72) VAN EEDEN, Bart, 3147 PB Maassluis (NL)
(72) FRANCK, Malouk Maria, 3147 PB Maassluis (NL)

A01J 25/16 **DE E-1778103** 2025 03 26 **4014726**
(86) 2021 12 09 2021213388
(73) Kaesaro AG, 9444 Diepoldsau, Industriestrasse 1 (CH)
(54) SCHMIERVORRICHTUNG ZUM SCHMIEREN VON KÄSELAIBEN
(30) CH 2020 12 21 16372020
(72) Lässer, Franz, 9444 Diepoldsau (CH)
(72) Lässer, Philipp, 9444 Diepoldsau (CH)
(72) Nussbaumer, Hanno, 6845 Hohenems (AT)

A01K 67/0278 **EN E-1778104** 2025 03 26 **4082334**
(86) 2017 11 03 2022164751

(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) NICHTHUMANE TIERE MIT MANIPULIERTEM IMMUNGLOBULIN-LAMBDA-LEICHTKETTEN- LOCUS
(30) US 2016 11 04 201662417845 P
(30) US 2017 10 04 201762567932 P
(72) GUO, Chunguang, New York, NY 10591 (US)
(72) HARRIS, Faith, New York, NY 10591 (US)
(72) VORONINA, Vera, New York, NY 10591 (US)
(72) MCWHIRTER, John, New York, NY 10591 (US)
(72) LEVENKOVA, Natasha, New York, NY 10591 (US)
(72) MACDONALD, Lynn, New York, NY 10591 (US)
(72) TU, Naxin, New York, NY 10591 (US)
(72) MURPHY, Andrew J, New York, NY 10591 (US)

A01K 89/01 **EN E-1778105** 2025 03 26 **4042864**
(86) 2022 02 07 2022155494
(73) Globeride, Inc., Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, 14-16 Maesawa 3-chome (JP)
(54) ANGELSPINNROLLE
(30) JP 2021 02 12 2021020494
(72) TSUTSUMI, Wataru, Higashi Kurume-shi, Tokyo, 203 (JP)
(72) HIROTA, Yusuke, Higashi Kurume-shi, Tokyo, 203 (JP)
(72) TSUSHIMA, Daisuke, Higashi Kurume-shi, Tokyo, 203 (JP)

A01K 89/0155 **EN E-1778106** 2025 03 26 **3959974**
(86) 2021 02 19 2021158163
(73) Globeride, Inc., Higashikurume-shi Tokyo 203-8511, 14-16 Maesawa 3-chome (JP)
(54) ANGELROLLE, BREMSKRAFTREGELUNGSSYSTEM UND BREMSKRAFTINSTELLVORRICHTUNG
(30) JP 2020 08 27 2020143233
(72) YASUDA, Hiromu, Higashi Kurume-shi, Tokyo 203-8511 (JP)

A01M 23/30 **EN E-1778107** 2025 03 26 **4040955**
(86) EP20078505 2020 10 09 2020797044
(73) Alert House ApS, 2500 Valby, Carl Jacobsens Vej 16, opg. 6, 4.sal (DK)
(54) NAGERFALLE
(30) SE 2019 10 11 1930326
(72) HOLST-PEDERSEN, Ulrik, 3460 Birkerød, Pilegårdsparken 10 (DK)

A01N 1/02 **EN E-1778108** 2025 03 26 **3435762**
(86) US17024411 2017 03 28 2017716037
(73) Gallant Pet, Inc., San Diego, CA 92121, 10865 Road to the Cure, Ste 101 (US)
(54) LEBENSFÄHIGE ZELLZUSAMMENSETZUNGEN UND DAMIT VERBUNDENE VERFAHREN
(30) US 2016 03 28 201662314316 P
(72) ZACHARIAS, Shelly, J., Indianapolis, IN 46236, 11012 Baycreek Drive (US)
(72) WOODS, Erik J., Carmel, IN 46032, 11979 Winners Circle (US)

A01N 1/02 **EN E-1778109** 2025 03 26 **3645403**
(86) US18046099 2018 08 09 2018843257
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 5th Floor (US)
(54) VERFAHREN ZUR TEMPERATUR- UND DRUCKGESTEUERTEN KRYOKONSERVIERUNG
(30) US 2017 08 11 201762544219 P
(72) RUBINSKY, Boris, Ei Cerrito CA 94530, 937 Contra Costa Drive (US)
(72) NASTASE, Gabriel, Ei Cerrito CA 94530, 737 Balra Drive (US)
(72) UKPAI, Gideon, Berkeley CA 94704, 2526 Durant Avenue Unit 501 (US)

A01N 33/04 **EN E-1778110** 2025 03 26 **3291674**
(86) AU16050334 2016 05 06 2016788966
(73) Nufarm Australia Limited, Laverton North, Victoria 3026, 103-105 Pipe Road (AU)
(54) EMULGIERBARE KONZENTRATZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND DICAMBA
(30) AU 2015 05 07 2015901642
(72) SHARMA, Sumit, Werribee, Victoria 3030, 30 Brookville Avenue (AU)
(72) PANAYI, Aristos, Taylors Hill, Victoria 3037, 2 Brunswick Place (AU)
(72) SAYER, Chad, Richard, Ord, Brighton, Victoria 3186, Unit 1/91 Martin Street (AU)

A01N 65/06 **EN E-1778111** 2025 03 26 **3854212**
(86) JP19037052 2019 09 20 2019861767
(73) Marubeni Corporation, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8088, 4-2, Ohtemachi 1-chome (JP)
(73) Chuetsu Pulp and Paper Co., Ltd., Tokyo 104-8124, 10-6, Ginza 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) MITTEL ZUR BEKÄMPFUNG VON PFLANZENPATHOGENEN
(30) JP 2018 09 21 2018177729
(72) ISHIGA, Yasuhiro, Tsukuba-shi, Ibaraki 305-8577, c/o University of Tsukuba, 1-1-1, Tennodai (JP)
(72) TANAKA, Hiroyuki, Takaoka-shi, Toyama 933-8533, c/o Takaoka Head Office, Chuetsu Pulp and Paper Co., Ltd., 282, Yonejima (JP)

A21B 1/22 **EN E-1778112** 2025 03 26 **3912471**
(86) 2021 05 18 2021174305
(73) ING. POLIN & C. S.p.A., 37135 Verona, Viale dell'Industria 9 (IT)
(54) MEHRKAMMERBACKOFEN UND BACKPROZESS, INSBESONDERE FÜR BACK- UND SÜSSWAREN
(30) IT 2020 05 20 202000011740
(72) COMETTI, Cesare, 37135 Verona (IT)
(72) CUSINARI, Gianluca, 37135 Verona (IT)

A21B 3/04 **DE E-1778113** 2025 03 26 **3628162**
(86) 2019 08 27 2019193804
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) GARGERÄT MIT DAMPFGARFUNKTION
(30) DE 2018 09 25 102018123561
(72) Zerbian, Thomas, 49124 Georgsmarienhütte, Am Goldbrink 6 (DE)
(72) Dohmen, Anja, 33739 Bielefeld, Beckendorfer Str. 157 (DE)
(72) Oberhaus, Jens, 32130 Enger, Mittelstraße 97 (DE)

A21D 2/02 **EN E-1778114** 2025 03 26 **4329496**
(86) EP22061186 2022 04 27 2022723695
(73) Puratos NV, 1702 Groot-Bijgaarden, Industrialaan 25 (BE)
(54) PHOSPHATFREIES BACKPULVER
(30) BE 2021 04 27 202105325
(72) BOSMANS, Geertrui, 2600 Berchem (BE)
(72) PAREYT, Bram, 9770 Kruisem (BE)

A22C 11/00 **DE E-1778115** 2025 03 26 **4223128**
(86) 2023 02 06 2023155122
(73) Herbstreith & Fox GmbH & Co. KG Pektin-Fabriken, 75305 Neuenbürg, Turnstrasse 37 (DE)
(54) VERWENDUNG EINER AKTIVIERBAREN, ENTESTERTEN, PEKTIN-KONVERTIERTEN FRUCHTFASER ZUR HERSTELLUNG VON BRÜHWÜRSTEN ODER FLEISCHERSATZPRODUKTEN OHNE PHOSPHATZUSATZ
(30) DE 2022 02 07 102022102811
(72) FOX, Gerhard F., 75305 Neuenbürg (DE)

A23B 4/052 **EN E-1778116** 2025 03 26 **4436393**
(86) IB22061584 2022 11 30 2022823155
(73) Linda-1, Sia, Kandava 3120, 2 Sabiles iela (LV)
(54) RAUCHHAUS MIT OZONGENERATOR
(72) INDRIKSONS, Guntars, 3120 Kandava (LV)

A23B 4/06 **EN E-1778117** 2025 03 26 **4094026**
(86) FI21050042 2021 01 22 2021703968
(73) Acoustic Extra Freezing Oy, 00290 Helsinki, c/o Terkko Health Hub Haartmaninkatu 4 Building 14 (FI)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KONTROLLIERBAREN WACHSTUM VON KRISTALLEN IN EINEM GEFRIERVERFAHREN
(30) FI 2020 01 23 20205072
(72) BALABOLIN, Dmitry, 00290 Helsinki, c/o Acoustic Extra Freezing Oy c/o Terkko Health Hub Haartmaninkatu 4, Building 14 (FI)
(72) PECHURIN, Andrei, 00290 Helsinki, c/o Acoustic Extra Freezing Oy c/o Terkko Health Hub Haartmaninkatu 4, Building 14 (FI)
(72) KLIMASHEVSKY, Igor, 00290 Helsinki, c/o Acoustic Extra Freezing Oy c/o Terkko Health Hub Haartmaninkatu 4, Building 14 (FI)
(72) MAKAROVA, Anna, 00290 Helsinki, c/o Acoustic Extra Freezing Oy c/o Terkko Health Hub Haartmaninkatu 4, Building 14 (FI)

A23B 7/02 **FR E-1778118** 2025 03 26 **3856880**
(86) EP19076300 2019 09 27 2019778519
(73) Laboratoires Expanscience, 92048 Paris La Défense Cedex, 1, Place des Saisons (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON DEHYDRIERTEN AVOCADOS DURCH MIKROWELLENROCKNUNG
(30) FR 2018 09 27 1858914
(72) LE CROUEROUR, Gaelle, 28300 LEVES, 2 Rue Charles Darwin (FR)
(72) TAUPIN, Delphine, 27530 CROTH, 14 Chemin des Vignes (FR)
(72) RANCE, Iann, 78660 PRUNAY EN YVELINES, 1 rue du Marsan Hameau de craches (FR)

A23D 7/00 **EN E-1778119** 2025 03 26 **3879988**
(86) EP19079007 2019 10 24 2019795517
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) DOPPELEMULSIONEN MIT EI UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) EP 2018 11 13 18205812
(72) DE FOLTER, Julius, Wouter, Johannes, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)
(72) SILVA PAES, Sabrina, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)
(72) DE GROOT, Petrus, Wilhelmus, N, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)
(72) SCHUMM, Stephan, Georg, 3133 AT Vlaardingen, Unilever R&D Vlaardingen B.V. Olivier van Noortlaan 120 (NL)

A23G 3/50 **EN E-1778120** 2025 03 26 **3905888**
(86) TR20050064 2020 02 01 2020752737
(73) Solen Cikolata Gida Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Istanbul, Ortakoy Mahallesi Harbiye Caddesi No 33 (TR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SÜSSWAREN MIT KARAMELLHÜLLE
(30) TR 2019 02 06 201901817
(72) COBAN, Erdogan, Bagcilar/Istanbul, Mahmutbey Mah. Tasocagi Yolu Cad. No:19/7 Kat: 2- 5 (TR)

A23J 1/00 **EN E-1778121** 2025 03 26 **3520624**
(86) 2019 01 28 2019153966
(73) Apetit Kasviöljy Oy, 00580 Helsinki, Sörnäistenkatu 1 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PFLANZLICHEN PROTEINBESTANDTEILS
(30) FI 2018 02 01 20185091
(72) Riihinen, Kaisu, 02770 Espoo, Honkaportti 11 C 7 (FI)

A23L 19/18 **DE E-1778122** 2025 03 26 **4366548**
(86) DE22100567 2022 08 05 2022757826
(73) Schade, Matthias, 99867 Gotha-Boilstadt, Gothaer Straße 22 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KARTOFFELFORMTEILS UND KARTOFFELFORMTEIL
(30) DE 2021 08 05 102021120408
(72) Schade, Matthias, 99867 Gotha-Boilstadt, Gothaer Straße 22 (DE)

A23L 27/20 **EN E-1778123** 2025 03 26 **3229611**
(86) US15065106 2015 12 10 2015819970
(73) Mars, Incorporated, McLean, VA 22101, 6885 Elm Street (US)
(54) VERBINDUNGEN ZUR MODULIERUNG DER FETTSÄUREREZEPTORAKTIVITÄT UND TIERFUTTERPRODUKTE DAMIT
(30) US 2014 12 10 201462090138 P
(72) MCGRANE, Scott, Joseph, Melton Mowbray Leicestershire LE14 4RT, Waltham Centre for Pet Nutrition Freeby Lane Waltham-on-the-Wolds (GB)
(72) GIBBS, Matthew, Ronald, Melton Mowbray Leicestershire LE14 4RT, Waltham Centre for Pet Nutrition Freeby Lane Waltham-on-the-Wolds (GB)
(72) FINE, Richard, Masten, Ridgewood, NJ 07450, 420 Bedford Road (US)
(72) SKILES, Jerry Wallace, Berlin, MA 01503, 30 Autumn Ridge Road (US)

A23L 27/30 **EN E-1778124** 2025 03 26 **3395184**
(86) 2011 10 19 2018162416
(73) Tate & Lyle Solutions USA LLC, Hoffman Estates, IL 60192, 5450 Prairie Stone Parkway (US)
(54) STEVIA-MISCHUNGEN MIT REBAUDIOSID B
(30) US 2011 01 28 201161437390 P
(72) BRIDGES, John R, Hoffman Estates, IL Illinois 60192, c/o Tate & Lyle Ingredients Americas LLC 5450 Prairie Stone Parkway (US)
(72) CARLSON, Alfred, Hoffman Estates, IL Illinois 60192, c/o Tate & Lyle Ingredients Americas LLC 5450 Prairie Stone Parkway (US)
(72) PATTON, Penny, Hoffman Estates, IL Illinois 60192, c/o Tate & Lyle Ingredients Americas LLC 5450 Prairie Stone Parkway (US)

A23L 29/288 **EN E-1778125** 2025 03 26 **2943075**
(86) US14011023 2014 01 10 2014701878
(73) MonoSol, LLC, Merrillville, Indiana 46410, 707 E. 80th Place Suite 301 (US)
(54) VERZEHRBARE WASSERLÖSLICHE FOLIE
(30) US 2013 01 11 201313740053
(72) LEE, David, M., Merrillville, IN 46410, 707 E. 80th Place Suite 301 (US)
(72) CHILDERS, Jennifer, L., Lowell, IN 46356, 6757 W. 157th Place (US)

A23L 33/105 **EN E-1778126** 2025 03 26 **3998873**
(86) IT19000054 2019 07 16 2019778694
(73) NEXTCHEM TECH S.p.A., 00156 Rome, Via di Vannina 88/94 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR EXTRAKTION VON NUTRAZEUTISCHEN VERBINDUNGEN AUS MIKROALGEN UNTER VERWENDUNG VON CO₂ UNTER ÜBERKRITISCHEN BEDINGUNGEN
(72) CICCÌ, Agnese, 00136 Roma, Viale degli Ammiragli, 121 (IT)
(72) IAQUANIELLO, Gaetano, 00153 Roma, Via Annia Faustina, 27 (IT)
(72) MAZZELLI, Alessio, 00155 Roma, Via Palmiro Togliatti, 1482 (IT)

A24B 15/16 **EN E-1778127** 2025 03 26 **4399981**
(86) 2023 01 16 2023151815
(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
(54) ORALE NIKOTINFREISETZUNGSZUSAMMENSETZUNG
(72) ANGUIANO, Oswaldo, 1217 Meyrin (CH)
(72) SINKINSON, Cecile, 01210 Versonnex (FR)
(72) DAHLBECK, Jacob, 1217 Meyrin (CH)

A24D 1/20 **EN E-1778128** 2025 03 26 **4146023**
(86) EP21061584 2021 05 03 2021722884
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGENDES STABSEGMENT UND AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL MIT SOLCH EINEM SEGMENT
(30) EP 2020 05 05 20172866
(72) BUEHLER, Frederic, Ulysse, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) COURBAT, Jerome, Christian, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) DAYIOGLU, Onur, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) MIRONOV, Oleg, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) STURA, Enrico, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) NIZOVTSSEV, Denis, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) ZANIBONI, Carlo, 40069 Zola Predosa Bologna (IT)

A24D 1/20 **EN E-1778129** 2025 03 26 **3749119**
(86) EP19053021 2019 02 07 2019706247
(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)
(54) RAUCHERSATZVERBRAUCHSARTIKEL
(30) GB 2018 02 09 201802135
(30) GB 2018 02 09 201802136
(30) GB 2018 02 09 201802137
(30) GB 2018 02 09 201802138
(30) GB 2018 02 09 201802139
(30) GB 2018 02 09 201802140
(30) GB 2018 02 09 201802141
(30) GB 2018 02 09 201802142
(30) GB 2018 02 09 201802143
(30) GB 2018 02 09 201802144
(30) GB 2018 02 09 201802145
(30) GB 2018 02 09 201802146
(30) GB 2018 02 09 201802147
(72) SHENTON, Edward Ross, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House Physics Road, Speke (GB)
(72) FERRIE, Kate, 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) JONES, David, Liverpool Merseyside L24 9HP, c/o Nerudia Limited Wellington House Physics Road, Speke (GB)

A24D 3/04 **EN E-1778130** 2025 03 26 **3446574**
(86) CN17081183 2017 04 20 2017785443
(73) Hubei China Tobacco Industry Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430040, No.1355 Jinshan Avenue Dongxihu District (CN)
(54) NEUARTIGE ZIGARETTE MIT VERMINDERTER TABAKDAMPFTEMPERATUR UND VERBESSERTEM GESCHMACK
(30) CN 2016 04 20 201610246284
(72) LIU, Huachen, Wuhan Hubei 430040, No. 1355 Jinshan Avenue Dongxihu District (CN)
(72) CHEN, Yikun, Wuhan Hubei 430040, No. 1355 Jinshan Avenue Dongxihu District (CN)
(72) KE, Weichang, Wuhan Hubei 430040, No. 1355 Jinshan Avenue Dongxihu District (CN)
(72) LIU, Xianghao, Wuhan Hubei 430040, No. 1355 Jinshan Avenue Dongxihu District (CN)
(72) LUO, Chenghao, Wuhan Hubei 430040, No. 1355 Jinshan Avenue Dongxihu District (CN)

A24F 1/30 **DE E-1778131** 2025 03 26 **4362719**
(86) EP22081598 2022 11 11 2022817615
(73) Design my Concept Projektverwaltungs GmbH, 90453 Nürnberg, Mühlhofer Hauptstraße 10-12 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FLUIDSTRÖMUNGSBASIERTE REINIGUNG VON MUNDSTÜCKEN UND/ODER SCHLÄUCHEN EINER SHISHA
(30) DE 2021 11 26 102021131154
(72) DRAGANIC, Alexander, 90453 Nürnberg (DE)

A24F 40/10 **EN E-1778132** 2025 03 26 **3861874**
(86) 2015 11 11 2021162768
(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
(54) MEMS-BASIERTER SENSOR FÜR EINE AEROSOLABGABEVORRICHTUNG
(30) US 2014 11 12 201414539215
(72) Lamb, Wilson Christopher, Hillsborough, NC 27278, 2411 Dimmocks Mill Road (US)
(72) Ampolini, Frederic Philippe, Winston-Salem, NC 27106, 4235 Birch Creek Trail (US)
(72) Henry, Raymond Charles Jr, Cary, NC 27511, 127 Winners Circle (US)

A24F 40/40 **EN E-1778133** 2025 03 26 **4284198**
(86) EP22051889 2022 01 27 2022701990
(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSSYSTEM MIT EINEM GEHÄUSE UND EINER INHALATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN DER INHALATIONSVORRICHTUNG VON DEM GEHÄUSE
(30) EP 2021 01 28 21153984
(72) BOUCHUIGUIR, Layth Sliman, 1293 Bellevue (CH)

A24F 40/40 **EN E-1778134** 2025 03 26 **4030939**
(86) EP20075876 2020 09 16 2020771863
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGENDE VORRICHTUNG MIT VERSETZTEM LUFTSTROMKANAL
(30) EP 2019 09 18 19197999
(72) FREDERICK, Guillaume, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) ZINOVIK, Ihara, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)

A24F 40/40 **EN E-1778135** 2025 03 26 **4331406**
(86) 2023 08 01 2023188959
(73) Shenzhen SKE Technology Co., Ltd., 518000 Shenzhen Guangdong, Floor 1, floor 2, floor 3, floor 4 and floor 5 of plant 3, antuoshan high tech Industrial Park Shaer community, Shajing street, Bao'an District (CN)
(54) ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNGSGERÄT UND ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2022 08 31 202222319425 U
(72) DONG, Shenen, Shenzhen, Guangdong, 518000 (CN)
(72) CAI, Zhuangqin, Shenzhen, Guangdong, 518000 (CN)
(72) LIANG, Guozhu, Shenzhen, Guangdong, 518000 (CN)

A24F 40/465 **EN E-1778136** 2025 03 26 **3478103**
(86) EP17065907 2017 06 27 2017740629
(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) ARTIKEL ZUR VERWENDUNG MIT EINER VORRICHTUNG ZUR ERWÄRMUNG VON RAUCHBAREM MATERIAL
(30) US 2016 06 29 201662356339 P
(72) NICHOLSON, Gary, London Greater London WC2R 3LA, c/o British American Tobacco (Investments) Limited Globe House 1 Water Street (GB)

A24F 40/60 **EN E-1778137** 2025 03 26 **4215070**
(86) 2020 08 13 2023162726
(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) AEROSOLBEREITSTELLUNGSSYSTEME
(30) GB 2019 08 30 201912477
(72) BOHAM, Scott George, London WC2R 3LA (GB)
(72) HUGHES, Steve, London WC2R 3LA (GB)

A24F 40/95 **EN E-1778138** 2025 03 26 **3823475**
(86) CN18096246 2018 07 19 2018926422
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) MAGNETVERBINDER
(72) ANTONOPOULOS, Roland, 2000 Neuchatel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(72) FRINGELI, Jean-Luc, Singapore 159471, 3791 Jalan Bukit Merah eCentre at Redhi, 08-18 (SG)
(72) ZHANG, Xueqing, Lisle, Illinois 60532, c/o Molex, LLC, 2222 Wellington Court (US)
(72) YIN, Hao, Lisle, Illinois 60532, c/o Molex, LLC, 2222 Wellington Court (US)

A24F 47/00 (86)	EN E-1778139 2014 12 23	2025 03 26 2021184006	3928646
(73) Juul Labs International Inc., Washington, DC 20004, 1000 F Street NW (US) (54) VERDAMPFUNGSVORRICHTUNGSSYSTEME (30) US 2013 12 23 201361920225 P (30) US 2014 02 06 201461936593 P (30) US 2014 02 10 201461937755 P (72) ATKINS, Ariel, Washington DC, 20004 (US) (72) BOWEN, Adam, Washington DC, 20004 (US) (72) CHRISTENSEN, Steven, Washington DC, 20004 (US) (72) HATTON, Cole, Washington DC, 20004 (US) (72) HIBMACRONAN, Christopher Nicholas, Washington DC, 20004 (US) (72) LOMELI, Kevin, Washington DC, 20004 (US) (72) MONSEES, James, Washington DC, 20004 (US) (72) MORENSTEIN, Joshua, Washington DC, 20004 (US)			
A41C 3/00 (86)	EN E-1778140 2022 02 07	2025 03 26 2022155390	4046512
(73) Mast Industries (Far East) Limited, Kowloon, 12/F, Manhattan Place 23 Wang Tai Road Kowloon Bay (HK) (54) BÜSTENHALTER (30) US 2021 02 09 202163147462 P (30) US 2022 01 31 202217588387 (72) Todaro, Ursula Giovanna, Glendale, NY 11385 (US) (72) Martinet, Nathalie, Saikung (HK) (72) Ostroski, Jennifer, Red Bank, NJ 07701 (US)			
A41D 13/08 (86) IB21054473	EN E-1778141 2021 05 24	2025 03 26 2021837693	4179905
(73) Wantsbase Limited, Tsim Sha Tsui, Kowloon, Unit 9, 9/F, Tower A New Mandarin Plaza No. 14 Science Museum Rd. (HK) (54) AUTONOME FINGERHÜLSE (30) CN 2020 07 10 202010660510 (72) CHAN, Chi Ho, Hong Kong (CN)			
A42B 3/06 (86) US20025777	EN E-1778142 2020 03 30	2025 03 26 2020783230	3945915
(73) Bell Sports Inc., Scotts Valley, CA 95066, 5550 Scotts Valley Drive (US) (54) FLEXIBLE GLEITEBENE FÜR ENERGIEVERWALTUNGSAUSKLEIDUNG EINES HELMS (30) US 2019 03 29 201916370790 (72) KELE, Paul, A., Soquel, CA 95073, 4040 Cherryvale Avenue (US) (72) DEBUS, David, T., Felton, CA 95018, 239 Capelli Drive (US)			
A42B 3/28 (86) US18015542	EN E-1778143 2018 01 26	2025 03 26 2018745472	3558045
(73) Bell Sports, Inc., Scotts Valley, CA 95066-3438, 5550 Scotts Valley Drive (US) (54) HELM MIT SEGMENTIERTER SCHALE (30) US 2017 01 26 201762450703 P (30) US 2018 01 25 201815880475 (72) ALLEN, Scott, R., Scotts Valley CA 95066, 240 Southwood Drive (US) (72) PIETRZAK, Christopher, T., Ben Lomond CA 95005, 135 E Terrace Dr. (US) (72) BISCHOFBERGER, Allen, Ben Lomond CA 95005, 9560 Brookside Ave. (US) (72) VALENCIA, Julio, Santa Cruz CA 95060, 117 Naglee St. (US)			
A43B 13/02 (86) US21023890	EN E-1778144 2021 03 24	2025 03 26 2021718767	4125482
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US) (54) SOHLENSTRUKTUR FÜR SCHUHWERK UND SCHUHWERK (30) US 2020 03 25 202062994578 P (72) FARINA, Emily, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US) (72) KISS, Adam, Beaverton, Oregon 97005, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)			
A43B 13/12 (86)	EN E-1778145 2023 07 04	2025 03 26 2023183273	4309537
(73) PUMA SE, 91074 Herzogenaurach, PUMA Way 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ABSTIMMBAREN ZWISCHENSÖHLE FÜR EINEN SCHUHARTIKEL (30) US 2022 07 12 202263388523 P (72) HARTMANN, Matthias, 91301 Forchheim (DE) (72) SUSSMANN, Reinhold, 91443 Scheinfeld (DE)			
A43B 23/02 (86) US18034916	EN E-1778146 2018 05 29	2025 03 26 2018733411	3629818
(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US) (54) FUNKTIONELLE ÖFFNUNGEN ZUR HERSTELLUNGSREGISTRIERUNG (30) US 2017 05 31 201762512985 P (72) KILGORE, Bruce J., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)			

A43B 23/02 (86) US19028965	EN E-1778147 2019 04 24	2025 03 26 2019729895	3758538
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM THERMOFORMEN VON ARTIKELN (30) US 2018 04 25 201862662624 P (72) BIANCONI, Mirko, 37060 Bonferraro di Sorgia, Verona, c/o Diamant s.r.l. Viale del Lavoro 8 (IT) (72) ZECCHETTO, Federico, 37060 Bonferraro di Sorgia, Verona, c/o Diamant s.r.l. Viale del Lavoro 8 (IT)			
A43B 23/02 (86) EP20070233	FR E-1778148 2020 07 16	2025 03 26 2020743644	3998895
(73) Decathlon, 59650 Villeneuve d'Ascq, 4 Boulevard de Mons (FR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHUHARTIKELS (30) FR 2019 07 17 1908054 (72) TATIBOUET, Carly, 59650 Villeneuve d'Ascq, c/o Decathlon 4 Boulevard de Mons (FR) (72) MAGNARD, Anne-Claire, 59650 Villeneuve d'Ascq, c/o Decathlon 4 Boulevard de Mons (FR) (72) HUANG, Jarvis, 59650 Villeneuve d'Ascq, c/o Decathlon 4 Boulevard de Mons (FR) (72) LEE, Terry, 59650 Villeneuve d'Ascq, c/o Decathlon 4 Boulevard de Mons (FR)			
A43B 23/04 (86)	EN E-1778149 2022 02 15	2025 03 26 2023160541	4233624
(73) ASICS Corporation, Kobe-shi Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP) (54) SCHUH (30) JP 2021 02 19 2021025352 (72) Hatano, Genki, Hyogo, 650-8555 (JP) (72) Taniguchi, Norihiko, Hyogo, 650-8555 (JP) (72) Wakasugi, Shinsaku, Hyogo, 650-8555 (JP) (72) Atarashi, Yousuke, Hyogo, 650-8555 (JP) (72) Takashima, Shingo, Hyogo, 650-8555 (JP) (72) Kozuka, Yuya, Hyogo, 650-8555 (JP) (72) Abe, Satoru, Hyogo, 650-8555 (JP) (72) Sakaguchi, Masanori, Hyogo, 650-8555 (JP)			
A44B 11/04 (86) US16047380	EN E-1778150 2016 08 17	2025 03 26 2016837759	3337349
(73) Bell Sports Inc., Scotts Valley, CA 95066-3438, 5550 Scotts Valley Drive (US) (54) REIBUNGSSTOPREGLER FÜR BAND (30) US 2015 08 17 201562206093 P (30) US 2016 08 16 201615238600 (72) PRUGUE, Ximena, Scotts Valley, CA 95066, 5550 Scotts Valley Rd. (US)			
A44C 5/00 (86) AT22060250	DE E-1778151 2022 07 15	2025 03 26 2022747242	4369981
(73) Flasher GmbH, 8010 Graz, Stremayrgasse 16/4 (AT) (54) MOBILE ELEKTRONIKVORRICHTUNG (30) AT 2021 07 16 1272021 (72) RECH, Alexander, 8010 Graz (AT) (72) WÖCKL, Ines, 8010 Graz (AT)			
A45B 23/00 (86)	EN E-1778152 2023 07 18	2025 03 26 2023186090	4309539
(73) Sgroi, Luigi, 95047 Paternò (CT), Via Alcide de Gasperi, 9 (IT) (73) Mazzamuto, Salvatore Massimo, 95047 Paternò (CT), Viale Unità d'Italia, 15 (IT) (73) Carone, Orazio Tiziano, 95030 Ragalna (CT), Via Paternò, 110 (IT) (54) MULTIFUNKTIONALE SONNENSCHIRMHALTERUNG (30) IT 2022 07 19 202200015123 (72) SGROI, LUIGI, I-95047 Paternò (CT) (IT)			
A45C 11/10 (86)	FR E-1778153 2020 09 22	2025 03 26 2020197406	3970553
(73) Omega SA, 2502 Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH) (54) HALTEELEMENT EINER UHR, WIE BEISPIELSWEISE EINER ARMBANDUHR ODER EINES SCHMUCKARTIKELS (72) KISSLING, Gregory, 2520 La Neuveville (CH)			
A45D 33/22 (86) CN22115320	EN E-1778154 2022 08 27	2025 03 26 2022882441	4356780
(73) Shya Hsin Packaging Industry (China) Co., Ltd., Kunshan, Jiangsu 215301, No. 139 Yujinxiang Road Precision Machinery Industrial Park Economic & Technical Development Zone (CN) (54) LUFTDICHT BEHÄLTERSTRUKTUR FÜR LOSES PULVER MIT PULVERPUDER (30) CN 2021 10 18 202111210532 (72) YANG, Haiying, Kunshan, Jiangsu 215301 (CN)			

A45D 33/22	EN E-1778155	2025 03 26	4356779
(86) CN22115319	2022 08 27	2022882440	
(73) Shya Hsin Packaging Industry (China) Co., Ltd., Kunshan, Jiangsu 215301, No. 139 Yujinxiang Road Precision Machinery Industrial Park Economic & Technical Development Zone (CN)			
(54) LUFTDICHTER STRUKTUR FÜR EINE LUFTDICHTER PULVERBOX			
(30) CN 2021 10 18 202122500720 U			
(72) YANG, Haiying, Kunshan, Jiangsu 215301 (CN)			
A45D 40/00	EN E-1778156	2025 03 26	3973814
(86)	2021 09 24	2021198948	
(73) Multi Packaging Solutions UK Limited, Nottingham, Nottinghamshire NG6 8WR, Suite 5 Floor 2 Aspect House Aspect Business Park Bennerley Road (GB)			
(54) SPENDER			
(30) GB 2020 09 25 202015162			
(72) SKELTON, James, Nottingham (GB)			
(72) YATES, David, Nottingham (GB)			
A47B 9/00	EN E-1778157	2025 03 26	3892153
(86) CN18124302	2018 12 27	2018942261	
(73) Okin Refined Electric Technology Co., Ltd, Jiaxing, Zhejiang 314016, No. 410 Xinyonglian Road Wangjiangjing Development Zone (CN)			
(54) ANTIKOLLISIONSKONTROLLSYSTEM BASIEREND AUF EINEM ELEKTRISCHEN HUBTISCH UND ANTIKOLLISIONSVERFAHREN DAFÜR			
(30) CN 2018 12 04 201811476259			
(72) LIU, Hui, Jiaxing, Zhejiang 314016, No. 410, Xinyonglian Road Wangjiangjing Development Zone (CN)			
(72) LI, Long, Jiaxing, Zhejiang 314016, No. 410, Xinyonglian Road Wangjiangjing Development Zone (CN)			
A47B 17/03	DE E-1778158	2025 03 26	4023107
(86)	2021 12 10	2021213896	
(73) Hinrichs, Rodger, 80805 München, Reventlowstrasse 3 (DE)			
(54) MODULARE MÖBEL ZUR AUSBILDUNG VON REIHENMÖBELN, REIHENMÖBEL SOWIE REIHENMÖBEL-VERBINDER			
(30) DE 2020 12 11 102020133143			
(72) Hinrichs, Rodger, 80805 München, Reventlowstrasse 3 (DE)			
A47B 88/43	EN E-1778159	2025 03 26	4101342
(86)	2021 11 22	2021209457	
(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) GLEITSCHIENENANORDNUNG			
(30) TW 2021 06 09 110121283			
(72) Chen, Ken-Ching, 821 Kaohsiung City (TW)			
(72) Yang, Shun-Ho, 821 Kaohsiung City (TW)			
(72) Chang, Wei-Chen, 821 Kaohsiung City (TW)			
(72) Wang, Chun-Chiang, 821 Kaohsiung City (TW)			
A47B 88/95	DE E-1778160	2025 03 26	4355174
(86) EP22066169	2022 06 14	2022733105	
(73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlegern, Anton-Hettich-Straße 12-16 (DE)			
(54) VERSTELLVORRICHTUNG FÜR EINEN SCHUBKASTEN			
(30) DE 2021 06 18 102021115892			
(72) LÖH, Andreas, 32278 Kirchlegern (DE)			
(72) SCHWABE, Christian, 32257 Bünde (DE)			
A47B 91/12	EN E-1778161	2025 03 26	3749142
(86) IB19050913	2019 02 05	2019748269	
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(54) GRÖSSENANPASSBARE SCHUTZGLEITER FÜR MÖBEL			
(30) US 2018 02 05 201862626442 P			
(30) US 2018 02 05 201862626519 P			
(72) COWMAN-EGGERT, Christina D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
A47C 3/025	EN E-1778162	2025 03 26	3881718
(86)	2021 02 11	2021156509	
(73) CIAR S.p.A., 61122 Pesaro (PU), Via Vincenzo Molaroni n.3, Loc. Borgo S. Maria (IT)			
(54) SITZ- UND LIEGEMÖBEL UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINES SITZ- UND LIEGEMÖBELS			
(30) DE 2020 03 17 102020107243			
(72) LOCCIONI, Diego, 61122 Pesaro, Via Magenta, 13 (IT)			
A47C 7/40	EN E-1778163	2025 03 26	3804571
(86) JP19021333	2019 05 29	2019810495	
(73) Aichi Co., Ltd., Higashi-ku Nagoya-shi, Aichi-ken 461-0003, 27-25, Tsutsui 3-chome (JP)			
(54) RÜCKENLEHNE UND STUHL			
(30) JP 2018 05 30 2018103537			
(72) KUMAZAWA, Taku, Nagoya-shi, Aichi 461-0003, c/o Aichi Co., Ltd. 27-25, Tsutsui 3-chome Higashi-ku (JP)			

A47C 7/42	DE E-1778164	2025 03 26	3908158
(86) EP20050512	2020 01 10	2020700481	
(73) Innotec Motion GmbH, 59558 Lippstadt, Hans-Sachs-Straße 8 (DE)			
(54) SITZMÖBELCHASSIS			
(30) DE 2019 01 10 202019100107 U			
(72) MACKERT, Michael, 59602 Rüthen, Kaunitzstraße 15 (DE)			
A47C 31/00	EN E-1778165	2025 03 26	4228477
(86) US21055217	2021 10 15	2021807368	
(73) Sysco Guest Supply, LLC, Somerset, NJ 08873, 300 Davidson Avenue (US)			
(54) UMHÜLLUNGEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN			
(30) US 2020 10 16 202017072182			
(72) MITTAL, Khushboo, Somerset, NJ 08873 (US)			
(72) FARASHAHI, Behnoosh, Ghaani, Somerset, NJ 08873 (US)			
(72) BALAJI, Sujha, Somerset, NJ 08873 (US)			
(72) BARTER, Richard, Somerset, NJ 08873 (US)			
A47F 5/16	EN E-1778166	2025 03 26	4017324
(86) SI20050022	2020 10 22	2020829702	
(73) Jakse, Anton, 8000 Novo mesto, Zalog 14 (SI)			
(54) TRANSPORTABLE FALTBARE HEBEBÜHNE FÜR FAHRZEUGE			
(30) SI 2019 10 23 201900202			
(72) Jakse, Anton, 8000 Novo mesto, Zalog 14 (SI)			
A47G 9/10	EN E-1778167	2025 03 26	3644797
(86) US18037451	2018 06 14	2018823069	
(73) Bourgeois, Bryan, Austin, TX 78745, 2714 Harleyhill Drive (US)			
(54) KOPFSTÜTZENKISSENANORDNUNG GEGEN NACKENSCHMERZEN			
(30) US 2017 06 27 201762604181 P			
(72) Bourgeois, Bryan, Austin, TX 78745, 2714 Harleyhill Drive (US)			
A47G 19/06	EN E-1778168	2025 03 26	4258949
(86) EP21084325	2021 12 06	2021836017	
(73) Catone, Cesare, Singapore 419679, 3 Foo Kim Lin Road (SG)			
(73) Baglioni, Giuseppe, 64025 Pineto (TE), Via dei Gladioli 1 (IT)			
(54) ESSBESTECKSET MIT EINER MIT EINEM ESSBESTECKHALTER VERSEHENEN SCHALE			
(30) IT 2020 12 11 202000030500			
(72) TOSTO, Moira, 64025 Pineto (TE) (IT)			
(72) CATONE, Cesare, 419679 Singapore (IT)			
(72) BAGLIONI, Giuseppe, 64025 Pineto (TE) (IT)			
A47J 31/18	EN E-1778169	2025 03 26	4298966
(86)	2023 05 31	2023176371	
(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sultuçe Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)			
(54) KAFFEEMASCHINE			
(30) TR 2022 06 30 202210880			
(72) BERKAN, Cevdet Mumtaz, 34445 Istanbul (TR)			
(72) EDIS, Kutay, 34445 Istanbul (TR)			
(72) KAYISDAG, Varol, 34445 Istanbul (TR)			
(72) GOZEL, Suheyla, 34445 Istanbul (TR)			
(72) ARIS, Muharrem, 34445 Istanbul (TR)			
A47J 31/42	DE E-1778170	2025 03 26	3291713
(86) EP16059836	2016 05 03	2016720413	
(73) WMF GmbH, 73312 Geislingen/Steige, WMF Platz 1 (DE)			
(54) ELEKTRISCH BETRIEBENER GETRÄNKEBEREITER (VORZUGSWEISE: KAFFEEMASCHINE) MIT DYNAMISCHER WARTUNGSPLANGENERIERUNG			
(30) DE 2015 05 06 102015208375			
(72) STARTZ, Armin, 89197 Weidenstetten, Lammgasse 15 (DE)			
(72) ARNDT, Peter, 89134 Blaustein, Oberer Wiesenweg 69 (DE)			
A47J 31/44	DE E-1778171	2025 03 26	3849387
(86) EP19073586	2019 09 04	2019778429	
(73) JK eCom GmbH, 97525 Schwebheim, Gulbranssonstr. 36 (DE)			
(54) ABSCHLAGBEHÄLTER			
(30) DE 2018 09 10 202018105164 U			
(72) KÖNIGER, Jan, 97525 Schwebheim (DE)			
A47J 31/44	EN E-1778172	2025 03 26	4309549
(86)	2023 07 17	2023185875	
(73) Fluid-O-Tech S.r.l., 20094 Corsico (MI), Via Leonardo Da Vinci 40 (IT)			
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFSCHÄUMEN VON MILCH, INSBESONDERE FÜR EINE PROFESSIONELLE KAFFEEMASCHINE, UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN			
(30) IT 2022 07 18 202200015034			
(72) CAPPELLINI, Davide, 26029 SONCINO (CR) (IT)			
(72) ANDREIS, Diego, 20145 MILANO (MI) (IT)			

A47J 36/16 (86)	DE E-1778173 2021 08 23	2025 03 26 2021192569	3970580
(73) Berief, Theodor, 59329 Wadersloh, von-Wendt-Straße 17a (DE) (54) KOCHKESSEL FÜR EIN KOCHAGGREGAT, ZUGEHÖRIGES KOCHAGGREGAT SOWIE VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES SOLCHEN (30) DE 2020 09 03 102020123025 (72) Berief, Theodor, 59329 Wadersloh, von-Wendt-Straße 17a (DE)			
A47J 37/07 (86)	DE E-1778174 2022 03 28	2025 03 26 2022164679	4066704
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE) (54) GRILL (30) DE 2021 03 29 102021203142 (72) Aleya, Mohammadshayesh, 70569 Stuttgart (DE)			
A47K 1/02 (86)	EN E-1778175 2023 06 12	2025 03 26 2023178749	4292486
(73) DaNiFé B.V., 2718 RE Zoetermeer, Koperstraat 60 (NL) (54) UMWANDELBARE HANDWASCHSTATION (30) NL 2022 06 13 2032141 (72) VAN ZUIJLEN, Johannes Adrianus Anthonius, 2718RE Zoetermeer (NL)			
A47L 5/24 (86)	EN E-1778176 2018 10 31	2025 03 26 2023201650	4278936
(73) DYSON TECHNOLOGY LIMITED, Malmesbury Wiltshire SN16 0RP, Tetbury Hill (GB) (54) FILTERANORDNUNG (30) GB 2017 12 20 201721394 (72) HINCHLIFFE, Robert, Malmesbury, SN16 0RP (GB) (72) CROUCH, Jeremy, Malmesbury, SN16 0RP (GB)			
A47L 9/04 (86) GB22051376	EN E-1778177 2022 05 30	2025 03 26 2022729277	4346536
(73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US) (54) BODENREINIGUNGSKOPF FÜR STAUBSAUGER (30) GB 2021 06 03 202107953 (72) MCGOVERN, Francis, Droitwich Worcestershire WR9 8YB (GB) (72) HOPKIN, Chris, Droitwich Worcestershire WR9 8YB (GB) (72) DAVIES, Peter, Droitwich Worcestershire WR9 8YB (GB) (72) BURNHAM, Gavin, Droitwich Worcestershire WR9 8YB (GB)			
A47L 9/19 (86)	EN E-1778178 2022 02 02	2025 03 26 2022154811	4223199
(73) Nilfisk A/S, 2100 Copenhagen Ø, Marmorvej 8 (DK) (54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER VAKUUMLEISTUNG (72) Hansen, Mikael, 9500 Hobro (DK)			
A47L 9/28 (86) KR19004887	EN E-1778179 2019 04 23	2025 03 26 2019799537	3773111
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON REINIGUNGSARBEITEN (30) US 2018 05 11 201862670149 P (30) KR 2018 11 20 20180143896 (72) HAN, Seungbeom, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR) (72) KUK, Junggap, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR) (72) KIM, Hyunsuk, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR) (72) JANG, Kyunghun, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-Gu (KR)			
A47L 13/20 (86)	DE E-1778180 2020 02 20	2025 03 26 2020158602	3698700
(73) Optimo-S GmbH, 57078 Siegen, Unterm Steimel 35 (DE) (54) BODENREINIGUNGSGERÄT (30) DE 2019 02 22 202019101040 U (72) Schellenberg, Alfred, 57078 Siegen, Unterm Steimel 24 (DE)			
A47L 13/38 (86) US19023571	EN E-1778181 2019 03 22	2025 03 26 2019715735	3773116
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US) (54) REINIGUNGSARTIKEL MIT DOPPELT GEBUNDENEN WERGBÜSCHELN (30) US 2018 04 03 201815943739 (72) POLICICCHIO, Nicola, John, Cincinnati, Ohio 45202, One P&G Plaza (US)			

A47L 13/59 (86)	EN E-1778182 2019 05 29	2025 03 26 2024150100	4324377
(73) Unger Marketing International, LLC, Bridgeport CT 06610, 425 Asylum Street (US) (54) BODENREINIGUNGSSYSTEM (30) US 2018 05 29 201862677376 P (30) US 2018 07 09 201862695486 P (30) US 2018 11 15 201862767579 P (30) US 2019 01 22 201962795239 P (30) US 2019 04 12 201962833255 P (30) US 2019 05 28 201916423635 (72) Harrington, William, Bridgeport, Connecticut 06610 (US) (72) Smith, Robert F., Bridgeport, Connecticut 06610 (US) (72) Patterson, Joseph K., Bridgeport, Connecticut 06610 (US) (72) Adams, Paul H., Bridgeport, Connecticut 06610 (US)			
A47L 15/00 (86) SE10050082	EN E-1778183 2010 01 28	2025 03 26 2010736102	2384137
(73) Wexiödisk Ab, 352 45 Växjö, Mördvägen 4 (SE) (54) SPÜLMASCHINE UND VERFAHREN ZUM SPÜLEN VON WASCHOBJEKTEN (30) SE 2009 01 30 0950032 (72) FRANSSON, Roger, S-352 43 Växjö, Lönnvägen 6 (SE)			
A47L 15/42 (86) EP18063822	EN E-1778184 2018 05 25	2025 03 26 2018726813	3638090
(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluçe Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoğlu (TR) (54) GESCHIRRSPÜLER MIT EINER WÄRMEPUMPE (30) TR 2017 06 12 201708620 (72) POYRAZ, Onur, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR) (72) KUTUK, Erkan, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR) (72) SAGLICAN, Emre, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR) (72) ALPTEKIN, Ahmet, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR) (72) AYDIN, Ilyas, 34950 Istanbul, E5 Ankara Asfalti Uzeri Tuzla (TR)			
A47L 15/42 (86) IB19058069	EN E-1778185 2019 09 24	2025 03 26 2019790794	3855998
(73) Elettrotecnica Rold S.R.L., 20014 Nerviano, Via della Merlata 1 (IT) (54) UMLENKVORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON FLÜSSIGKEITSSTRÖMUNGEN, INSBESONDERE BEI HAUSHALTSGERÄTEN, WIE WASCHMASCHINEN, GESCHIRRSPÜLMASCHINEN ODER DERGLEICHEN (30) IT 2018 09 26 201800008945 (72) ROCCHITELLI, Stefano, 20010 Pogliano Milanese, Via IV Novembre 11 (IT) (72) MANSUTTI, Alessandro, 33030 Coseano, Via Del Cristo, 3 (IT) (72) BERETTA, Niccolò, 20120 Milano, Via Napo Torriani 2 (IT)			
A47L 15/42 (86)	EN E-1778186 2023 05 31	2025 03 26 2023176346	4298979
(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluçe Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoğlu (TR) (54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINER WÄRMEPUMPE (30) TR 2022 06 30 202210874 (72) POYRAZ, Onur, 34445 Istanbul (TR) (72) AYDINTUG, Cetin, 34445 Istanbul (TR) (72) SEREN, Erdogan Mert, 34445 Istanbul (TR)			
A47L 15/42 (86)	EN E-1778187 2023 05 31	2025 03 26 2023176352	4298980
(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluçe Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoğlu (TR) (54) WÄRMEPUMPENGESCHIRRSPÜLER (30) TR 2022 06 30 202210865 (72) AYDINTUG, Cetin, 34445 Istanbul (TR) (72) BALIKCI, İlhan, 34445 Istanbul (TR) (72) POYRAZ, Onur, 34445 Istanbul (TR) (72) SEREN, Erdogan Mert, 34445 Istanbul (TR)			
A47L 15/50 (86) EP22068852	DE E-1778188 2022 07 07	2025 03 26 2022738695	4370006
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) HAUSHALTSGESCHIRRSPÜLMASCHINE (30) DE 2021 07 16 102021207587 (72) FRIEDKE, Aaron, 89423 Gundelfingen (DE) (72) MILLER, Daniel, 89435 Fittingen (DE) (72) RUPP, Michael, 89438 Holzheim (DE) (72) JÖRG, Manuel, 89415 Lauingen (DE)			
A47L 15/50 (86) EP20064277	DE E-1778189 2020 05 22	2025 03 26 2020727998	3972472
(73) MEIKO Maschinenbau GmbH & Co. KG, 77652 Offenburg, Englerstrasse 3 (DE) (54) REINIGUNGSVORRICHTUNG ZUR REINIGUNG VON REINIGUNGSGUT (30) DE 2019 05 23 102019207551 (72) SCHERINGER, Stefan, 77654 Offenburg, Franz-Ludwig-Mersy-Straße 17 (DE) (72) GAUS, Bruno, 77654 Offenburg, Im Erb 3 (DE) (72) RINGWALD, Bernd, 77799 Ortenberg, Bruchstraße 9 (DE)			

A61B 1/00	EN E-1778190	2025 03 26	4106603
(86) US21017106	2021 02 08	2021709291	
(73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)			
(54) NAHTBASIERTE VERSCHLUSSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG MIT EINEM ENDOSKOP			
(30) US 2020 02 18	202062978029 P		
(72) WALES, Ryan V., Northborough, Massachusetts 01532, 2 Hawthorne Circle (US)			
(72) SMITH, Paul J., Smithfield, Rhode Island 02917, 45 Lakeside Rd (US)			
(72) BRECHBIEL, Scott E., Acton, Massachusetts 01720, 208 Central St (US)			
(72) BAGLEY, Kevin L., Natick, Massachusetts 01760, 78 Rathbun Rd (US)			
A61B 1/00	EN E-1778191	2025 03 26	3905941
(86) US20012251	2020 01 03	2020736103	
(73) GI Scientific, LLC, Arlington, VA 22203, 4601 North Fairfax Drive, Suite 1200 (US)			
(54) SYSTEM ZUM ENTFERNEN EINER ENDOSKOPISCHEN VORRICHTUNG			
(30) US 2019 01 06	201962788901 P		
(72) MILLER, Scott, Arlington, Virginia 22207, 4626 36th Street North (US)			
A61B 1/00	EN E-1778192	2025 03 26	4358817
(86) EP22067040	2022 06 22	2022738395	
(73) Ambu A/S, 2750 Ballerup, Baltorpbakken 13 (DK)			
(54) ENDOSKOP MIT DREIDRAHT-LENKMECHANISMUS			
(30) DE 2021 06 22	102021116162		
(72) KURU, Ismail, 80803 München (DE)			
(72) SCHÜTZ, Günter Wilhelm, 86152 Augsburg (DE)			
A61B 1/00	DE E-1778193	2025 03 26	3827731
(86)	2020 11 25	2020209721	
(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)			
(54) ENDOSKOPVORRICHTUNG FÜR EIN FLEXIBLES ENDOSKOP UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG			
(30) US 2019 11 26	201962940650 P		
(72) POLLUKS, Indrek-Toomas, 78532 Tuttlingen, c/o KARL STORZ SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Strasse 34 (DE)			
(72) FITZPATRICK, Craig, 78532 Tuttlingen, c/o KARL STORZ SE & Co. KG Dr.-Karl-Storz-Strasse 34 (DE)			
A61B 1/00	EN E-1778194	2025 03 26	3503789
(86) US17048043	2017 08 22	2017844298	
(73) Alydia Health, Inc., Menlo Park CA 94025, 3475 Edison Way Suite J (US)			
(54) VORRICHTUNG ZUR BEKÄMPFUNG VON GEBÄRMUTTERBLUTUNGEN			
(30) US 2016 08 24	201662378889 P		
(72) BAIR, Nathaniel, San Luis Obispo, CA 93401, c/o Inpress Technologies Inc. 1404 Broad Street (US)			
(72) DEGENKOLB, Amelia, San Luis Obispo, CA 93401, c/o Inpress Technologies Inc. 1404 Broad Street (US)			
(72) DELLA RIPA, Sara, San Luis Obispo, CA 93401, c/o Inpress Technologies Inc. 1404 Broad Street (US)			
(72) SEGELITZ, Jan, San Luis Obispo, CA 93401, c/o Inpress Technologies Inc. 1404 Broad Street (US)			
A61B 1/00	EN E-1778195	2025 03 26	4245209
(86)	2019 10 16	2023184071	
(73) Fortimedix Assets II B.V., 6167 RD Geleen, Urmonderbaan 22, Gebouw 250 (NL)			
(54) ROHRELEMENT			
(30) NL 2018 10 16	2021823		
(72) THISSEN, Mattheus Hendrik Louis, 6071 NC Swalmen (NL)			
(72) VERBEEK, Marcel Antonius Elisabeth, 6367 HA Voerendaal (NL)			
(72) VELTER, Roy Christiaan Louisa, 6361 GV Nuth (NL)			
A61B 1/005	FR E-1778196	2025 03 26	4090224
(86) FR21050071	2021 01 15	2021719948	
(73) Axess Vision Technology, 37300 Joue les Tours, Zone la Liodière 6 Rue de la Flotière (FR)			
(54) AUSGESCHNITTENE BIEGESTRUKTUR FÜR MEDIZINISCHES GERÄT			
(30) FR 2020 01 17	2000478		
(72) HALLAUER, Emmanuel, 37190 SACHE, 3 Route de la Sablonnière (FR)			
(72) COCHARD, Pascal, 37150 DIERRE, 1155 Rue de Chenonceaux (FR)			

A61B 1/005	EN E-1778197	2025 03 26	3813633
(86) US19039996	2019 06 28	2019825639	
(73) Meditritna, Inc., Cupertino, California 95014, 1601 S. De Anza Boulevard Suite 165 (US)			
(73) Truckai, Csaba, Cupertino, California 95014, c/o 1601 S. De Anza Boulevard Suite 165 (US)			
(73) Toth, Akos, Cupertino, California 95014, c/o 1601 S. De Anza Boulevard Suite 165 (US)			
(73) Papp, Gabor, Cupertino, California 95014, c/o 1601 S. De Anza Boulevard Suite 165 (US)			
(73) Horvath, Kornel, Cupertino, California 95014, c/o 1601 S. De Anza Boulevard Suite 165 (US)			
(73) Levai, Katalin, Cupertino, California 95014, c/o 1601 S. De Anza Boulevard Suite 165 (US)			
(73) Nelson, Britta, Cupertino, California 95014, c/o 1601 S. De Anza Boulevard Suite 165 (US)			
(54) ENDOSKOP			
(30) US 2018 06 28	201816022521		
(72) TRUCKAI, Csaba, Cupertino, California 95014, c/o 1601 S. De Anza Boulevard Suite 165 (US)			
(72) TOTTH, Akos, Cupertino, California 95014, c/o 1601 S. De Anza Boulevard Suite 165 (US)			
(72) PAPP, Gabor, Cupertino, California 95014, c/o 1601 S. De Anza Boulevard Suite 165 (US)			
(72) HORVATH, Kornel, Cupertino, California 95014, c/o 1601 S. De Anza Boulevard Suite 165 (US)			
(72) LEVAI, Katalin, Cupertino, California 95014, 165 Cupertino, California 95014 (US)			
(72) NELSON, Britta, Cupertino, California 95014, 165 Cupertino, California 95014 (US)			
A61B 3/00	DE E-1778198	2025 03 26	3614903
(86) EP18060817	2018 04 26	2018719197	
(73) PHARMIPUR GmbH, 86343 Königsbrunn, Messerschmittweg 33 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNG DES INTRAOKULAREN RAUMES			
(30) EP 2017 04 26	17168314		
(30) EP 2017 04 27	17168571		
(72) LINGENFELDER, Christian, 89081 Ulm, Pfahlackerweg 1 (DE)			
(72) HESSLING, Martin, 89075 Ulm, Cartesiusstrasse 74 (DE)			
(72) KÖLBL, Philipp, 88239 Wangen im Allgäu, Am Hogenberg 4 (DE)			
A61B 3/028	EN E-1778199	2025 03 26	3622343
(86) EP18061016	2018 04 30	2018720270	
(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER SPEZIFISCHEN NAHSICHTSTÄRKE EINER OPHTHALMISCHEN LINSE			
(30) EP 2017 05 12	17305544		
(72) HERNANDEZ CASTANEDA, Martha, 94220 Charenton-Le-Pont, C/O ESSILOIR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)			
(72) JORET, Paul, 94220 Charenton-Le-Pont, C/O ESSILOIR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)			
(72) PERRIN, Jean-Luc, 94220 Charenton-Le-Pont, C/O ESSILOIR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)			
(72) GUILLOUX, Cyril, 94220 Charenton-Le-Pont, C/O ESSILOIR INTERNATIONAL 147 rue de Paris (FR)			
A61B 3/10	EN E-1778200	2025 03 26	3471595
(86) IL17050668	2017 06 15	2017812891	
(73) Hadasit Medical Research Services and Development Ltd., 9112001 Jerusalem, P.O. Box 12000 (IL)			
(73) Yissum Research and Development Company of the Hebrew University of Jerusalem Ltd., 9139002 Jerusalem, Hi-Tech Park The Edmond J. Safra Campus Givat Ram P.O.Box 39135 (IL)			
(54) VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER PUPILLENGRÖSSE IN EINER PERSON MIT GESCHLOSSENEN AUGENLIDER			
(30) US 2016 06 16	201662350751 P		
(72) COHEN, Jose, 9112001 Jerusalem, c/o Department of Neurosurgery Hadassah Ein Kerem Medical Center P.O. Box 12000 (IL)			
(72) GOLDMAN, Vladimir, 9987500 Tzur Hadassa, 22/1 Bosmat Street (IL)			
(72) FARRAJ, Yousef Nadim, 30055 Ben Nadim, Rama Village Upper Galilee (IL)			
(72) BUXBOIM, Amnon, 6274313 Tel Aviv, 16 Ashtori Hafarchi Street Apt. 7 (IL)			
(72) MINTZ, Yoav, 96410 Jerusalem, 7 Miss Landau Street (IL)			
(72) FRIED, Elchanan, 93306 Jerusalem, 7 Berenice Street (IL)			
(72) LEVY, Gahl, 52582 Ramat Gan, 52 Aba Hillel Street (IL)			
(72) BEATUS, Tsevi, 9630623 Jerusalem, 13 Rabi Binyamin Street, Apt. 59 (IL)			
(72) KAN-TOR, Yoav, 7630203 Rehovot, 13 HaNassi HaRishon Street (IL)			
A61B 3/10	EN E-1778201	2025 03 26	3571978
(86) JP17044184	2017 12 08	2017892116	
(73) Topcon Corporation, Tokyo 174-8580, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)			
(54) OPHTHALMOLOGISCHE VORRICHTUNG			
(30) JP 2017 01 23	2017009515		
(72) ONO Yusuke, Tokyo 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)			
A61B 3/10	EN E-1778202	2025 03 26	3571979
(86) JP17044183	2017 12 08	2017893305	
(73) Topcon Corporation, Tokyo 174-8580, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)			
(54) OPHTHALMOLOGISCHE VORRICHTUNG			
(30) JP 2017 01 23	2017009514		
(72) ONO Yusuke, Tokyo 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)			

A61B 3/10 (86)	EN E-1778203 2018 10 12	2025 03 26 2023213539	4306901
(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US) (54) VERFAHREN FÜR OPTISCHE SPEKTRALDOMÄNEN-KOHÄRENZTOMOGRAFIE MIT MEHREREN REFERENZARMEN (30) US 2017 10 12 201762571787 P (72) TEARNEY, Guillermo J., Cambridge MA, 02139 (US) (72) VERMA, Yogesh, Medford MA, 02155 (US) (72) OTUYA, David Odeke, Revere MA, 02151 (US) (72) LUU, Romain, 92400 Courbevoie (FR)			
A61B 3/117 (86) IB18059791	EN E-1778204 2018 12 07	2025 03 26 2018834031	3681373
(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH) (54) ABBILDUNG MEHRERER TEILE DES AUGES (30) US 2017 12 19 201762607661 P (72) SCHMID, Stefan, 91058 Erlangen, c/o WaveLight GmbH Am Wolfsmantel 5 (DE) (72) WARM, Berndt, 91058 Erlangen, c/o WaveLight GmbH Am Wolfsmantel 5 (DE)			
A61B 5/00 (86) IB15057135	EN E-1778205 2015 09 16	2025 03 26 2015784472	3193706
(73) Truphatek International Ltd., 42504 Netanya, P.O. Box 8051 (IL) (54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT MASKENENTFERNUNG UND SAUERSTOFF (30) US 2014 09 16 201462051152 P (72) ROSENBLATT, David, 84863 Beer Sheva, 41 Har Tavor (IL) (72) KOHEN, Moshe, 59555 Bat Yam, 10 Basel Street (IL) (72) DAN, Gabriel, 6219904 Tel Aviv, 29/2 Moshe Sharett Street (IL) (72) AITA, Tamer, 404000 Taybeh, 24 Karm Al Jabali Street (IL) (72) SAHAR, Lilach, 46382 Herzliya, 13/6 Kehilat Zion Street (IL)			
A61B 5/00 (86) EP17065942	EN E-1778206 2017 06 28	2025 03 26 2017733827	3478155
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH) (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES SIGNALQUALITÄTSGRADES EINES IN EINEM KONTINUIERLICHEN ÜBERWACHUNGSSYSTEM GEMESSENEN ANALYTWERTS (30) EP 2016 06 29 16176940 (72) RINGEMANN, Christian, 68165 Mannheim, Richard-Wagner-Strasse 44 (DE)			
A61B 5/00 (86) AT20060344	DE E-1778207 2020 09 24	2025 03 26 2020780905	4044901
(73) Sanlas Holding GmbH, 8010 Graz, Parkstraße 11 (AT) (54) VORRICHTUNG ZUR LAGEBESTIMMUNG EINES BECKENS EINER PERSON (30) AT 2019 10 16 508962019 (72) ZENZMAIER, Cornelia, 8301 Laßnitzhöhe, Am Quellenhof 11 Tür 7 (AT)			
A61B 5/00 (86) FI21050498	EN E-1778208 2021 06 28	2025 03 26 2021739410	4181768
(73) Maculaser Oy, 02150 Espoo, Keilaranta 1 (FI) (54) EINE VORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON ERG-SIGNALEN (30) FI 2020 07 17 20205758 (72) KAIKKONEN, Ossi, 02150 Espoo (FI) (72) TURUNEN, Teemu, 02150 Espoo (FI) (72) KOSKELAINEN, Ari, 00076 Aalto (FI)			
A61B 5/00 (86)	EN E-1778209 2015 02 27	2025 03 26 2022156356	4018918
(73) Seno Medical Instruments, Inc., San Antonio, TX 78230, 8023 Vantage Drive Suite 1000 (US) (54) SONDE MIT LICHTABGABE DURCH KOMBINIERTE OPTISCH STREUENDE UND AKUSTISCH AUSBREITENDE ELEMENTE (30) US 2014 02 27 201461945650 P (72) ZALEV, Jason, Thornhill (CA) (72) HERZOG, Donald, Collingswood, NJ (US)			
A61B 5/00 (86) EP23058727	EN E-1778210 2023 04 04	2025 03 26 2023717467	4465875
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (73) Technische Universiteit Eindhoven, 5612 AE Eindhoven, Groene Loper 3 (NL) (54) BEURTEILUNG DES SCHLAFS EINER PERSON (30) US 2022 04 12 202263329971 P (30) EP 2022 09 30 22199180 (72) WULTERKENS, Bernice Marielouise, 5612 AE Eindhoven (NL) (72) FERREIRA DOS SANTOS DA FONSECA, Pedro Miguel, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) HERMANS, Lieke Wilhelmina Alexandra, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) VAN GILST, Merel Marietje, 5612 AE Eindhoven (NL) (72) OVEREEM, Sebastiaan, 5612 AE Eindhoven (NL)			

A61B 5/00 (86) IL18050183	EN E-1778211 2018 02 19	2025 03 26 2018709801	3606406
(73) Oridion Medical 1987 Ltd., 9777407 Jerusalem, 7 Hamarpe Street Har-Hotzvim (IL) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN CO2-PROBENNAHME UND O2-LIEFERUNG (30) US 2017 02 20 201762461121 P (72) KERTSER, Michael, 6086000 Bney Aish, 10/7 Ha-Dekel (IL)			

A61B 5/00 (86)	EN E-1778212 2018 09 26	2025 03 26 2023203644	4282333

(73) Drägerwerk AG & Co. KGaA, 23558 Lübeck, Moisliger Allee 53-55 (DE) (54) VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG PHYSIOLOGISCHER DATEN VON PATIENTEN (30) US 2017 09 27 201762564104 P (72) YOMTOV, Barry, Marblehead, 01945 (US)			

A61B 5/00 (86) AU20051205	EN E-1778213 2020 11 06	2025 03 26 2020884178	4048142

(73) Waddington, Gordon, Australian Capital Territory ACT 2617, 197/41 Chandler Street Belconnen (AU) (73) McGrath, Braden, Australian Capital Territory ACT 2603, 84, Captain Cook Crescent Griffith (AU) (54) VORRICHTUNG ZUM MESSEN DER DYNAMISCHEN VISUELLEN, VESTIBULÄREN UND SOMATOSENSORISCHEN FÄHIGKEIT (30) AU 2019 11 06 2019904174 (30) AU 2020 06 09 2020901897 (72) Waddington, Gordon, Australian Capital Territory ACT 2617, 197/41 Chandler Street Belconnen (AU) (72) McGrath, Braden, Australian Capital Territory ACT 2603, 84, Captain Cook Crescent Griffith (AU)			

A61B 5/00 (86) US16042770	EN E-1778214 2016 07 18	2025 03 26 2016902597	3457940

(73) Health Care Originals, Inc., Rochester, NY 14604, 1 Pleasant Street, Suite 442 (US) (54) WEARABLE-VORRICHTUNG (30) US 2016 05 20 201615160451 (72) JARED, Dwarika, Rochester, NY 14624, 190D Westview Commons Blvd. (US) (72) SHARON, Samjitsingh, Rochester, NY 14624, 190D Westview Commons Blvd. (US)			

A61B 5/01 (86) EP16070753	EN E-1778215 2016 09 02	2025 03 26 2016760080	3344128

(73) Institut national de la santé et de la recherche médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR) (73) Université Claude Bernard Lyon 1, 69100 Villeurbanne, 43 boulevard du Onze Novembre 1918 (FR) (73) Ecole Nationale Des Travaux Publics De L'etat (ENTPE), 69518 Vaulx en Velin Cedex, 3 rue Maurice Audin (FR) (54) TRAGBARE GESUNDHEITS- UND LIFESTYLE-VORRICHTUNG (30) WO 2015 09 02 PCT/EP2015/306351 (72) GRONFIER, Claude, 69003 Lyon, 33 rue Claudius Pionchon (FR) (72) DUMORTIER, Dominique, 69200 Venissieux, 11 rue Georges Guiard (FR)			

A61B 5/021 (86)	EN E-1778216 2019 07 15	2025 03 26 2019186192	3766412

(73) Onera Technologies B.V., 5617 BD Eindhoven, Torenallee 42-54 (NL) (54) HERZPULSWELLENHERLEITUNG AUS EINEM ELEKTRISCHEN SIGNAL (72) DE VRIES, Jantina Catharina, 5617 BD Eindhoven (NL) (72) SCHNEIDER, Hartmut, 5617 BD Eindhoven (NL)			

A61B 5/022 (86) CN20134988	EN E-1778217 2020 12 09	2025 03 26 2020900178	4056107

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) AM HANDGELENK TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR MESSUNG DER HANDGELENKGRÖSSE UND VERFAHREN ZUR BLUTDRUCKMESSUNG (30) CN 2019 12 13 201911284010 (72) WANG, Shaojian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) HUANG, Zhenlong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) LI, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) FU, Xiaoyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			

A61B 5/022 (86)	EN E-1778218 2019 03 29	2025 03 26 2022213084	4166074

(73) Trustees of Tufts College, Medford, Massachusetts 02155, Ballou Hall 1 The Green (US) (73) Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, MA 02142, 77 Massachusetts Avenue (US) (54) TAKTILE BLUTDRUCK-ABBILDUNGSVORRICHTUNG (30) US 2018 04 03 201862652180 P (30) US 2018 06 13 201862684726 P (72) SRINIVASAN, Mandayam A., Newton, Massachusetts 02465 (US) (72) THANIKACHALAM, Mohan, Boston, Massachusetts 02111 (US) (72) ADELSON, Edward Howard, Winchester, Massachusetts 01890 (US) (72) BISWAS, Abhijit, 743127 Shyamnagar (IN)			

A61B 5/024 (86)	EN E-1778219 2021 06 15	2025 03 26 2021179558	4085826
(73) Koa Health Digital Solutions S.L.U., 08018 Barcelona, Carrer de la Ciutat de Granada 121 (ES) (54) SMARTPHONE-HERZFREQUENZ- UND ATEMFREQUENZBESTIMMUNG UNTER VERWENDUNG EINER GENAUIGKEITSMESSUNGSGEWICHTUNG (30) US 2021 05 04 202117307970 (72) Lucchesi, Federico, 00174 Rome (IT) (72) Maffei, Giovanni, 08006 Barcelona (ES) (72) Lantz, Johan, 08019 Barcelona (ES)			
A61B 5/05 (86) EP20076023	DE E-1778220 2020 09 17	2025 03 26 2020771873	4037560
(73) Gluco Tera Tech AG, 6312 Steinhausen, Sumpfstrasse 15 (CH) (54) NICHT-INVASIVE BESTIMMUNG VON GLUKOSE (30) EP 2019 09 30 19200618 (72) EBERT, Dieter, 8274 Göttingen, Kirchstr. 19 (CH) (72) KLEIN, Rolf-Dieter, 80809 München, Straßbergerstr. 34 (DE)			
A61B 5/05 (86) EP20076022	DE E-1778221 2020 09 17	2025 03 26 2020771872	4037559
(73) Inspirity AG, 6312 Steinhausen, Sumpfstrasse 15 (CH) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NICHT-INVASIVEN BESTIMMUNG VON ANALYTEN (30) EP 2019 09 30 19200618 (72) EBERT, Dieter, 8274 Göttingen, Kirchstr. 19 (CH) (72) KLEIN, Rolf-Dieter, 80809 München, Straßbergerstr. 34 (DE)			
A61B 5/08 (86) IB21056140	EN E-1778222 2021 07 08	2025 03 26 2021743586	4185199
(73) MIR - MEDICAL INTERNATIONAL RESEARCH S.P.A., 00173 Roma, Viale Luigi Schiavonetti 270 (IT) (54) VERBESSERTE TURBINE FÜR SPIROMETER (30) IT 2020 07 23 202000017818 (72) BOSCHETTI SACCO, Paolo, 00135 Roma (IT)			
A61B 5/107 (86)	EN E-1778223 2023 02 01	2025 03 26 2023154377	4218563
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) ENDOSKOPSYSTEM UND ENDOSKOPSYSTEMBETRIEBSVERFAHREN (30) JP 2022 02 01 2022014070 (72) YOSHIOKA, Masato, Ashigarakami-gun (JP) (72) FUKUDA, Takeshi, Ashigarakami-gun (JP)			
A61B 5/117 (86) US21015187	EN E-1778224 2021 01 27	2025 03 26 2021706448	4096520
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US) (54) VERFAHREN ZUR BEDIENUNG EINES DURCHFLUSSSENSORSYSTEMS (30) US 2020 01 27 202062966291 P (72) KRAYER, Joel, Daniel, Weehawken, New Jersey 07086, 75 Liberty Place Apt. 2 (US) (72) BIAGIOLI, Christopher, La Jolla, CA 92037, 8482 Via Sonoma Unit 18 (US) (72) ELLERBUSCH, Gary, Nutley, New Jersey 07110, 100 Stager St (US) (72) VERMA, Kaushal, Bridgewater, New Jersey 08807, 19 Terrace Ln (US)			
A61B 5/145 (86)	EN E-1778225 2020 08 03	2025 03 26 2020189219	3771427
(73) Bionime Corporation, Taichung City 40242, No.100, Sec. 2, Daqing St. South Dist. (TW) (54) EINFÜGEMODUL UND EINFÜGEVORRICHTUNG DAMIT (30) US 2019 08 02 201962882140 P (72) HUANG, Chun-Mu, 40242 Taichung City, No. 100, Sec. 2, Daqing St., South Dist. (TW) (72) CHEN, Chieh-Hsing, 40242 Taichung City, No. 100, Sec. 2, Daqing St., South Dist. (TW) (72) CHANG, Kuan-Lin, 40242 Taichung City, No. 100, Sec. 2, Daqing St., South Dist. (TW)			
A61B 5/15 (86)	EN E-1778226 2020 11 03	2025 03 26 2023220450	4321124
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US) (54) VAKUUMRÖHRENEMPFÄNGER ZUR ENTNAHME VON BLUT DURCH EINE PERIPHEREN IV-KATHETER (30) US 2019 11 13 201962934964 P (30) US 2020 11 02 202017087167 (72) Isaacson, S. Ray, Layton, 84041 (US) (72) Scherich, Megan, Salt Lake City, 84102 (US) (72) Tran, Huy, Riverton, 84065 (US) (72) Clavijo, Cristian, Lehi, 84043 (US) (72) Spataro, Joseph, Cottonwood Heights, 84121 (US) (72) Blanchard, Curtis H., Riverton, 84096 (US) (72) Brukholz, Jonathan Karl, Salt Lake City, 84108 (US)			

A61B 5/15 (86)	EN E-1778227 2015 09 22	2025 03 26 2021190978	3939506
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US) (54) BLUTPROBENHANDHABUNG MITTELS OFFENZELIGEM SCHAUMSTOFF (30) US 2014 10 14 201462063536 P (30) US 2015 08 20 201562207618 P (72) IVOSEVIC, Milan, Kinnelon, 07405 (US) (72) BLAKE, Alexander, James, Ridgewood, 07450 (US) (72) MUTHARD, Ryan, W., Wynnewood, 19096 (US)			
A61B 5/24 (86) DK21050129	EN E-1778228 2021 04 26	2025 03 26 2021797813	4142592
(73) Paragit Solutions ApS, 1864 Frederiksberg C, Grundtvigsvej 6A kl. th (DK) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON BIOPOTENZIALSIGNALEN (30) DK 2020 04 27 PA202070266 (72) FILFIL, Mohammad, 2650 Hvidovre (DK)			
A61B 5/24 (86) US19061874	EN E-1778229 2019 11 15	2025 03 26 2019883660	3881367
(73) NeuroSilica, Inc., Wilmington, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US) (54) NEUARTIGER MEHRSCICHTIGER VERBUNDSTOFF UNTER VERWENDUNG VON AUF QUANTENPUNKT BASIERENDER FOTOVOLTAISCHER WIRKUNG FÜR EINE BIDIREKTIONALE HIRN-COMPUTER-SCHNITTSTELLE (30) US 2018 11 16 201862768558 P (72) SIGNAEVSKY, Maxim, Brooklyn, NY 11215, 287 Prospect Avenue, Suite 7A (US) (72) YAROSLAVSKY, Igor, Yehuda, Brooklyn, NY 11215, 287 Prospect Avenue, Suite 7A (US)			
A61B 6/00 (86) JP19044391	EN E-1778230 2019 11 12	2025 03 26 2019921770	3949859
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR STEUERUNG DES FOTOGRAFIERENS (30) JP 2019 03 27 2019060371 (72) MORITA, Junya, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyanaodai, Kaisei-machi (JP)			
A61B 6/00 (86) EP21077986	EN E-1778231 2021 10 11	2025 03 26 2021786983	4228512
(73) Positrigo AG, 8005 Zürich, Technoparkstrasse 1 (CH) (54) POSITRONENEMISSIONSTOMOGRAPHIE(PET)-ABTASTVORRICHTUNG (30) EP 2020 10 13 20201569 (72) AHNEN, Max Ludwig, 8005 Zürich (CH) (72) FISCHER, Jannis Nikolaus Rudolf, 8049 Zürich (CH) (72) MIKHAYLOVA, Ekaterina, 5223 Riniken (CH)			
A61B 6/00 (86) GB19050305	EN E-1778232 2019 02 13	2025 03 26 2019705991	3749202
(73) Lightpoint Surgical Ltd, Amersham HP7 0UT, St Mary's Court The Broadway (GB) (54) GEBUNDENE LAPAROSKOPISCHE SONDE (30) GB 2018 02 06 201801926 (72) TUCH, David, Waterside, Chesham HP5 1PE, c/o LIGHTPOINT MEDICAL, LTD, Misbourne Works (GB) (72) VYAS, Kunal, Waterside, Chesham HP5 1PE, c/o LIGHTPOINT MEDICAL, LTD, Misbourne Works (GB) (72) FORBES, Stewart, Waterside, Chesham HP5 1PE, c/o LIGHTPOINT MEDICAL, LTD, Misbourne Works (GB) (72) RYAN, Gavin, Waterside, Chesham HP5 1PE, c/o LIGHTPOINT MEDICAL, LTD, Misbourne Works (GB) (72) MARSDEN, Phil, Waterside, Chesham HP5 1PE, c/o LIGHTPOINT MEDICAL, LTD, Misbourne Works (GB)			
A61B 6/00 (86) GB18053400	EN E-1778233 2018 11 23	2025 03 26 2018819333	3713490
(73) Adaptix Ltd, Begbroke Oxfordshire OX5 1PF, Begbroke Science Park Centre for Innovation and Enterprise (CIE) Woodstock Road (GB) (54) RÖNTGENBILDGEBUNGSVORRICHTUNG (30) GB 2017 11 25 201719599 (72) MCKEAN, Wes, Begbroke Oxfordshire OX5 1PF, Begbroke Science Park Centre for Innovation and Enterprise (CIE) Woodstock Road (GB) (72) WELLS, Steve, Begbroke Oxfordshire OX5 1PF, Begbroke Science Park Centre for Innovation and Enterprise (CIE) Woodstock Road (GB) (72) TRAVISH, Gil, Begbroke Oxfordshire OX5 1PF, Begbroke Science Park Centre for Innovation and Enterprise (CIE) Woodstock Road (GB)			
A61B 6/03 (86) US21070792	EN E-1778234 2021 06 30	2025 03 26 2021745669	4344404
(73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., Malvern, PA 19355, 40 Liberty Blvd. (US) (54) RÜCKKOPPLUNGSKÜHLSYSTEM FÜR EIN BILDGEBUNGSSYSTEM (72) BURBAR, Ziad, Knoxville, Tennessee 37932 (US) (72) KELLER, John, Knoxville, Tennessee 37923 (US)			

A61B 6/03 **DE E-1778235** 2025 03 26 **4360560**
(86) 2023 03 31 2023166130
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) SYSTEM MIT COMPUTERTOMOGRAPHIE-GANTRY UND HUBVORRICHTUNG
(72) Atzinger, Michael, 95517 Seybothenreuth (DE)
(72) Gross, Stefan, 92724 Trabitz (DE)
(72) Gärtner, Ralf, 95478 Kemnath (DE)
(72) Hesl, Stefan, 92676 Eschenbach (DE)
(72) Hruschka, Klaus, 92681 Erbendorf (DE)
(72) Hupfauf, Matthias, 92507 Nabburg (DE)
(72) Kassler, Ulli Alfred, 90419 Nürnberg (DE)
(72) Kiesel, Jan-Christoph, 95445 Bayreuth (DE)
(72) Krug, Rita, 90762 Fürth (DE)
(72) Neuber, Wolfgang, 92676 Eschenbach i. d. Opf. (DE)
(72) Raschke, Daniel, 95448 Bayreuth (DE)
(72) Walberer, Georg, 95506 Kastl (DE)

A61B 6/03 **EN E-1778236** 2025 03 26 **3882819**
(86) 2021 01 25 2021153276
(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSPROGRAMM, BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2020 03 16 2020045198
(72) MORIWAKI, Yasutaka, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o Fujitsu Limited 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) TAKEBE, Hiroaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o Fujitsu Limited 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) MIYAZAKI, Nobuhiro, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o Fujitsu Limited 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)
(72) BABA, Takayuki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, c/o Fujitsu Limited 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)

A61B 6/03 **EN E-1778237** 2025 03 26 **4159137**
(86) 2022 09 20 2022196735
(73) GE Precision Healthcare LLC, Wauwatosa, WI 53226, 9900 W. Innovation Drive RP 2131 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOLLIMATOR-ABTASTUNG IN EINEM COMPUTERTOMOGRAPHIESYSTEM
(30) US 2021 10 04 202117493005
(72) DATTA, Arka, Wauwatosa, 53226 (US)
(72) BOUDRY, John Moore, Wauwatosa, 53226 (US)
(72) SMITH, Brandon Allan, Wauwatosa, 53226 (US)

A61B 6/04 **EN E-1778238** 2025 03 26 **3817664**
(86) US18045468 2018 08 07 2018759214
(73) Siemens Medical Solutions USA, Inc., Malvern, PA 19355, 40 Liberty Blvd. (US)
(54) NAH-2PI-COMPTON-KAMERA FÜR MEDIZINISCHE BILDGEBUNG
(72) RODRIGUES, Miesher, Buffalo Grove, Illinois 60089, 1269 Devonshire Rd. (US)
(72) MALMIN, Ronald E., Chicago, Illinois 60618, 3852 N. Monticello (US)

A61B 6/04 **EN E-1778239** 2025 03 26 **4084693**
(86) IB20061561 2020 12 06 2020829660
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) LOKALISIERUNGSKISSEN FÜR NEUROCHIRURGISCHE EINGRIFFE
(30) US 2019 12 30 201916729556
(72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL)

A61B 6/50 **EN E-1778240** 2025 03 26 **4440439**
(86) EP22083070 2022 11 24 2022822027
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) UNTERSTÜTZUNG DER POSITIONIERUNG VON PERSONEN UND/ODER IMPLANTATEN IN DER MEDIZINISCHEN BILDGEBUNG
(30) EP 2021 11 30 21211366
(72) KROENKE-HILLE, Sven, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) VON BERG, Jens, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) YOUNG, Stewart, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) BYSTROV, Daniel, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) BRUECK, Heiner Matthias, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) GOOSSEN, Andre, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 8/00 **EN E-1778241** 2025 03 26 **4319198**
(86) JP22010981 2022 03 11 2022779993
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ULTRASCHALLSONDE, ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ULTRASCHALLSONDE
(30) JP 2021 04 01 2021063176
(72) HASE Takatoshi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538 (JP)

A61B 8/08 **EN E-1778242** 2025 03 26 **3939514**
(86) 2020 07 15 2020305804
(73) Echosens, 75014 Paris, 6 Rue Ferrus (FR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES GESUNDHEITZUSTANDS DER LEBER EINES PATIENTEN
(72) SANDRIN, Laurent, 75014 PARIS (FR)
(72) MIETTE, Véronique, 75014 PARIS (FR)
(72) DESTRO, Marie, 75014 PARIS (FR)
(72) KAHATT, Espir, CARLSBAD, CA 92011 (US)
(72) WILLIAMS, Michael, CARLSBAD, CA 92011 (US)
(72) KOSTELESKI, Adrian, MOORESTOWN, NJ 08057 (US)

A61B 17/00 **EN E-1778243** 2025 03 26 **4190248**
(86) 2012 10 25 2023153276
(73) Teleflex Life Sciences LLC, Wilmington, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)
(54) CHIRURGISCHE VERSCHLUSS PERKUTANER PUNKTIONEN
(30) US 2011 10 25 201161551251 P
(30) US 2012 04 06 201261621409 P
(30) US 2012 09 06 201213605720
(72) WALTERS, Greg, Exton, 19341 (US)
(72) ROUBIN, Gary, Malvern, 19355 (US)
(72) NISPEL, Michael, Malvern, 19355 (US)
(72) DOTSEY, Mike, Malvern, 19355 (US)
(72) ARORA, Piyush, Malvern, 19355 (US)

A61B 17/04 **EN E-1778244** 2025 03 26 **3890622**
(86) IB19060446 2019 12 04 2019821284
(73) Medos International Sarl, 2400 Le Locle, Chemin-Blanc 38 (CH)
(54) NAHTANKER UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME
(30) US 2018 12 05 201862775902 P
(30) US 2018 12 06 201862775937 P
(72) JOHNSON, Samantha, Hudson, Massachusetts 01749, 37 Cottage Street (US)
(72) ALGERI, Joseph, Burlington, Massachusetts 01803, 20 Woodhill Road (US)
(72) SPENCINER, David, North Attleboro, Massachusetts 02760, 77 Jacap Drive (US)
(72) CONNELLY, Dennis, Arlington, Massachusetts 02474, 277 Washington Street (US)
(72) THEIS, Reagan, Lakeway, Texas 78738, 818 Serene Estates Drive (US)
(72) GAMACHE, Daniel, Dedham, Massachusetts 02026, 65 Hastings Road (US)

A61B 17/064 **EN E-1778245** 2025 03 26 **4167869**
(86) IB21053314 2021 04 22 2021723380
(73) Edwards Lifesciences Innovation (Israel) Ltd., 3079892 Caesarea, 17 HaTokhen St. Granit Campus Caesarea Buiness Park (IL)
(54) SELBSTSTOPPENDE GEWEBEANKER
(30) US 2020 06 19 202063041423 P
(72) BRAUON, Haim, 5020000 Beit Dagan (IL)
(72) KASHER, Yuval, 9978800 Kfar Shmu'el (IL)

A61B 17/064 **EN E-1778246** 2025 03 26 **4196016**
(86) IB22054212 2022 05 06 2022724895
(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) VERPACKUNGSANORDNUNGEN FÜR CHIRURGISCHE KLAMMERMAGAZINE MIT BIOABSORBIERBAREN KLAMMERN
(30) US 2021 05 10 202163186519 P
(30) US 2022 04 12 202217718884
(72) RECTOR, Jason M., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) MCGHEE, Ryan W., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) ROLL, Benjamin A., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) MOSER, Sean J., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) JONES, Shannon L., Cincinnati, Ohio 45242 (US)
(72) PATHAK, Shashi S., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

A61B 17/072 **EN E-1778247** 2025 03 26 **3841985**
(86) 2020 12 18 2020215390
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHE INSTRUMENTE MIT SENSORANORDNUNG
(30) US 2019 12 27 201962954134 P
(30) US 2020 11 24 202017102813
(72) NICHOLAS, David, Trumbull, Connecticut 06611, 148 Cottage Street (US)
(72) CALDERONI, Anthony, Bristol, Connecticut 06010, 190 Dino Road (US)
(72) PRIBANIC, Russell, Roxbury, Connecticut 06783, 181 Bacon Road (US)
(72) ZEICHNER, David, Oxford, Connecticut 06478, 7 Wychwood Lane (US)
(72) PANTAZIS, John, Stratford, Connecticut 06614, 21 Montero Drive (US)

A61B 17/072 **EN E-1778248** 2025 03 26 **4052657**
(86) 2011 09 27 2022169080
(73) Ethicon Endo-Surgery, Inc., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(54) CHIRURGISCHE INSTRUMENT MIT EINEM LEISTUNGSREGELSCHALTKREIS
(30) US 2010 10 01 89638110
(72) LEIMBACH, Richard L., Cincinnati, 45209 (US)
(72) SCHWEMBERGER, Richard F., Cincinnati, 45247 (US)
(72) SWENSGARD, Brett, E., West Chester, 45069 (US)

A61B 17/072 (86)	EN E-1778249 2017 12 21	2025 03 26 2022171565	4070740
(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH) (54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT MIT SELEKTIV BETÄTIGBAREN DREHBAREN KOPPLERN (30) US 2017 06 28 201715635958 (72) SHELTON IV, Frederick E., Cincinnati, 45242 (US) (72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, 45242 (US)			
A61B 17/12 (86)	EN E-1778250 2022 10 28	2025 03 26 2022813069	4319653
(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) VASOOKKLUSIVE VORRICHTUNGEN (30) US 2021 11 11 202163278379 P (72) DELGADILLO, Jason, Kalamazoo, Michigan 49002 (US) (72) TEOH, Clifford, Los Altos, California 94024 (US) (72) KOO, Esther, Kalamazoo, Michigan 49002 (US) (72) CHU, Stella Than, Kalamazoo, Michigan 49002 (US)			
A61B 17/12 (86)	EN E-1778251 2019 11 19	2025 03 26 2023184468	4252712
(73) Pulmair Medical, Inc., San Diego, CA 92130, 12750 High Bluff Dr., Suite 480 (US) (54) IMPLANTIERBARE KÜNSTLICHE BRONCHIEN (30) US 2018 11 19 201862769104 P (30) US 2019 02 14 201962805568 P (72) LIMA, Marcelo G., Del Mar, 92014 (US) (72) ROCHA, Murilo Pundek, 04636-000 Sau Paulo (BR) (72) BRASE, Randall L., San Diego, 92121 (US)			
A61B 17/14 (86)	DE E-1778252 2019 11 13	2025 03 26 2019208962	3821828
(73) Heraeus Medical GmbH, 61273 Wehrheim, Philipp-Reis-Strasse 8/13 (DE) (54) DRUCKGASMOTOR UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DRUCKGASMOTORS (72) Vogt, Sebastian, 61273 Wehrheim, Heraeus Medical GmbH Philipp-Reis-Str. 8/13 (DE) (72) Kluge, Thomas, 61273 Wehrheim, Heraeus Medical GmbH Philipp-Reis-Str. 8/13 (DE)			
A61B 17/15 (86)	EN E-1778253 2018 05 11	2025 03 26 2021179444	4035611
(73) Zimmer GmbH, 8404 Winterthur, Sulzer Allee 8 (CH) (54) VERSTELLBARER SCHNEIDBLOCK FÜR KNEIARTHROPLASTIE (30) US 2017 05 11 201762504759 P (72) GREUTER, Daniel, 8543 Kefikon (CH) (72) RIEDI, Lukas, 8400 Winterthur (CH)			
A61B 17/16 (86)	EN E-1778254 2014 03 06	2025 03 26 2014717251	2967587
(73) Depuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US) (54) WERKZEUGE FÜR GEWEBEENTFERNUNG (30) US 2013 03 15 201313836889 (72) RICHTER, Jörn, 4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH) (72) CHEGINI, Salman, 3004 Bern, Hintere Engehaldenstrasse 12 (CH) (72) THOMMEN, Daniel, 4436 Oberdorf, Eimattstrasse 3 (CH)			
A61B 17/16 (86)	EN E-1778255 2017 03 01	2025 03 26 2023187308	4279001
(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US) (54) ORTHOPÄDISCHE VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG EINES KONTROLLIERTEN, WIEDERHOLBAREN EFFEKTS (30) US 2016 08 31 201662381864 P (30) US 2016 09 13 201662393975 P (30) US 2017 02 22 201715439692 (30) WO 2017 02 22 PCT/US2017/018921 (72) PEDICINI, Christopher, Franklin, TN 37064 (US)			
A61B 17/22 (86)	EN E-1778256 2019 10 25	2025 03 26 2021195066	3964145
(73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US) (54) KAVITATIONS-KATHETER (30) US 2018 10 25 201862750484 P (72) McCaffrey, Gerry Oliver, Santa Rosa, 95403 (US) (72) Carroll, Grainne Teresa, Santa Rosa, 95403 (US) (72) Egerter, Risa Tom, Santa Rosa, 95403 (US) (72) Murray, Aran, Santa Rosa, 95403 (US) (72) Cope, Jonathan Ashley, Santa Rosa, 95403 (US) (72) Glynn, Peter, Santa Rosa, 95403 (US) (72) Storment, Christopher W., Santa Rosa, 95403 (US) (72) Wallis, Jack, Santa Rosa, 95403 (US)			

A61B 17/22 (86)	EN E-1778257 2023 03 01	2025 03 26 2023713794	4472528
(73) Calyxo, Inc., Pleasanton, California 94588, 4473 Willow Road Suite 100 (US) (54) NIERENSTEINBEHANDLUNGSSYSTEM (30) US 2022 03 02 202263315815 P (30) US 2022 06 30 202263357468 P (30) US 2022 09 29 202263411568 P (72) TONG, Ling, Pleasanton, California 94588 (US) (72) LAM, Calvin, Pleasanton, California 94588 (US) (72) WANG, Kejin, Pleasanton, California 94588 (US) (72) CATANESE III, Joseph, Pleasanton, California 94588 (US) (72) SHIN, Jee, Pleasanton, California 94588 (US) (72) LIM, Alex, Pleasanton, California 94588 (US) (72) TACHIBANA, Brian Y., Pleasanton, California 94588 (US) (72) YUREK, Matthew, Pleasanton, California 94588 (US) (72) ADAIR, Caralin Riva, Pleasanton, California 94588 (US) (72) HUDSON, Andrew J., Pleasanton, California 94588 (US) (72) JOHNSTON, Andrew, Pleasanton, California 94588 (US) (72) GONZALEZ, Eddie, Pleasanton, California 94588 (US) (72) PHAM, Ailee, Pleasanton, California 94588 (US)			

A61B 17/221 (86)	EN E-1778258 2012 03 09	2025 03 26 2021169463	3871617
(73) Neuravi Limited, Galway H91 K5YD, Block 3 Ballybrit Business Park (IE) (54) GERINNSELAUFFINDUNGSVORRICHTUNG ZUR ENTFERNUNG EINES OKKLUSIVEN GERINNSELS AUS EINEM BLUTGEFÄSS (30) US 2011 03 09 201161450810 P (30) US 2011 10 27 201161552130 P (72) BRADY, Eamon, Loughrea, County Galway (IE) (72) GILVARRY, Michael, Headford, County Galway (IE) (72) RAZAVI, Mahmood, Irvine, CA 92620 (US) (72) VALE, David, Barna, County Galway (IE) (72) GRIFFIN, Patrick, Castlegar, County Galway (IE) (72) CASEY, Brendan, Barna, Galway (IE) (72) MCNAMARA, Jason, Knock, County Mayo (IE)			

A61B 17/32 (86)	EN E-1778259 2021 11 09	2025 03 26 2021207063	4000543
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US) (54) GEWEBEENTNAHMEHANDSTÜCK MIT INTEGRIERTER ABSAUGUNG (30) US 2020 11 19 202016952242 (72) Begg, Nikolai D., Woburn, 01801 (US)			

A61B 17/32 (86)	EN E-1778260 2019 10 25	2025 03 26 2023183010	4238514
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US) (54) GEWEBERESEKTIONS-VORRICHTUNG, EINSCHLIESSLICH EINES KLINGENVERRIEGELUNGS- UND LÖSEMECHANISMUS (30) US 2018 10 26 201816171479 (72) MARSHALL, Peter F, Bolton, 01740 (US) (72) WOOD, Timothy J., Wilmington, 01887 (US)			

A61B 17/32 (86)	EN E-1778261 2017 05 25	2025 03 26 2020212248	3824946
(73) Nalu Medical, Inc., Carlsbad, CA 92008, 1525 Faraday Avenue Suite 180 (US) (54) SYSTEME ZUR EINSETZUNG UND FIXIERUNG VON IMPLANTIERBAREN VORRICHTUNGEN (30) US 2016 05 25 201662341418 P (72) CASTILLO, Andre, San Mateo, CA 94403, 1700 de Anza Boulevard Unit 312 (US) (72) LINDEN, Christopher, Vista, CA 92081, 1694 Marbella Drive (US) (72) HARTLEY, Lee, Fason, Carlsbad, CA 92009, 6324 Montecito Drive (US) (72) MISHRA, Lakshmi Narayan, Carlsbad, CA 92008, 5460 Reef Circle (US) (72) MAKOUS, James C., Carlsbad, CA 92008, 2290 Hillyer Street (US)			

A61B 17/3207 (86)	EN E-1778262 2018 05 03	2025 03 26 2018726658	3618735
(73) Medtronic Vascular Inc., Santa Rosa, CA 95403, IP Legal Department 3576 Unocal Place (US) (54) GEWEBEENTFERNENDER KATHETER MIT ISOLIERUNGSKATHETER FÜR DEN FÜHRUNGSDRAHT (30) US 2017 05 03 201762500867 P (30) US 2017 05 03 201762500879 P (72) JAMOUS, Aram, Santa Rosa, California 95403, c/o Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US) (72) KELLY, John, Santa Rosa, California 95403, c/o Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US) (72) FLEMING, Matthew, Santa Rosa, California 95403, c/o Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US) (72) MEADE, Colin, Santa Rosa, California 95403, c/o Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US) (72) CARROLL, Grainne, Santa Rosa, California 95403, c/o Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)			

A61B 17/34 **EN E-1778263** 2025 03 26 **4099927**
(86) IB21050924 2021 02 04 2021704617
(73) Boston Scientific Limited, Hamilton HM11, Clarendon House 2 Church Street (BM)
(54) VORRICHTUNG ZUR KOMBINATION VON BIOABSORBIERBAREM SCHAUMSTOFF MIT VAKUUMTECHNOLOGIE FÜR NEOPLASTISCHE ZYSTEN
(30) US 2020 02 05 202062970387 P
(30) US 2020 03 03 202062984395 P
(72) PUROHIT, Hitendra, Hamilton, HM11, c/o Boston Scientific Limited Clarendon House 2 Church Street (BM)
(72) MISHRA, Agrim, Hamilton, HM11, c/o Boston Scientific Limited Clarendon House 2 Church Street (BM)
(72) SHARMA, Deepak K., Hamilton, HM11, c/o Boston Scientific Limited Clarendon House 2 Church Street (BM)
(72) MOREY, Subodh, Hamilton, HM11, c/o Boston Scientific Limited Clarendon House 2 Church Street (BM)
(72) BHOWMICK, Nabarun, Hamilton, HM11, c/o Boston Scientific Limited Clarendon House 2 Church Street (BM)

A61B 17/34 **EN E-1778264** 2025 03 26 **4066760**
(86) 2018 08 27 2022160318
(73) The Penn State Research Foundation, University Park, PA 16802, 304 Old Main Road (US)
(54) STEREOTAKTISCHE ULTRASCHALLFÜHRUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2017 08 28 201762550764 P
(72) HAZARD, Sprague W., Hummelstown, PA 17036 (US)
(72) FELL, Barry, Hummelstown, PA 17036 (US)
(72) HALUCK, Randy, Lititz, PA 17543 (US)
(72) ROHATGI, Pratik, Hummelstown, PA 17036 (US)
(72) DILLON, Peter, Harrisburg, PA 17111 (US)

A61B 17/34 **EN E-1778265** 2025 03 26 **3607901**
(86) 2018 02 23 2019193102
(73) CONMED Corporation, Utica, NY 13502, 525 French Road (US)
(54) MEHRLUMIGES SCHLAUCHSET FÜR EIN GASUMWÄLZSYSTEM MIT EINLUMIGER GASDICHTER ZUGANGSÖFFNUNG UND EINLUMIGER VENTILDICHTER ZUGANGSÖFFNUNG
(30) US 2017 03 08 201762468417 P
(30) US 2018 02 14 201815896291
(72) SILVER, Mikiya, New Haven, CT 06510, 15 Orange Street Apt. 404 (US)
(72) KANE, Michael J., Clinton, CT 06413, 3 William Lane (US)
(72) AUGELLI, Michael J., Prospect, CT 06712, 89 Salem Road (US)

A61B 17/34 **EN E-1778266** 2025 03 26 **4181803**
(86) US21042040 2021 07 16 2021752392
(73) Bard Access Systems, Inc., Salt Lake City, UT 84116, 605 North 5600 West (US)
(54) SICHERHEITSMEECHANISMUS
(30) US 2020 07 17 202063053356 P
(72) BLANCHARD, Daniel B., Bountiful, UT 84010 (US)

A61B 17/62 **EN E-1778267** 2025 03 26 **3917419**
(86) US20015558 2020 01 29 2020708844
(73) Smith&Nephew, Inc., Memphis, Tennessee 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) VORRICHTUNG ZUR EXTERNEN FIXIERSTREBENMESSUNG UND ECHTZEIT-FEEDBACK
(30) US 2019 01 31 201962799132 P
(30) US 2019 03 08 201962815475 P
(72) HEOTIS, Charles, Cordova, Tennessee 38016, 7135 Goodlett Farms Parkway (US)
(72) MASON, Johnny, Cordova, Tennessee 38016, 7135 Goodlett Farms Parkway (US)
(72) NOBLETT, Andrew, Cordova, Tennessee 38016, 7135 Goodlett Farms Parkway (US)
(72) BELL, Paul, Cordova, Tennessee 38016, 7135 Goodlett Farms Parkway (US)
(72) GRUSIN, Nathaniel Kelley, Cordova, Tennessee 38016, 7135 Goodlett Farms Parkway (US)
(72) FERRANTE, Joseph, Cordova, Tennessee 38016, 7135 Goodlett Farms Parkway (US)

A61B 17/80 **EN E-1778268** 2025 03 26 **3397212**
(86) US16069453 2016 12 30 2016828898
(73) Nuvasive, Inc., San Diego, CA 92121, 7475 Lusk Boulevard (US)
(54) LORDOTISCHES EXPANDIERBARES FUSIONSIMPLANTAT
(30) US 2015 12 30 201562273390 P
(30) US 2015 12 31 201562273441 P
(72) STEIN, Chris, San Diego, CA 92121, c/o NuVasive Inc. 7475 Lusk Blvd. (US)

A61B 18/02 **EN E-1778269** 2025 03 26 **3758600**
(86) CA19050226 2019 02 26 2019761431
(73) Medtronic Cryocath LP, Toronto, Ontario M5L 1B9, 199 Bay Street Suite 5300 (CA)
(54) VORRICHTUNG ZUR GEZIELTEN BRONCHIALEN DENERVIERUNG DURCH KRYOABLATION
(30) US 2018 02 28 201862636416 P
(72) YANG, Zhongping, Woodbury, Minnesota 55129, 2745 Eagle Valley Drive (US)
(72) LENTZ, Linnea R., Minnesota, Minnesota 55079, 24898 Nebula St. NE (US)
(72) MCVENES, Rick D., Isanti, Minnesota 55040, 27125 Naples St. NE (US)
(72) WITTENBERGER, Dan, Blainville, Québec J7B 1M7, 13 rue de Cheverny (CA)

A61B 18/12 **EN E-1778270** 2025 03 26 **3880099**
(86) US19059909 2019 11 05 2019858700
(73) Applied Medical Resources Corporation, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(54) ELEKTROCHIRURGISCHES SYSTEM
(30) US 2018 11 16 201862768782 P
(72) POPE, Ryan, Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa Rancho (US)
(72) SIAZON, Kevin, Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa Rancho (US)
(72) NGUYEN, Duy, Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa Rancho (US)
(72) RODRIGUEZ, Vincent, Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa Rancho (US)
(72) MARBUT, Molly, Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa Rancho (US)

A61B 18/14 **EN E-1778271** 2025 03 26 **4208114**
(86) US21047879 2021 08 27 2021777896
(73) Pulse Biosciences, Inc., Hayward, CA 94545, 3957 Point Eden Way (US)
(54) UNIVERSALES HANDSTÜCK FÜR EINEN ELEKTRISCHEN BEHANDLUNGSAPPLIKATOR
(30) US 2020 09 02 202063073907 P
(72) HINMAN, Cameron D., Hayward, CA 94545 (US)
(72) MOSS, Kevin L., Hayward, CA 94545 (US)
(72) JOE, Wesley C., Hayward, CA 94545 (US)
(72) ROBINO, Peter H., Hayward, CA 94545 (US)

A61B 18/14 **EN E-1778272** 2025 03 26 **4115829**
(86) KR20013772 2020 10 08 2020956386
(73) Deepqure Inc., Seoul 03136, (Inui-dong, 1st HQ) 3F, 78-18, Dongsulla-gil Jongno-gu (KR)
(54) ELEKTRODENVORRICHTUNG ZUR BLOCKIERUNG ODER KONTROLLE VON NERVEN IM KÖRPER
(30) KR 2020 09 29 20200126817
(72) JEONG, Chang Wook, Seoul 05812 (KR)
(72) CHANG, Seok Joo, Seoul 08809 (KR)
(72) BACH, Du Jin, Seongnam-si Gyeonggi-do 13506 (KR)
(72) JO, Seok Hyeon, Namyangju-si Gyeonggi-do 12167 (KR)

A61B 34/00 **EN E-1778273** 2025 03 26 **3706657**
(86) US18050151 2018 09 10 2018876826
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) SPANNUNGSREGELUNG BEI DER BETÄTIGUNG VON GELENKINSTRUMENTEN
(30) US 2017 11 10 201762584608 P
(72) BRISSON, Gabriel F., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(72) DIOLAITI, Nicola, Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(72) WEIR, David W., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(72) CHATZIGEORGIOU, Dimitrios, Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)

A61B 34/10 **EN E-1778274** 2025 03 26 **3967259**
(86) 2016 04 22 2021205686
(73) Medtronic Navigation, Inc., Louisville CO 80027, Coal Creek Corporate Center One 826 Coal Creek Circle (US)
(54) DIREKTE VISUALISIERUNG EINES VORRICHTUNGSSTANDORTS
(30) US 2015 04 24 201514695554
(72) RUCKEL, Geoffrey, M., Denver, CO 80211 (US)
(72) SCHNARR, Alan J., Longmont, CO 80501 (US)
(72) CAPOTE, Marco, Boulder, CO 80303 (US)
(72) COOK, Damon, Winnetka, CA 91306 (US)
(72) DUGGER, Janice, Westminster, CO 80021 (US)
(72) KIEFER, Jodi L., Broomfield, CO 80020 (US)
(72) KOENIG, Matthew W., Denver, CO 80211 (US)
(72) SCHMASOW, Jennifer R., Memphis, TN 38103 (US)
(72) SNYDER, Victor D., Arvada, CO 80005 (US)
(72) HALL, David, Silverthorne, CO 80498 (US)
(72) GERBER, Jacob, Broomfield, CO 80020 (US)

A61B 34/20 **EN E-1778275** 2025 03 26 **4233761**
(86) 2022 02 25 2022158812
(73) Inheart, 33600 Pessac, IHU Liryc Avenue du Haut Leveque Hôpital Xavier Arnozan (FR)
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN REGISTRIERUNG EINES 3D-MODELLS IN EINER ANZEIGEVORRICHTUNG EINES MEDIZINISCHEN NAVIGATIONSSYSTEMS
(72) JUHOOR, Mehdi, 33600 PESSAC (FR)
(72) PEYRAT, Jean-Marc, 33600 PESSAC (FR)

A61B 34/20 **EN E-1778276** 2025 03 26 **4101408**
(86) JP21000706 2021 01 12 2021754227
(73) RIVERFIELD Inc., 1070052 Tokyo, 8-1-22 Akasaka Minato-ku (JP)
(54) ROBOTER FÜR CHIRURGIE
(30) JP 2020 02 12 2020021632
(72) KANAZAWA, Masao, Tokyo 107-0052, c/o RIVERFIELD Inc., NMF Aoyama 1 -chome Building 4F, 8-1-22 Akasaka, Minato-ku (JP)
(72) TANAKA, Yasushi, Tokyo 107-0052, c/o RIVERFIELD Inc., NMF Aoyama 1 -chome Building 4F, 8-1-22 Akasaka, Minato-ku (JP)

A61B 34/30	EN E-1778277	2025 03 26	3755260
(86) GB19050455	2019 02 20	2019708619	
(73) CMR Surgical Limited, Cambridge CB24 9NG, 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)			
(54) KAMERA STEUERUNG			
(30) GB 2018 02 23 201802992			
(72) MARSHALL, Keith, Cambridge, CB24 9NG, c/o CMR Surgical Limited 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)			
(72) CUTHBERTSON, Rebecca Anne, Cambridge, CB24 9NG, c/o CMR Surgical Limited 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)			
(72) DEANE, Gordon Thomas, Cambridge, CB24 9NG, c/o CMR Surgical Limited 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)			
A61B 34/30	EN E-1778278	2025 03 26	3906881
(86)	2014 11 28	2021175213	
(73) CMR Surgical Limited, Cambridge CB24 9NG, 1 Evolution Business Park Milton Road (GB)			
(54) CHIRURGISCHER ARM			
(30) GB 2014 03 07 201404065			
(72) HARES, Luke David Ronald, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9NG (GB)			
(72) RANDLE, Steven James, Cambridge, Cambridgeshire CB24 9NG (GB)			
A61B 34/30	EN E-1778279	2025 03 26	3735930
(86) JP19033810	2019 08 28	2019853872	
(73) Riverfield Inc., Shinjuku-ku Tokyo 160-0017, 20 Samon-cho (JP)			
(54) SCHÄTZVORRICHTUNG, SCHÄTZVERFAHREN UND PROGRAMM			
(30) JP 2018 08 30 2018161363			
(72) TADANO, Kotaro, Tokyo 160-0017, c/o RIVERFIELD Inc., 20 Samon-cho, Shinjuku-ku (JP)			
A61B 34/30	EN E-1778280	2025 03 26	3248534
(86)	2010 06 11	2017175198	
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)			
(54) ELASTISCHE CHIRURGISCHE VORRICHTUNG			
(30) US 2009 06 30 494797			
(72) PRISCO, Giuseppe Maria, Mountain View, CA 94043, 347 Sierra Vista Avenue, 3 (US)			
(72) DUVAL, Eugene F., Menlo Park, CA 94025, 2141 Camino a los Cerros (US)			
(72) ROGERS, Theodore W., Alameda, CA 94501, 1907 Buena Vista Apt. 1 (US)			
A61B 90/00	EN E-1778281	2025 03 26	3328309
(86) IB16054259	2016 07 18	2016744538	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) ARBEITSABLAUF EINER NADELSPITZENIDENTIFIZIERUNG ZUR BIOPSIEDOKUMENTATION			
(30) US 2015 07 28 201562197612 P			
(72) YAN, Pingkun, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)			
(72) KRUECKER, Jochen, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)			
(72) THOMPSON, Scott Frederic, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)			
(72) LIN, Wei, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)			
(72) COONS, Samuel, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)			
A61B 90/70	DE E-1778282	2025 03 26	3920831
(86) EP20051323	2020 01 21	2020701952	
(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM STERILISIEREN VON MEDIZINISCHEN INSTRUMENTEN			
(30) DE 2019 02 04 102019201373			
(72) KEIBEL, Andreas, 86161 Augsburg, Matthias-Claudius-Str. 5G (DE)			
A61C 5/40	EN E-1778283	2025 03 26	3870095
(86) US19058186	2019 10 25	2019874953	
(73) Dentosity, LLC, 52233 Hiawatha, 1395 Boyson Rd (US)			
(54) VORRICHTUNG ZUR LICHTBASIERTEN ZAHNBEHANDLUNG			
(30) US 2018 10 26 201862751440 P			
(72) MORIO, Kimberly Ann, Solon, Iowa 52333, 3183 Stillwater Cove NE (US)			
(72) BROGDEN, Kim Alan, Coralville, Iowa 52241, 2133 Oakdale Ridge (US)			
(72) STERNOWSKI, Robert H., Cedar Rapids, Iowa 52402, 6920 Bowman Lane NE (US)			
A61C 5/50	EN E-1778284	2025 03 26	4026512
(86) CN20084414	2020 04 13	2020876719	
(73) Guilin Woodpecker Medical Instrument Co., Ltd., Guilin, Guangxi 541004, Information Industrial Park National High-Tech Zone (CN)			
(54) NEUARTIGE GUTTA-PERCHA-PUNKTTRIMMER			
(30) CN 2019 10 18 201910992680			
(72) WU, Xunxian, Guilin, Guangxi 541004, Information Industrial Park, Guilin National Hi-tech Zone Guangxi Zhuang Autonomous Region (CN)			
(72) WALID, Nehme, Guilin, Guangxi 541004, Information Industrial Park, Guilin National Hi-tech Zone Guangxi Zhuang Autonomous Region (CN)			
(72) WEI, Fengwen, Guilin, Guangxi 541004, Information Industrial Park, Guilin National Hi-tech Zone Guangxi Zhuang Autonomous Region (CN)			
(72) XU, Jiabin, Guilin, Guangxi 541004, Information Industrial Park, Guilin National Hi-tech Zone Guangxi Zhuang Autonomous Region (CN)			
(72) WU, Kunyou, Guilin, Guangxi 541004, Information Industrial Park, Guilin National Hi-tech Zone Guangxi Zhuang Autonomous Region (CN)			

A61C 7/00	EN E-1778285	2025 03 26	3703607
(86) US18058791	2018 11 01	2018829531	
(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)			
(54) AUTOMATISCHE BEHANDLUNGSPLANUNG			
(30) US 2017 11 01 201762580427 P			
(30) US 2017 11 01 201762580432 P			
(30) US 2018 06 29 201862692551 P			
(72) AKOPOV, Igor, San Jose CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)			
(72) LAPSHIN, Anton, San Jose CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)			
(72) BLANCO, Samuel, San Jose CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)			
(72) KUANBEKOV, Artem, San Jose CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)			
(72) MEYER, Eric P., San Jose CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)			
(72) MAXIMOV, Andrey, San Jose CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)			
(72) LIKHTMAN, Boris, San Jose CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)			
(72) FLANAGAN, Michael, San Jose CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)			
(72) RAMOS, Jason, San Jose CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)			
(72) DERA KHSHAN, Mitra, San Jose CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)			
(72) ROSCHIN, Roman A., San Jose CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)			
(72) STERENTAL, Rene M., San Jose CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)			
(72) LEVIN, Adi, San Jose CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)			
(72) MOROZOV, Evgeniy, San Jose CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)			
(72) BELOUS, Alexander, San Jose CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)			
(72) MATUSEVICH, Olga, San Jose CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)			
(72) KULINICH, Alexander, San Jose CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)			
(72) NYUKHTIKOV, Mikhail, San Jose CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)			
(72) SHIRSHOVA, Maria, San Jose CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)			
(72) LIKHACHEVA, Olga, San Jose CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)			
(72) IVANOVA, Irina, San Jose CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)			
(72) YAKOVLEV, Nikolay, San Jose CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)			
(72) GRENADEROV, Vladimir, San Jose CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)			
(72) MAKARENKOVA, Svetlana, San Jose CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)			
(72) ZHULIN, Aleksandr, San Jose CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)			
A61C 7/00	EN E-1778286	2025 03 26	4238532
(86)	2019 12 31	2023182018	
(73) Align Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 2820 Orchard Parkway (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER GEOMETRIE EINES ORTHODONTISCHEN GERÄTS			
(30) US 2019 01 03 201962788043 P			
(72) WANG, Yuxiang, Newark, 94560 (US)			
(72) JANG, Andrew, San Mateo, 94403 (US)			
(72) CAM, Bruce, San Jose, 95139 (US)			
(72) TANUGULA, Rohit, San Jose, 95132 (US)			
(72) LI, Chunhua, Cupertino, 95014 (US)			
(72) SATO, Jun, San Jose, 95126 (US)			
(72) CAI, Luyao, Santa Clara, 95054 (US)			
(72) POKOTILOV, Pavel, Santa Clara, 95054 (US)			
(72) SU, Kangning, Arlington, 22202 (US)			
(72) MORTON, John Y., San Jose, 95132 (US)			
A61C 7/00	EN E-1778287	2025 03 26	4226889
(86) JP21042011	2021 11 16	2021894618	
(73) Okada Medical Supply Co., Ltd., Tokyo 113-0034, 2-17-5 Yushima Bunkyo-ku (JP)			
(73) Itsuki, Yasuhiro, Tokyo 150-0001, 801 Trinity Building 3-23-3 Jingumae Shibuya-ku (JP)			
(54) BOHRHILFSVORRICHTUNG UND HILFSVORRICHTUNGSSATZ FÜR DIE INSTALLATION EINES ORTHODONTISCHEN WERKZEUGS			
(30) JP 2020 11 19 2020192643			
(30) JP 2021 07 09 2021114134			
(72) ITSUKI, Yasuhiro, Tokyo 150-0001 (JP)			
A61C 9/00	EN E-1778288	2025 03 26	4138725
(86) US21028624	2021 04 22	2021791862	
(73) Ueckert, Gregg Edward, Austin, Texas 78746, 3313 Gentry Dr. (US)			
(54) BENUTZERANPASSBARE ORTHOPÄDISCHE AUSRICHTUNGSVORRICHTUNG MIT AUSRICHTUNGSSPALT			
(30) US 2020 04 23 202016856963			
(72) Ueckert, Gregg Edward, Austin, Texas 78746, 3313 Gentry Dr. (US)			
A61C 13/00	DE E-1778289	2025 03 26	4279024
(86)	2022 05 19	2022174456	
(73) Steger, Heinrich, 39032 Sand in Taufers, Wiesenhofstrasse 37 (IT)			
(54) DENTALROHLING SOWIE TRANSPORTSYSTEM, LAGERSYSTEM ODER SPANNVORRICHTUNG DAFÜR			
(72) Steger, Heinrich, 39032 Sand in Taufers, Wiesenhofstrasse 37 (IT)			
A61C 13/10	DE E-1778290	2025 03 26	3964165
(86)	2020 09 02	2020194142	
(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)			
(54) DENTALPROTHESE			
(72) BAASKE, Thomas, 8885 Mols (CH)			
(72) FERILLI, Antonio, 9545 Wängi (CH)			

A61C 15/02 (86) JP19017967	EN E-1778291 2019 04 26	2025 03 26 2019791509	3782579
(73) Kobayashi Pharmaceutical Co., Ltd., Chuo-ku Osaka-shi, Osaka 541-0045, 4-10, Doshomachi 4-chome (JP) (54) INTERDENTALREINIGUNGSWERKZEUG (30) JP 2018 04 27 2018087033 (72) KIKKAWA, Tasuku, Ibaraki-shi, Osaka 567-0057, 30-3, Toyokawa 1-chome (JP)			
A61C 17/02 (86)	EN E-1778292 2017 01 25	2025 03 26 2023206316	4292564
(73) Water Pik, Inc., Fort Collins, CO 80553-0001, 1730 East Prospect Road (US) (54) ORALER IRRIGATOR MIT REDUZIERTEM FORMFAKTOR (30) US 2016 01 25 201662286925 P (30) US 2016 11 03 201662416926 P (72) SENFF, Oscar, Broomfield, 80020 (US) (72) WAGNER, Robert D., Firestone, 80504 (US)			
A61C 17/22 (86) CN21093887	EN E-1778293 2021 05 14	2025 03 26 2021859698	4186468
(73) Shanghai Shift Electrics Co., Ltd., Shanghai 201506, No. 489 Jinbai Road Jinshan Industrial Zone (CN) (54) STÜTZSTRUKTUR FÜR EINE ANTRIEBSWELLE IN EINEM ELEKTRISCHEN REINIGUNGSGERÄT (30) CN 2020 08 27 202010879992 (72) DAI, Xiaoguo, Shanghai 201506 (CN) (72) XU, Zhenwu, Shanghai 201506 (CN)			
A61C 19/04 (86) EP18053847	EN E-1778294 2018 02 15	2025 03 26 2018709942	3582718
(73) Carestream Dental Technology Topco Limited, London SW1Y 6RJ, Cleveland House 33 King Street (GB) (54) ULTRASCHALLSONDE ZUR INTRAORALEN WEICHGEWEBEBILDEGUNG (30) US 2017 02 15 201762459250 P (72) INGLESE, Jean-Marc, 77600 Bussy-Saint-Georges, 5 Allée de Chez Swan (FR) (72) BIAVA, Dominique, 77435 Marne La Vallée - Cedex 2, c/o TROPHY 4 Rue F. Pelloutier Croissy Beaubourg (FR) (72) JACQUET, Jean René, 77435 Marne La Vallée - Cedex 2, c/o TROPHY 4 Rue F. Pelloutier Croissy Beaubourg (FR) (72) WONG, Victor C., Rochester New York 14623, 44 Brightwoods Lane Rochester (US) (72) GREGOIRE, Jean-Marc, 37390 Mettray, 78 Rue des Bourgetteries (FR) (72) LEVASSORT, Franck, 37550 Saint-Avertin, 7 Rue Thérèse Planiol (FR) (72) OSSANT, Frédéric, 37000 Tours, 60 Rue du Plat d'Étain (FR)			
A61F 2/02 (86) IL17050512	EN E-1778295 2017 05 09	2025 03 26 2017795739	3454781
(73) Bard Shannon Limited, Humacao 00791, San Geronimo Industrial Park Lot 1 Road 3 KM 77.5 (PR) (54) NETZBASIERTE IN-SITU VERNETZBARE ZUSAMMENSETZUNGEN (30) US 2016 05 09 20166233521 P (72) PREISS-BLOOM, Orahm, 30900 Zichron Yaakov, 3 HaShlosa St. (IL) (72) TOMER, Guy, 71701 Modiin, 64 Nahal Bezek St. (IL) (72) HADID, Amir, 3055155 Binyamina, 52a HaBrosh St (IL) (72) POLAKEWICZ, Alon, 3708450 Pardes Hanna, 3 Ginat Egoz St. (IL) (72) MAIZLER, Ariel, 3822153 Hadera, 8a Ha'alia HaRishona St. (IL) (72) KRAMARENKO, Denis, 3385111 Haifa, 22 Leon Blum St. (IL) (72) GODER, Daniella, 6266817 Tel Aviv, 15 Louis Marshal St. (IL) (72) YOSUFOV, Danny, 3849269 Hadera, 3b Milner St. (IL)			
A61F 2/08 (86) US22023272	EN E-1778296 2022 04 04	2025 03 26 2022782361	4284299
(73) Allosource, Centennial, CO 80111, 6278 South Troy Circle (US) (54) EINSTELLBARES VORVERSCHÖNTES ALLOTRANSPLANTATKONSTRUKT (30) US 2021 04 02 202163169991 P (72) BLEDSOE, Ruth, Centennial, Colorado 80111 (US) (72) BULL, Marina, Centennial, Colorado 80111 (US) (72) BLOOD, Kenneth, Centennial, Colorado 80111 (US) (72) WHITE, Brian, Centennial, Colorado 80111 (US) (72) IRONS, Christopher, Centennial, Colorado 80111 (US)			
A61F 2/16 (86) IB18060467	EN E-1778297 2018 12 20	2025 03 26 2018842744	3687448
(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH) (54) INTRAOKULARLINSEN MIT ANTERIOR-VORGESPANNTEM OPTISCHEM DESIGN (30) US 2017 12 20 201762608037 P (72) CAMPIN, John Alfred, Fort Worth, Texas 76134, c/o Alcon Research, Ltd. 6201 South Freeway (US) (72) CHOI, Myoung-Taek, Fort Worth, Texas 76134, c/o Alcon Research, Ltd. 6201 South Freeway (US) (72) CURATU, Costin Eugene, Fort Worth, Texas 76134, c/o Alcon Research, Ltd. 6201 South Freeway (US) (72) PETTIT, George Hunter, Fort Worth, Texas 76134, c/o Alcon Research, Ltd. 6201 South Freeway (US) (72) WEI, Xin, Frisco, Texas 75035, 6744 Branch Trail (US)			

A61F 2/16 (86) EP20084692	DE E-1778298 2020 12 04	2025 03 26 2020824468	4072468
(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE) (54) AUGENIMPLANTAT FÜR EINE AKKOMMODIERENDE INTRAOKULARLINSE (30) DE 2019 12 12 102019134169 (72) BUCHHEISTER, Jan, 07751 Jena, Am Wiesenbach 8 (DE) (72) TROEGER, Stefan, 08328 Stützensgrün, Neuheider Weg 6a (DE) (72) WOLFSTEIN, André, 13507 Berlin, Schlieperstraße 62 (DE) (72) SRBINOSKA, Hristina, 14532 Kleinmachnow, Wiesenrain 34 (DE) (72) CZAP, Almut, 73432 Aalen, Gheuertal 4 (DE)			
A61F 2/16 (86) EP22069830	DE E-1778299 2022 07 15	2025 03 26 2022754012	4380499
(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE) (54) BEHÄLTERVORRICHTUNG MIT EINEM EINE INTRAOKULARLINSE AUFWEISENDEN OPHTHALMOLOGISCHEN INJEKTOR (30) DE 2021 08 02 102021208333 (72) MÜLLER, Marco, 10437 Berlin (DE) (72) WOLFSTEIN, Andre, 13507 Berlin (DE)			
A61F 2/24 (86) US15046261	EN E-1778300 2015 08 21	2025 03 26 2015833344	3182934
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US) (54) DOPPELFLANSCH-KLAPPENPROTHESERAHMEN (30) US 2014 08 21 201462040099 P (30) US 2015 08 19 201514830347 (72) COOPER, Alexander H., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US) (72) PETERSON, Matthew A., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)			
A61F 2/24 (86)	EN E-1778301 2010 05 04	2025 03 26 2017204069	3335671
(73) Edwards Lifesciences Innovation (Israel) Ltd., 60376 Or Yehuda, 6 Yoni Netanyahu Street (IL) (54) EINFÜHRUNGSTECHNIKEN FÜR ANNULOPLASTIERUNG UND ÜBER DRAHT GEFÜHRTES ROTATIONSINSTRUMENT (30) US 2009 05 04 435291 (30) US 2009 05 07 437103 (30) US 2009 08 27 548991 (30) US 2010 01 19 689635 (30) US 2010 01 19 689693 (72) ZIPORY, Yuval, 71700 Modi'in, 40 Nahal Meron Street (IL) (72) CABIRI, Oz, 71908 Macabim-Reut, 775 Nahal Natof Street (IL) (72) GROSS, Yossi, 73160 Moshav Mazor, 10 HaNotea Street (IL) (72) HAMMER, Tal, 52370 Ramat Gan, 129 Hazon Ish Street (IL) (72) GROSS, Amir, 63432 Tel Aviv, 87 HaYarkon Street (IL) (72) MAISANO, Francesco, 20090 Milan, Strada Anulare 6 Segrate (IT) (72) MILLER, Eran, 76803 Moshav Beit Elazari, 546 Hateena Street (IL) (72) WEITZMAN, Yoseph, 69546 Tel Aviv, 42 Tvuot Haarets Street (IL) (72) AYZAZIAN, Aram, 51283 B'nei Brak, 20 Yosef Haim Street (IL)			
A61F 2/24 (86)	EN E-1778302 2014 01 07	2025 03 26 2020158831	3685803
(73) Medtronic Inc., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway (US) (54) KLAPPENPROTHESE (30) US 2013 01 08 201313736460 (72) KOVALSKY, Igor, Santa Rosa, CA California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US) (72) QUILL, Jason, Santa Rosa, CA California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US) (72) GLOZMAN, Daniel, Santa Rosa, CA California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US) (72) HARITON, Ilia, Santa Rosa, CA California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US) (72) TUVAL, Yossi, Santa Rosa, CA California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US) (72) YELLIN, Nadav, Santa Rosa, CA California 95403, c/o IP Legal Department Medtronic Vascular Inc. 3576 Unocal Place (US)			
A61F 2/24 (86) US20031597	EN E-1778303 2020 05 06	2025 03 26 2020728853	3965694
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US) (54) LEITUNG MIT VENTIL MIT ERWEITERBAREM RAHMEN (30) US 2019 05 06 201962843911 P (72) COLAVITO, Kyle W., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US) (72) SHEPARD, Michael J., Newark, Delaware 19711, 551 Paper Mill Road (US)			

A61F 2/24 **EN E-1778304** 2025 03 26 **4225213**
(86) US21053697 2021 10 06 2021801745
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614-5688, One Edwards Way (US)
(54) SCHUTZABDECKUNGEN FÜR KLAPPENPROTHESEN
(30) US 2020 10 06 202063088352 P
(30) US 2020 10 29 202063107377 P
(30) US 2021 08 04 202163229212 P
(72) BEN ZAKEN, Nadav, 3079892 Caesarea (IL)
(72) BUKIN, Michael, 3079892 Caesarea (IL)
(72) YOUSEF, Abdorruhan M., Irvine, CA 92614 (US)
(72) PAWAR, Sandip Vasant, Irvine, CA 92614 (US)
(72) BASH, Assaf, 3079892 Caesarea (IL)

A61F 2/24 **EN E-1778305** 2025 03 26 **4248915**
(86) 2018 12 12 2023191562
(73) Cardiovalve Ltd., 6037501 Or Yehuda, 1 Yahadut Canada Street (IL)
(54) KLAPPENPROTHESE UND FREISETZUNGSINSTRUMENT DAFÜR
(30) GB 2017 12 13 201720803
(72) HARITON, Ilia, Zichron Yaakov (IL)
(72) HARARI, Boaz, Ganey Tikva (IL)
(72) IAMBERGER, Meni, Kfar Saba (IL)

A61F 2/24 **EN E-1778306** 2025 03 26 **4285874**
(86) 2020 12 08 2023197023
(73) HVR Cardio Oy, 02600 Espoo, Upseerinkatu 1-3, Tower 1 (FI)
(54) ANNULOPLASTIEVORRICHTUNG
(72) Keränen, Olli, 23741 Bjärred (SE)

A61F 2/26 **EN E-1778307** 2025 03 26 **3880130**
(86) US19060947 2019 11 12 2019836193
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311-1566, One SciMed Place (US)
(54) AUFBLASBARE PENISPROTHESE UND BIDIREKTIONALE VENTILPUMPE
(30) US 2018 11 16 201862768406 P
(30) US 2019 11 11 201916680141
(72) MUJWID, James Ryan, Hudson, Wisconsin 54016, 1097 Golden Oaks Drive (US)
(72) FREDRICK, Ryan Earl, Eden Prairie, Minnesota 55347, 18124 Settlers Way (US)
(72) DILORETO, Mark Edward, Chaska, Minnesota 55318, 315 Pondview Lane (US)
(72) BOSTROM, John Anders, Saint Paul, Minnesota 55116, 1717 Adrian Street (US)
(72) FELTON, Jessica Elizabeth, Minneapolis, Minnesota 55407, 3432 Park Ave (US)
(72) ALBRECHT, Thomas Andrew, Edina, Minnesota 55410, 5500 Xerxes Ave S (US)

A61F 2/30 **EN E-1778308** 2025 03 26 **4429601**
(86) US23029605 2023 08 07 2023762067
(73) Arthrex, Inc., Naples, FL 34108-1945, 1370 Creekside Boulevard (US)
(54) ORTHOPÄDISCHE IMPLANTATSYSTEME MIT FIXIERUNGSELEMENTEN
(30) US 2022 09 09 202217942046
(72) KHOSLA, Rudraksh, Naples, FL 34110 (US)
(72) WISE, Mark, Naples, FL 34109 (US)
(72) PATERSON, John, David, Naples, FL 34109 (US)
(72) GUEDERIAN, Gregory, Naples, FL 34109 (US)

A61F 2/30 **EN E-1778309** 2025 03 26 **3311780**
(86) 2012 05 09 2016192293
(73) Biomet Manufacturing, LLC, Warsaw, IN 46582, 56 East Bell Drive (US)
(54) GEFEDERTE GLENOSPHERE
(30) US 2011 05 25 201113115548
(72) WINSLOW, Nathan A., Warsaw, IN 46582, 2677 Lake Tahoe Trail (US)
(72) McDANIEL, John M., Warsaw, IN 46580, 35 Ems B72 (US)

A61F 2/32 **DE E-1778310** 2025 03 26 **3242633**
(86) EP15079419 2015 12 11 2015808221
(73) Waldemar Link GmbH & Co. KG, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 10 (DE)
(54) DOUBLE MOBILITY PROTHESE
(30) DE 2015 01 07 202015100029 U
(72) LINK, Helmut D., 22397 Hamburg, Wildstieg 14 (DE)
(72) JENDRO, Günther, 24568 Kaltenkirchen, Wiesenndamm 14 g (DE)
(72) GRADL, Georg, 85598 Baldham, Watzmannstr. 42 (DE)

A61F 2/32 **EN E-1778311** 2025 03 26 **3067017**
(86) 2010 07 12 2015182338
(73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
(54) HÜFTGELENKVORRICHTUNG
(30) SE 2009 07 10 0900981
(30) SE 2009 07 10 0900957
(30) SE 2009 07 10 0900959
(30) SE 2009 07 10 0900960
(30) SE 2009 07 10 0900962
(30) SE 2009 07 10 0900963
(30) SE 2009 07 10 0900965
(30) SE 2009 07 10 0900966
(30) SE 2009 07 10 0900968
(30) SE 2009 07 10 0900969
(30) SE 2009 07 10 0900970
(30) SE 2009 07 10 0900972
(30) SE 2009 07 10 0900973
(30) SE 2009 07 10 0900974
(30) SE 2009 07 10 0900976
(30) SE 2009 07 10 0900978
(30) SE 2009 07 10 0900958
(30) US 2009 07 30 229738 P
(30) US 2009 07 30 229739 P
(30) US 2009 07 30 229743 P
(30) US 2009 07 30 229745 P
(30) US 2009 07 30 229746 P
(30) US 2009 07 30 229747 P
(30) US 2009 07 30 229748 P
(30) US 2009 07 30 229751 P
(30) US 2009 07 30 229752 P
(30) US 2009 07 30 229755 P
(30) US 2009 07 30 229761 P
(30) US 2009 07 30 229767 P
(30) US 2009 07 30 229778 P
(30) US 2009 07 30 229786 P
(30) US 2009 07 30 229789 P
(30) US 2009 07 30 229796 P
(30) US 2009 07 30 229735 P
(72) FORSELL, Peter, 6341 Baar, c/o Trevisca Zugerstrasse 74 (CH)

A61F 2/40 **EN E-1778312** 2025 03 26 **3697347**
(86) US18055490 2018 10 11 2018795911
(73) Stryker European Operations Limited, Carrigtohill, Co. Cork T45 HX08, Ann Grove IDA Business & Technology Park (IE)
(54) SCHULTERIMPLANTATE
(30) US 2017 10 16 201762572920 P
(72) BALL, Robert J., West Olive, Michigan 49460, 9912 Beach Ridge Court (US)
(72) SLONE, William J., Silver Lake, Indiana 46982, 2162 W. 900 South (US)

A61F 2/40 **EN E-1778313** 2025 03 26 **4255354**
(86) US21061625 2021 12 02 2021845130
(73) Zimmer, Inc., Warsaw, Indiana 46580, 1800 W. Center Street (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUM TESTEN EINES HUMERUSKOPFES
(30) US 2020 12 03 202063121018 P
(72) DYE, Donald W., Warsaw, Indiana 46582 (US)
(72) DARRIGAN, Peter, Fort Wayne, Indiana 46804 (US)

A61F 2/44 **EN E-1778314** 2025 03 26 **3752102**
(86) US19017576 2019 02 12 2019754596
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) WIRBELSÄULENIMPLANTATSYSTEM
(30) US 2018 02 14 201815896936
(72) STINCHFIELD, Thomas J., Germantown, Tennessee 38138, 7901 Elm Leaf Drive (US)
(72) PREVOST, Julien J., Memphis, Tennessee 38117, 87 W. Walnut Grv Cir (US)
(72) LOKE, Robert M., Memphis, Tennessee 38103, 1310 Bocage Cv (US)

A61F 2/44 **EN E-1778315** 2025 03 26 **4000564**
(86) 2021 11 19 2021209268
(73) Zimmer Biomet Spine, Inc., Westminster, Colorado 80021, 10225 Westmoor Drive (US)
(54) EXPANDIERBARES ZWISCHENWIRBELIMPLANTAT MIT UNABHÄNGIGEN EINSTELLUNGEN
(30) US 2020 11 20 202063116452 P
(72) BOUGERE, Emmanuel, 33100 Bordeaux (FR)
(72) BIDEGAIBERRY, Nicolas, 33170 Gradignan (FR)
(72) LEQUETTE, Samuel, 33600 Pessac (FR)
(72) ROCHE, Nicolas, 33160 Saint Medard En Jalles (FR)

A61F 2/64	EN E-1778316	2025 03 26	4032508
(86) JP20034021	2020 09 09	2020865343	
(73) Bionim Inc., Tokyo, 113-8656, Entrepreneur Plaza No.203 The University of Tokyo 7-3-1, Hongo, Bunkyo-ku (JP)			
(54) ASSISTENZVORRICHTUNG UND KÜNSTLICHES GLIEDMASS			
(30) JP	2019 09 17	2019168899	
(72) SUN, Xiaojun, Tokyo 113-8656, South Research Bldg No.207, The University of Tokyo, 7-3-1, Hongo, Bunkyo-ku (JP)			
(72) HANZAWA, Masaki, Tokyo 113-8656, South Research Bldg No.207, The University of Tokyo, 7-3-1, Hongo, Bunkyo-ku (JP)			
(72) TAKIJO, Kota, Tokyo 113-8656, South Research Bldg No.207, The University of Tokyo, 7-3-1, Hongo, Bunkyo-ku (JP)			
A61F 2/95	EN E-1778317	2025 03 26	3952799
(86) GB20050912	2020 04 08	2020719694	
(73) Vascutek Limited, Renfrewshire PA4 9RR, Newmains Avenue Inchinnan (GB)			
(54) SYSTEM ZUR ABGABE EINER MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG			
(30) GB	2019 04 08	201904922	
(72) SIMPSON, Graeme, Glasgow Central Scotland G11 5JB, 0/2 3 Havelock Street (GB)			
A61F 2/966	EN E-1778318	2025 03 26	3375413
(86)	2011 09 22	2018162045	
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)			
(54) STENTTRÄGERSYSTEM			
(30) US	2010 11 17	414858 P	
(72) RAMOS, Tim, Blaine, MN 55449, 2821 Aspen Lake Dr. N.E. (US)			
(72) GRABOWSKI, Gerald, Plymouth, MN 55442, 5660 Pineview Lane (US)			
(72) ANDERSON, Keith, Minneapolis, MN 55407, 3837 Columbus Ave S. (US)			
A61F 2/966	EN E-1778319	2025 03 26	4049633
(86)	2018 02 23	2022150465	
(73) Bolton Medical, Inc., Sunrise, FL 33325, 799 International Parkway (US)			
(54) DISTALE DREHMOMENTKOMPONENTE, BEREITSTELLUNGSSYSTEM			
(30) US	2017 10 31	201762579482 P	
(72) ARBEFEUILLE, Samuel, Florida, 33325 (US)			
(72) BAHAR, Nico, Florida, 33325 (US)			
(72) GARCIA, Eduardo Alejandro, Florida, 33325 (US)			
(72) RUSH, Scott L., Florida, 33325 (US)			
A61F 5/01	EN E-1778320	2025 03 26	4321136
(86)	2021 12 07	2023219187	
(73) KCI Manufacturing Unlimited Company, Athlone, Co. Westmeath, N37XF22, IDA Business & Technology Park Dublin Road (IE)			
(54) UNTERDRUCKTHERAPIESYSTEM FÜR WÄRMEFORMBARE SCHIENE			
(30) US	2020 12 30	202063132343 P	
(72) REHBEIN, Jonathan G., San Antonio, Texas 78265 (US)			
(72) RANDOLPH, Larry Tab, San Antonio, Texas 78265 (US)			
(72) AUSEN, Ronald W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)			
(72) SCHOLZ, Matthew T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)			
A61F 5/443	EN E-1778321	2025 03 26	3946178
(86) US20030091	2020 04 27	2020794904	
(73) ConvaTec Technologies Inc., Las Vegas NV 89169, 3993 Howard Hughes Parkway, Suite 250 (US)			
(54) OSTOMIESCHEIBEN MIT PERFORIERTER KAMMER			
(30) US	2019 04 25	201962838899 P	
(72) DONOVAN, Emily, Deeside, Flintshire CH5 2NU, GDC, First Avenue (GB)			
(72) STOREY, Garry, Deeside, Flintshire CH5 2NU, GDC, First Avenue (GB)			
(72) BONNEFIN, Wayne, Deeside, Flintshire CH5 2NU, GDC, First Avenue (GB)			
(72) WOODWARD, Roxanna, Deeside, Flintshire CH5 2NU, GDC, First Avenue (GB)			
(72) DESMOND, Stephen, Deeside, Flintshire CH5 2NU, GDC, First Avenue (GB)			
(72) PRICE, Lisa, Deeside, Flintshire CH5 2NU, GDC, First Avenue (GB)			
(72) WILSON, Clive, Deeside, Flintshire CH5 2NU, GDC, First Avenue (GB)			
(72) GLOVER, James, Deeside, Flintshire CH5 2NU, GDC, First Avenue (GB)			
A61F 7/00	EN E-1778322	2025 03 26	3829497
(86) US19043593	2019 07 26	2019840595	
(73) Cooltech, LLC, Baltimore, Maryland 21230, 40 East Cross Street (US)			
(54) VORRICHTUNG ZUR BESEITIGUNG VON WÄRME, ENERGIE UND/ODER FLÜSSIGKEIT AUS EINEM LEBENDEN SÄUGETIER			
(30) US	2018 07 27	201816047136	
(72) DEMORE JR., William G., Laurel, Maryland 20707, 14240 West Side Blvd. 203 (US)			
(72) KENDALL, James A., Frederick, Maryland 21704, 9717 Wyndham Drive (US)			
(72) LANE, Benjamin R., Hydes, Maryland 21082, 12655 Long Green Pike (US)			
(72) LARROW, Chester B., Baltimore, Maryland 21202, 1223 North Calvert Apt. 1F (US)			
(72) LI, Kun, Baltimore, Maryland 21230, 723 S. Charles Street (US)			
(72) LIPFORD, Brian L., Bel Air, Maryland 21014, 1009 Longstream Court (US)			
(72) LU, Owen J., Dayton, Maryland 21036, 14109 Big Branch Drive (US)			
(72) MULL, Joshua M., Baltimore, Maryland 21230, 542 E. Clement Street (US)			
(72) PEARL, Aaron S., Marlborough, Massachusetts 01752, 2105 Bay Drive (US)			

A61F 7/00	EN E-1778323	2025 03 26	4197501
(86)	2014 12 19	2022194231	
(73) Cooltech, LLC, Baltimore, Maryland 21230, 40 East Cross Street (US)			
(54) VORRICHTUNGEN ZUR ENTFERNUNG VON WÄRME, ENERGIE UND FLÜSSIGKEITEN AUS EINEM SÄUGETIER			
(30) US	2013 12 19	201361918259 P	
(30) US	2014 02 04	201461935521 P	
(30) US	2014 03 05	201461948248 P	
(30) US	2014 03 25	201461970034 P	
(30) US	2014 09 18	201462052187 P	
(30) US	2014 12 09	201462089370 P	
(30) US	2014 12 11	201462090816 P	
(72) LIPFORD, Brian, Baltimore, 21230 (US)			
(72) HARIKRISHNA, Tandri, Baltimore, 21230 (US)			
(72) LANE, Ben, Baltimore, 21230 (US)			
(72) PEARL, Aaron, Baltimore, 21230 (US)			
A61F 9/007	EN E-1778324	2025 03 26	3788995
(86)	2020 09 04	2020194681	
(73) D.O.R.C. Dutch Ophthalmic Research Center (International) B.V., 3214 VN Zuidland, Scheijdelveweg 2 (NL)			
(54) PHAKOTREIBERSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT			
(30) NL	2019 09 06	2023788	
(72) BIJKERK, Kees, 3214 VN Zuidland, c/o Scheijdelveweg 2 (NL)			
(72) VAN 'T HOF, Pieter, 3214 VN Zuidland, c/o Scheijdelveweg 2 (NL)			
(72) KUNTZ, John Peter, 3214 VN Zuidland, c/o Scheijdelveweg 2 (NL)			
(72) VITERI VOGEL, Alejandro Enrique, 3214 VN Zuidland, c/o Scheijdelveweg 2 (NL)			
A61F 9/008	EN E-1778325	2025 03 26	4018982
(86)	2021 12 22	2021216839	
(73) Ziemer Ophthalmic Systems AG, 2562 Port, Allmendstrasse 11 (CH)			
(54) OPHTHALMOLOGISCHE VORRICHTUNG ZUR CHIRURGISCHEN BEHANDLUNG EINER HORNHAUT			
(30) US	2020 12 22	202017130616	
(72) STEINLECHNER, Michael, 8006 Zürich (CH)			
(72) RATHJEN, Christian, 28197 Bremen (DE)			
(72) BERNAU, Werner, 3098 Köniz (CH)			
A61F 9/008	EN E-1778326	2025 03 26	4356882
(86)	2023 10 10	2023202592	
(73) Ziemer Ophthalmic Systems AG, 2562 Port, Allmendstrasse 11 (CH)			
(54) OPHTHALMOLOGISCHE LASERVORRICHTUNG			
(30) CH	2022 10 20	12442022	
(72) Rathjen, Christian, 28197 Bremen (DE)			
(72) Steinlechner, Michael, 8006 Zürich (CH)			
A61F 9/02	EN E-1778327	2025 03 26	3470028
(86)	2018 10 15	2018200538	
(73) Smith Optics, Inc., Portland, OR 97214, 220 SE Martin Luther King Jr. Blvd. (US)			
(54) BRILLE MIT AUSTAUSCHBARER LINSE			
(30) US	2017 10 13	201762572260 P	
(72) LANGENWALTER, Keith, Portland, Oregon 97214, c/o Smith Optics, Inc. 220 SE Martin Luther King Jr. Blvd (US)			
(72) THORSELL, Eric, Portland, Oregon 97214, c/o Smith Optics, Inc. 220 SE Martin Luther King Jr. Blvd (US)			
(72) OHRAN, John, Portland, Oregon 97214, c/o Smith Optics, Inc. 220 SE Martin Luther King Jr. Blvd (US)			
(72) McNEAL, Will, Portland, Oregon 97214, c/o Smith Optics, Inc. 220 SE Martin Luther King Jr. Blvd (US)			
(72) RAMIREZ, Nicolas, Portland, Oregon 97214, c/o Smith Optics, Inc. 220 SE Martin Luther King Jr. Blvd (US)			
(72) CAPOZZI, Matt, Portland, Oregon 97214, c/o Smith Optics, Inc. 220 SE Martin Luther King Jr. Blvd (US)			
(72) LAYTON, Scott, Portland, Oregon 97214, c/o Smith Optics, Inc. 220 SE Martin Luther King Jr. Blvd (US)			
A61F 11/04	EN E-1778328	2025 03 26	3377012
(86) EP16077781	2016 11 15	2016797535	
(73) Neuromod Devices Limited, Dublin 8, The Digital Hub Rainsford Street (IE)			
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINER NEUROLOGISCHEN STÖRUNG DES GEHÖRS			
(30) EP	2015 11 17	15195055	
(30) IE	2015 11 17	20150407	
(72) HUGHES, Stephen, Dublin 18, Neuromod Devices Limited 34 Stepside Park (IE)			
(72) O'NEILL, Ross, Dublin 8, Neuromod Devices Limited 42 The Weavers Dublin Early St.South (IE)			
(72) CONLON, Brendan, Ballsbridge, Dublin 4, Neuromod Devices Limited 33 Wellington Place (IE)			
(72) HAMILTON, Caroline, Lucan, Co.Dublin, Neuromod Devices Limited 91 Laraghcon (IE)			
(72) D'ARCY, Shona, Rathfarnham, Dublin, D16 NW54, Neuromod Devices Limited 2 Ballyroan Lodge (IE)			

A61F 13/02	EN E-1778329	2025 03 26	4240302
(86) US21059655	2021 11 17	2021918033	
(73) Safeguard Medical Holdco, LLC, Harrisburg, NC 28075, 5555 Harrisburg Industrial Park Drive (US)			
(54) MEDIZINISCHER VERBAND ZUR BEHANDLUNG VON BRUSTSAUGWUNDEN			
(30) US	2021 01 11	202117146151	
(72) HARDER, Paul X., Williamsburg, Virginia 23185 (US)			
(72) GRAY, Jeffrey, Indianapolis, Indiana 46202 (US)			
(72) BIDDLE, John, Monticello, Indiana 47960 (US)			
A61F 13/0246	EN E-1778330	2025 03 26	4312926
(86) IB22054108	2022 05 04	2022724135	
(73) KCI Manufacturing Unlimited Company, Athlone, Co. Westmeath, N37XF22, IDA Business & Technology Park Dublin Road (IE)			
(54) VERBAND MIT SELEKTIVEM SICHTZUGANGS- UND WIEDERVERSCHLUSSSYSTEM			
(30) US	2021 05 06	202163185061 P	
(72) REHBEIN, Jonathan G., San Antonio, Texas 78265 (US)			
(72) CARROLL, Christopher J., San Antonio, Texas 78265 (US)			
A61F 13/14	EN E-1778331	2025 03 26	4041166
(86) GB20052476	2020 10 07	2020793061	
(73) Mayborn (UK) Limited, Newcastle upon Tyne, Tyne and Wear NE12 8EW, Mayborn House Balliol Business Park (GB)			
(54) BRUSTKISSEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG			
(30) GB	2019 10 09	201914628	
(72) DIAMANT, Ben, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE12 8EW, Mayborn (UK) Limited Mayborn House Balliol Business Park (GB)			
(72) LEWIS, Chris, Newcastle upon Tyne Tyne and Wear NE12 8EW, Mayborn (UK) Limited Mayborn House Balliol Business Park (GB)			
A61F 13/15	DE E-1778332	2025 03 26	3840706
(86) EP19072088	2019 08 19	2019756349	
(73) Paul Hartmann AG, 89522 Heidenheim, Paul-Hartmann-Strasse 12 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON INKONTINENZWEGWERFWINDELN			
(30) DE	2018 08 22	102018120495	
(72) REISEL, Robert, 89518 Heidenheim, Ziegelstr. 21 (DE)			
(72) HIPPE, Thomas, 89522 Heidenheim, Esslinger Weg 9 (DE)			
(72) NUVOLONI, Veronica, 89081 Ulm, Alte Straße 38/4 (DE)			
(72) KNECHT, Theresia, 73433 Aalen, Am Schimmelberg 53 (DE)			
(72) DWORSKY, Tobias, 89428 Syrgenstein, Nandistraße 11 (DE)			
A61F 13/15	EN E-1778333	2025 03 26	4326202
(86) CN21088383	2021 04 20	2021723114	
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(54) LAMINAT ZUR VERWENDUNG IN EINEM SAUGFÄHIGEN ARTIKEL			
(72) ERDEM, Gueltekin, Beijing 101312 (CN)			
(72) LINDNER, Torsten, 65824 Schwalbach am Taunus (DE)			
A61F 13/42	EN E-1778334	2025 03 26	3968927
(86) EP19062670	2019 05 16	2019726344	
(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)			
(54) HYGIENEÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG MIT SCHMALER DATENPROTOKOLLIERUNGSEINHEIT			
(72) AMBRING, Josefina, 417 23 Göteborg, Penselgatan 10 (SE)			
A61F 13/476	EN E-1778335	2025 03 26	3621570
(86) US18032309	2018 05 11	2018732990	
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(54) ARTIKEL FÜR DIE WEIBLICHE HYGIENE			
(30) US	2017 05 12	201762505151 P	
(72) VOHWINKEL, Henning, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter&Gamble Service GmbH Sulzbacherstrasse 40 (DE)			
(72) DOMEIER, Wolfgang, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter&Gamble Service GmbH Sulzbacherstrasse 40 (DE)			
(72) HEFELE, Rainer, 74564 Crailsheim, Procter&Gamble Service GmbH PG Strasse 1 TBD (DE)			
(72) LAVASH, Bruce, William, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)			
(72) WENDT, Holger, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter&Gamble Service GmbH Sulzbacherstrasse 40 (DE)			
A61F 13/511	EN E-1778336	2025 03 26	3684315
(86) US18051897	2018 09 20	2018783281	
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(54) ABSORBIERENDER ARTIKEL			
(30) US	2017 09 21	201762561382 P	
(72) MCCORMICK, Sarah, Ann, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) KANYA, Kevin, Ronald, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) SAEVECKE, Dirk, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Strasse 40 (DE)			
(72) GIOVANNI, Sara, Lyn, Cincinnati Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			

A61F 13/511	EN E-1778337	2025 03 26	3781106
(86) US19027576	2019 04 16	2019720321	
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(54) BAHNEN FÜR SAUGFÄHIGE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) US	2018 04 17	201862658627 P	
(72) ARORA, Kelyn, A., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) HAMMONS, John, L., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) WHITELY, Nathan, R., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) AVILES, Misael, O., Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
A61G 7/05	EN E-1778338	2025 03 26	4316443
(86)	2020 02 24	2023218818	
(73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006, 1069 State Route 46 East (US)			
(54) STATUSINDIKATOR FÜR MEDIZINISCHE AUSTRÜSTUNG			
(30) US	2019 02 26	201962810565 P	
(30) US	2020 02 19	202016794899	
(72) NEWKIRK, David, Batesville, 47006 (US)			
(72) MEYER, Eric R., Batesville, 47006 (US)			
(72) GUTHRIE, Brian, Batesville, 47006 (US)			
(72) FISK, Brandon, Batesville, 47006 (US)			
A61G 7/10	EN E-1778339	2025 03 26	4175601
(86) EP21066412	2021 06 17	2021733965	
(73) Arjo IP Holding Aktiebolag, 211 20 Malmö, Hans Michelsensgatan 10 (SE)			
(54) PATIENTENHANDHABUNGSVORRICHTUNG			
(30) SE	2020 07 06	2050849	
(72) NILSSON, Richard, 224 74 Lund (SE)			
(72) JÖNSSON, Jörgen Per, 241 65 Harlösa (SE)			
(72) LUNDQUIST, Anders, 247 72 Genarp (SE)			
(72) BACKMAN, Jon, 21420 Malmö (SE)			
A61H 1/02	EN E-1778340	2025 03 26	4082505
(86)	2019 09 02	2022158041	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) NICHT-THERAPEUTISCHES VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER GEHILFEVORRICHTUNG			
(30) KR	2019 01 04	20190001189	
(72) LIM, Bok Man, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678 (KR)			
(72) KIM, Kyung-Rock, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678 (KR)			
(72) JANG, Jun-Won, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678 (KR)			
(72) LEE, Jusuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678 (KR)			
A61H 1/02	EN E-1778341	2025 03 26	4349426
(86)	2020 11 03	2024159435	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) TRAGBARE VORRICHTUNG UND VON DER TRAGBAREN VORRICHTUNG DURCHFÜHRTES ÜBUNGSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN			
(30) KR	2019 11 04	20190139447	
(72) LEE, Younbaek, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) LEE, Jusuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) SEO, Keehong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) HYUNG, Seungyong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) HWANG, Jungsik, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) LIM, Bokman, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
A61H 15/00	EN E-1778342	2025 03 26	3758663
(86) EP19055082	2019 02 28	2019709419	
(73) Grey Technology Limited, Warndon, Worcester WR4 9FB, Brindley Road (GB)			
(54) AUTOMATISCHES MASSAGEGERÄT			
(30) GB	2018 02 28	201803254	
(72) GREY, Nicholas, Gerald, Warndon, Worcester WR4 9FB, Grey Technology Limited, Brindley Road (GB)			
(72) ISTED, Matthew, Warndon, Worcester WR4 9FB, Grey Technology Limited, Brindley Road (GB)			
(72) BROOKS, Daniel, Warndon, Worcester WR4 9FB, Grey Technology Limited, Brindley Road (GB)			
A61H 23/02	EN E-1778343	2025 03 26	4132450
(86) US20027493	2020 04 09	2020929978	
(73) Perumala Holdings, LLC, Brownsville, TX 78520, 3475 W. Alton Gloor Blvd. (US)			
(54) VIBRATIONSVORRICHTUNG			
(72) PISHARODI, Madhavan, Brownsville, Texas 78520, 3475 W. Alton Gloor Blvd. (US)			
(72) RABINDRAN, Dinesh, Cupertino, California 95014, 20350 Stevens Creek Blvd. 220 (US)			

A61H 31/00 (86)	EN E-1778344 2015 11 16	2025 03 26 2024159654	4349314
(73) Physio-Control, Inc., Redmond, WA 98052, 11811 Willows Road Northeast (US) (54) CPR-BRUSTKOMPRESSIONSMASCHINE MIT EINSTELLUNG DES BEWEGUNGSZEITPROFILS IM HINBLICK AUF DIE ERFASSTE KRAFT (30) US 2014 11 17 201462080969 P (30) US 2015 02 06 201514616056 (72) NILSSON, Anders, Redmond (US) (72) LAGERSTROM, Jonas, Redmond (US) (72) MELLBERG, Bo, Redmond (US) (72) JEPSSON, Anders, Redmond (US) (72) EHRSTEDT, Marcus, Redmond (US) (72) HARDIG, Bjarne Madsen, Redmond (US) (72) ARNWALD, Fredrik, Redmond (US) (72) VON SCHENCK, Erik, Redmond (US) (72) RASMUSSEN, Paul, Redmond (US) (72) LINDROTH, Sara, Redmond (US) (72) CHAPMAN, Fred, Redmond (US) (72) LANDON, Ryan, Redmond (US) (72) SMITH, Mitchell A., Redmond (US) (72) DUKE, Steven B., Redmond (US) (72) SZUL, Krystyna, Redmond (US) (72) KAVOUNAS, Gregory T., Redmond (US)			
A61H 33/00 (86)	EN E-1778345 2022 06 16	2025 03 26 2022179372	4119119
(73) Bestway Inflatables & Material Corp., Shanghai 201812, No. 208 Jinyuanwu Road (CN) (54) AUFBLASBARES MASSAGEBECKEN (30) CN 2021 07 12 202121570207 U (72) HUANG, Shuiyong, SHANGHAI, 201812 (CN)			
A61J 1/20 (86) US16012434	EN E-1778346 2016 01 07	2025 03 26 2016735394	3242649
(73) Bayer Healthcare LLC, Whippany, NJ 07981, 100 Bayer Boulevard (US) (54) SYSTEM ZUR ABGABE MEHRERER FLÜSSIGKEITEN MIT MEHRZWECKWEGWERFSET UND EIGENSCHAFTEN DAVON (30) US 2015 01 09 201562101752 P (30) US 2015 10 15 201562242101 P (30) US 2015 10 15 201562242090 P (72) HAURY, John A., Sewickley, PA 15143, 2514 Nicholson Road (US) (72) SWANTNER, Michael, Saxonburg, PA 16056, 145 Knock Road (US) (72) SOKOLOV, Richard, Earlwood, NSW 2206, 4 Bardwell Crescent (AU) (72) CULLEN, Benjamin James, Beecroft, NSW 2119, 18 The Crescent (AU) (72) NORCOTT, Alison Ruth, Ashfield, NSW 2131, 3/155 Norton Street (AU) (72) MONIS, Ernesto Hueso, Glen Huntly, VIC 3163, 2/2 Woodville Avenue (AU) (72) LAW, Kamman, Burwood, NSW 2134, 30 Lindsay Street (AU) (72) PROFACA, Mark Silvio, West Pymble, NSW 2073, 111 Gillian Parade (AU) (72) SPENCE, Patrick, Gibsonia, PA 15044, 5130 Bronwyn Court (US) (72) CAIN, Brian E., Elizabeth, PA 15037, 9031 Roberts Hollow Road (US) (72) SPOHN, Michael A., Fenelon, PA 16034, 2814 Old Route 422 East (US) (72) COWAN, Kevin P., Allison Park, PA 15101, 4242 Estates Court (US) (72) ANGERT, Justin, Gibsonia, PA 15044, 599 Bruton Drive (US)			
A61J 1/20 (86) US21064235	EN E-1778347 2021 12 17	2025 03 26 2021844527	4262676
(73) Congruence Medical Solutions, LLC, Hanover, MD 21076, 7789 Arundel Mills Blvd 237 (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER EFFIZIENZ DER VERABREICHUNG EINES INJIZIERBAREN ARZNEIMITTELS (30) US 2020 12 18 202063127828 P (72) SHETTY, Gautam Nithyanand, Hanover, Maryland 21076 (US)			
A61J 1/20 (86)	EN E-1778348 2020 11 09	2025 03 26 2023171430	4233826
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US) (54) KOLBENVENTIL FÜR SERIELL VERBINDBARE ARZNEIMITTELMODULE EINER KOMBINATORISCHEN ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG (30) US 2019 11 08 201962933045 P (72) MCLOUGHLIN, Martin John, Princeton, 08543 (US) (72) ZIEMINSKI, Stephen Lawrence, Princeton, 08543 (US) (72) HOWANSKY, Mark Steven, Princeton, 08543 (US) (72) MUMPOWER, Mariano, Baltimore, 21230 (US) (72) SPRINGER, Melanie Marie, Baltimore, 21230 (US) (72) GOETZ, Katherine Alina, Baltimore, 21230 (US) (72) LANE, Benjamin Richard, Baltimore, 21230 (US)			
A61J 15/00 (86) US19047658	EN E-1778349 2019 08 22	2025 03 26 2019867961	3856122
(73) The Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US) (54) VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ EINER OSTOMIESTELLE (30) US 2018 09 26 201862736637 P (72) BLUMROSEN, Eric Yudelevich, Cleveland, Ohio 44195, 9500 Euclid Avenue (US) (72) WILLIAMS, Andrew G., Cleveland, Ohio 44195, 9500 Euclid Avenue (US) (72) GAO, Shengqiang, Cleveland, Ohio 44195, 9500 Euclid Avenue (US)			

A61K 8/02 (86) US19016031	EN E-1778350 2019 01 31	2025 03 26 2019706074	3746033
(73) Glatfelter Corporation, Charlotte, NC 28209, 4350 Congress Street, Suite 600 (US) (54) AUF MODIFIZIERTER CELLULOSE BASIERENDES, NATÜRLICHES BINDEMITELE FÜR VLIESTOFFE (30) US 2018 01 31 201862624377 P (72) SALAM, Abdus, Harrisburg, North Carolina 28075, 8472 Whitworth Avenue (US) (72) KISTEMAKER, Timothy, Mooresville, North Carolina 28117, 135 Coronilla Road (US) (72) STALLSMITH, Kirk, Denver, North Carolina 28037, 1315 Winged Foot Drive (US) (72) LEMERE, Mark A., Hobart, Wisconsin 54155, 4055 Hidden Trail (US)			
A61K 8/19 (86) EP19079787	DE E-1778351 2019 10 31	2025 03 26 2019798228	3873406
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE) (54) ZWEIKOMPONENTENSYSYSTEM ZUR GLÄTTUNG UND PFLEGEN VON HAAREN (30) DE 2018 10 31 102018127187 (72) KROHN, Rene, 22848 Norderstedt, Goethestraße 14 (DE) (72) SCHULZE ZUR WIESCHE, Erik, 33619 Bielefeld, Wiegandweg 37 (DE) (72) POPPE, Elisabeth, 20255 Hamburg, Alardusstraße 18 (DE)			
A61K 8/58 (86) EP20050120	EN E-1778352 2020 01 06	2025 03 26 2020700086	3908250
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL) (54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT SILIKONELASTOMER (30) WO 2019 01 10 PCT/CN2019/071092 (30) EP 2019 01 28 19153926 (72) MENG, Sheng, Shanghai, Changning District 200335, Unilever (China) Investing Company 66 LinXin Road, Linkong Economic Development Zone (CN) (72) SONG, Wenhui, Shanghai, Changning District 200335, Unilever (China) Investing Company 66 LinXin Road, Linkong Economic Development Zone (CN) (72) YANG, Xiaoxia, Shanghai, Changning District 200335, Unilever (China) Investing Company 66 LinXin Road, Linkong Economic Development Zone (CN) (72) MUSCAT, Joseph, Wirral Merseyside CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East Bebington (GB) (72) VAIDYA, Ashish Anant, Bangalore 560 066 Karnataka, Hindustan Unilever Ltd, Research Centre 64 Main Road, Whitefield (IN) (72) WANG, Jinfang, Shanghai, Changning District 200335, Unilever (China) Investing Company 66 LinXin Road, Linkong Economic Development Zone (CN)			
A61K 8/73 (86) US20057295	EN E-1778353 2020 10 26	2025 03 26 2020808244	4051229
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US) (73) Rohm and Haas Company, Collegeville, PA 19426, 400 Arcola Road (US) (73) Dow Silicones Corporation, Midland, Michigan 48686, 2200 West Salzburg Road (US) (54) WÄSSRIGE CONDITIONER-FORMULIERUNG FÜR THERMISCH GESTYLTES HAAR (30) US 2019 10 31 201962928378 P (72) SUTHIWANGCHAROEN, Nisaraporn, Midland, Michigan 48686, 2200 West Salzburg Road (US) (72) LEAL, Lyndsay M., Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US) (72) PARTAIN, Emmett M., Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US) (72) FERNANDES, Nikhil J., Collegeville, Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US) (72) GOLDEN, Shannon, Midland, Michigan 48674, 1712 Building, Washington Street (US) (72) JOHNSON, Bethany K., Midland, Michigan 48686, 2200 West Salzburg Road (US)			
A61K 8/81 (86) EP21082808	EN E-1778354 2021 11 24	2025 03 26 2021814804	4255386
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL) (54) SCHWEISSHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNGEN (30) EP 2020 12 07 20212291 (72) FIDGE, Christopher, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB) (72) SKINNER, Richard, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB) (72) TAYLOR, Cheryl, Anne, Wirral, Merseyside CH63 3JW (GB)			
A61K 8/88 (86) KR18012098	EN E-1778355 2018 10 15	2025 03 26 2018868190	3698772
(73) LG Household & Health Care Ltd., Seoul 03184, 58 Saemun-ro Jongno-gu (KR) (54) NEUARTIGES KOSMETISCHES FÄRBE MATERIAL UND DESSEN VERWENDUNG (30) KR 2017 10 17 20170134749 (30) KR 2018 09 28 20180116495 (72) SON, Hong Ha, Daejeon 34114, 175 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR) (72) KIM, Kyong Seob, Daejeon 34114, 175 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR) (72) CHOI, Khee Hwan, Daejeon 34114, 175 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR) (72) PARK, Ko Eun, Daejeon 34114, 175 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)			

A61K 9/00 **EN E-1778356** 2025 03 26 **4267105**
(86) US21065254 2021 12 27 2021851751
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 & Province Line Road (US)
(73) Halozyme, Inc., San Diego, CA 92130, 12390 El Camino Real (US)
(54) ANTIKÖRPERZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2020 12 28 202063131234 P
(30) US 2020 12 28 202063131244 P
(30) US 2021 02 17 202163150465 P
(72) HUANG, Masano, Princeton, NJ 08543 (US)
(72) KHOSRAVI, Mehrnaz, Princeton, NJ 08543 (US)
(72) HABY, Thomas, Arthur, Lincroft, NJ 07738 (US)
(72) HART, Scott, Aaron, Princeton, NJ 08543 (US)
(72) MANTRI, Rao, Venkatramana, Princeton, NJ 08543 (US)
(72) VEZINA, Heather, Elizabeth, Princeton, NJ 08543 (US)
(72) ROY, Amit, Princeton, NJ 08543 (US)
(72) MURTHY, Bindu, Purnima, Princeton, NJ 08543 (US)
(72) ARAS, Urvi, Ashish, Princeton, NJ 08543 (US)
(72) SANGHAVI, Kinjal, Princeton, NJ 08543 (US)
(72) ZHAO, Xiaochen, Princeton, NJ 08543 (US)
(72) BELLO, Akintunde, Princeton, NJ 08543 (US)

A61K 9/00 **DE E-1778357** 2025 03 26 **4277598**
(86) EP22050794 2022 01 14 2022702169
(73) LTS Lohmann Therapie-Systeme AG, 56626 Andernach, Lohmannstraße 2 (DE)
(54) ORALER DÜNNFILM MIT PVA-TRIS-PUFFERSCHICHT
(30) DE 2021 01 15 102021100780
(72) LINN, Michael, 55596 Waldböckelheim (DE)
(72) FICKER, Mario, 53179 Bonn (DE)
(72) NORELLI, Claudia, 56204 Hillscheid (DE)
(72) MÜLLER, Markus, 53840 Troisdorf (DE)
(72) SCHMITZ, Christoph, 56598 Rheinbrohl (DE)

A61K 9/00 **EN E-1778358** 2025 03 26 **3793518**
(86) DK19050153 2019 05 15 2019729176
(73) Fertin Pharma A/S, 7100 Vejle, Dandyvej 19 (DK)
(54) ORALE TABLETTE ZUR GESCHMACKSMASKIERUNG VON WIRKSTOFFEN MIT NICHT-DIREKT KOMPRIMIERBARE ZUCKERALKOHOLTEILCHEN
(30) US 2018 05 17 201815982510
(72) WITTORFF, Helle, 7100 Vejle (DK)

A61K 9/00 **EN E-1778359** 2025 03 26 **3643304**
(86) RU18000086 2018 02 14 2018820046
(73) Ivachtchenko, Alexandre Vasilievich, Hallandale Beach, FL 33009, 1835 E. Hallandale Bch Blvd., 442 (US)
(73) Ivashchenko, Andrey Alexandrovich, Moscow 127576, ul. Abramtsevskaia 4 korp. 2, kv. 27 (RU)
(73) Savchuk, Nikolay Filippovich, Rancho Santa Fe, CA 92067, 6300 Via Dos Valles (US)
(73) Ivachtchenko, Alena Alexandrovna, Hallandale, Florida 33009, 1835 E. Hallandale Blvd 442 (US)
(73) Alla Chem, LLC, Hallandale Beach, FL 33009, 1835 E. Hallandale Bch Blvd, 442 (US)
(54) PHARMAZEUTISCHE NANOSUSPENSION ZUR THERAPIE EINER HIV-INFEKTION
(30) RU 2017 06 22 2017122003
(72) IVASHCHENKO, Andrey Alexandrovich, Moscow 127576, ul. Abramtsevskaia 4 korp.2 kv.27 (RU)
(72) SAVCHUK, Nikolay Filippovich, Rancho Santa Fe California 92067, 6300 Via Dos Valles (US)
(72) KHVAT, Alexander Viktorovich, San Diego CA 92131, 12272 Misty Blue St. (US)

A61K 9/00 **EN E-1778360** 2025 03 26 **3943073**
(86) KR20000413 2020 01 09 2020774762
(73) Regenbiotech, Inc., Daejeon 34369, 1st Fl. 20 Daehwa-ro 139beon-gil Daedeok-gu (KR)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARES POLYMERMIKROPARTIKEL MIT EINEM STEROIDBASIERTEN ARZNEIMITTEL UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) KR 2019 03 19 20190031072
(30) KR 2019 12 31 20190179090
(72) KIM, Jeoung Yong, Seoul 07986, 607-1105, 430, Mokdongdong-ro Yangcheon-gu (KR)
(72) LEE, Won Chun, Daejeon 35277, 102, 102, Gyeryong-ro 326beon-gil Seo-gu (KR)
(72) KANG, Mi Yeon, Daejeon 34545, 103-1301, 73, Gyejok-ro 489beon-gil Dong-gu (KR)
(72) CHOI, Hang Je, Daejeon 35277, 403, 122, Gyeryong-ro 342beon-gil Seo-gu (KR)

A61K 9/14 **EN E-1778361** 2025 03 26 **4218732**
(86) 2007 08 01 2023166852
(73) Novartis Pharma AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) TABLETTEN ENTHALTEND ELTROMBOPAG OLAMIN
(30) US 2007 05 03 915761 P
(30) US 2007 07 03 947731 P
(72) KAPSI, Shivakumar, G., King Of Prussia, Pennsylvania, 19406 (US)
(72) MULLER, Francis, X., King Of Prussia, Pennsylvania, 19406 (US)

A61K 9/16 **EN E-1778362** 2025 03 26 **2520287**
(86) 2007 02 09 2012178874
(73) Boston Scientific Medical Device Limited, Galway, Ballybrit Business Park (IE)
(54) BELADUNG VON HYDROPHOBEN ARZNEIMITTELN IN HYDROPHILE POLYMER-ABGABESYSTEME
(30) EP 2006 02 10 06250742
(72) LEWIS, Andrew Lennard, Farnham, Surrey GU9 8QL, Biocompatibles UK Limited Chapman House Farnham Business Park Weydon Lane (GB)
(72) TANG, Yiqing, Farnham, Surrey GU9 8QL, Biocompatibles UK Limited Chapman House Farnham Business Park Weydon Lane (GB)
(72) GONZALEZ-FAJARDO, Maria Victoria, Farnham, Surrey GU9 8QL, Biocompatibles UK Limited Chapman House Farnham Business Park Weydon Lane (GB)

A61K 9/16 **EN E-1778363** 2025 03 26 **4132472**
(86) EP20078476 2020 10 09 2020788798
(73) Oblita Therapeutics BVBA, 2980 Zoersel, Oostmallebaan 87 (BE)
(54) GRANULATE MIT OLEYLPHOSPHOCHOLIN
(30) WO 2020 04 10 PCT/EP2020/060324
(72) JANSEN, Caroline, 2980 Zoersel, c/o Oostmallebaan 87 (BE)

A61K 9/48 **EN E-1778364** 2025 03 26 **3941444**
(86) US20023710 2020 03 19 2020773419
(73) Lyndra Therapeutics, Inc., Watertown, Massachusetts 02472, 65 Grove Street, Suite 301 (US)
(54) BESCHICHTUNGEN FÜR MAGENVERWEILLENDE DARREICHUNGSFORMEN
(30) US 2019 03 20 201962821361 P
(72) KANASTY, Rosemary, Watertown, Massachusetts 02472, c/o Lyndra, Inc. 65 Grove Street, Suite 301 (US)
(72) GRANT, Tyler, Watertown, Massachusetts 02472, c/o Lyndra, Inc. 65 Grove Street, Suite 301 (US)
(72) PEEKE, Erick, Watertown, Massachusetts 02472, c/o Lyndra, Inc. 65 Grove Street, Suite 301 (US)
(72) BHISE, Nupura, Watertown, Massachusetts 02472, c/o Lyndra, Inc. 65 Grove Street, Suite 301 (US)
(72) ALTREUTER, David, Watertown, Massachusetts 02472, c/o Lyndra, Inc. 65 Grove Street, Suite 301 (US)
(72) HOLAR, Soria, Watertown, Massachusetts 02472, c/o Lyndra, Inc. 65 Grove Street, Suite 301 (US)
(72) SCHWARZ, Marlene, Watertown, Massachusetts 02472, c/o Lyndra, Inc. 65 Grove Street, Suite 301 (US)

A61K 9/50 **EN E-1778365** 2025 03 26 **3883550**
(86) US19062241 2019 11 19 2019821357
(73) Supernus Pharmaceuticals, Inc., Rockville, MD 20850, 9715 Key West Avenue (US)
(54) VERWENDUNG VON HÖHEREN DOSEN VON HUPERZINFORMULIERUNGEN MIT MODIFIZIERTER FREISETZUNG
(30) US 2018 11 19 201862769475 P
(72) COLLINS, Stephen D., Lake Forest, Illinois 60045, 921 East Westminster Avenue (US)
(72) GOLDSTEIN, Peter P., Hollywood, Florida 33021, 810 N. Rainbow Drive (US)
(72) JOHNSTONE, Joshua T., Apex, North Carolina 27502, 1937 Kateland Court (US)

A61K 31/05 **EN E-1778366** 2025 03 26 **3471745**
(86) US17037797 2017 06 15 2017814142
(73) Ojai Energetics PBC, Ojai, CA 93023, 11801 Ojai Santa Paula Road (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR REDUZIERUNG VON OXIDATIVEM STRESS
(30) US 2016 06 15 201662350702 P
(72) KLEIDON, William, Ojai, CA 93023, 11801 Ojai Santa Paula Road (US)

A61K 31/12 **FR E-1778367** 2025 03 26 **3996676**
(86) IB20056505 2020 07 10 2020751666
(73) Université de Limoges, 87032 Limoges, 33, rue François Mitterrand (FR)
(54) THERAPEUTISCHES POTENTIAL VON CURCUMIN/CYCLODEXTRIN/ZELLULOSEANOKRISTALLEN BEI DER BEHANDLUNG PERIPHERER NEUROPATHIEN
(30) FR 2019 07 12 1907897
(72) CAILLAUD, Martial, 87025 Limoges CEDEX, Université de Limoges, Maintenance Myélinique et Neuropathies Périphériques EA6309 Facultés de Médecine et de Pharmacie 2 rue du Docteur Marcland (FR)
(72) DESMOULIÈRE, Alexis, 87025 Limoges CEDEX, Université de Limoges, Maintenance Myélinique et Neuropathies Périphériques EA6309 Facultés de Médecine et de Pharmacie 2 rue du Docteur Marcland (FR)
(72) BILLET, Fabrice, 87025 Limoges CEDEX, Université de Limoges, Maintenance Myélinique et Neuropathies Périphériques EA6309 Facultés de Médecine et de Pharmacie 2 rue du Docteur Marcland (FR)
(72) STURTZ, Franck, 87025 Limoges CEDEX, Université de Limoges, Maintenance Myélinique et Neuropathies Périphériques EA6309 Facultés de Médecine et de Pharmacie 2 rue du Docteur Marcland (FR)
(72) NDONG-NTOUTOUME, Gautier Marck Arthur, 87060 Limoges CEDEX, Université de Limoges, Laboratoire PEIRENE, EA7500 Faculté des Sciences et Techniques, 123 Avenue Albert Thomas (FR)
(72) SOL, Vincent, 87060 Limoges CEDEX, Université de Limoges, Laboratoire PEIRENE, EA7500 Faculté des Sciences et Techniques, 123 Avenue Albert Thomas (FR)
(72) GRANET, Robert, 87060 Limoges CEDEX, Université de Limoges, Laboratoire PEIRENE, EA7500 Faculté des Sciences et Techniques, 123 Avenue Albert Thomas (FR)

A61K 31/135 **EN E-1778368** 2025 03 26 **3661491**
(86) IB18055812 2018 08 02 2018765723
(73) GOLAN, Ezekiel, Vancouver BC V6H 3P1, 1120 Ironwork Passage, False Creek (CA)
(54) 3-METHYLMETHCATHINONE ZUR BEHANDLUNG VON PATIENTEN IN PSYCHOTHERAPEUTISCHER BEHANDLUNG
(30) US 2017 08 03 201762540617 P
(72) GOLAN, Ezekiel, Vancouver, British Columbia V6H 3P1, 1120 Ironwork Passage False Creek (CA)
(72) HADEN, Mark, Vancouver, British Columbia V6K 1X5, 3155 West 6th Avenue (CA)
(72) VAN WETTUM, Rene, 1018 VX Amsterdam, Nieuwe Prinsengracht 108 III (NL)

A61K 31/167 **EN E-1778369** 2025 03 26 **4262773**
(86) EP21086409 2021 12 17 2021844208
(73) STAYBLE THERAPEUTICS AB, 411 33 Göteborg, Arvid Hedvalls Backe 4 (SE)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND MILCHSÄURE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON BANDSCHEIBENHERNIEN
(30) SE 2020 12 17 2051481
(72) LEHMANN, Anders, 421 66 Västra Frölunda (SE)

A61K 31/19 **EN E-1778370** 2025 03 26 **3496708**
(86) AU17050845 2017 08 10 2017838221
(73) Monash University, Melbourne, Victoria 3800, Wellington Road Clayton (AU)
(73) Commonwealth Scientific and Industrial Research Organisation, Acton, Australian Capital Territory 2601, Clunies Ross Street (AU)
(54) METABOLITEN ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON AUTOIMMUNERKRANKUNGEN
(30) AU 2016 08 10 2016903143
(72) MACKAY, Charles Reay, Clayton Victoria 3800, c/- Wellington Road (AU)
(72) MORENO, Eliana Marino, Clayton Victoria 3800, c/- Wellington Road (AU)
(72) LOCKETT, Trevor, Acton Australian Capital Territory 2601, c/- Clunies Ross Street (AU)
(72) CLARKE, Julie, Acton Australian Capital Territory 2601, c/- Clunies Ross Street (AU)
(72) TOPPING, David, Acton Australian Capital Territory 2601, c/- Clunies Ross Street (AU)

A61K 31/194 **EN E-1778371** 2025 03 26 **3915553**
(86) 2018 07 20 2021174744
(73) Professional Dietetics S.p.A., 20129 Milano (MI), Via Ciro Menotti, 1/A (IT)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT AMINOSÄUREN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON NEURODEGENERATIVEN ERKRANKUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT MITOCHONDRIALER DYSFUNKTION
(30) IT 2017 07 28 201700087359
(72) GIORGETTI, Paolo Luca Maria, I-20124 Milano (IT)

A61K 31/196 **EN E-1778372** 2025 03 26 **3697404**
(86) US18056138 2018 10 16 2018867413
(73) Versitech Limited, Hong Kong, Room 405A Cyberport 4 100 Cyberport Road (HK)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR ANTIVIRALEN BREITBANDTHERAPIE
(30) US 2017 10 18 201762573933 P
(72) YUAN, Shuofeng, Shek Tong Tsui, Hong Kong, Flat B 2/F, Cheong Wing Court, 5 Water Street, (HK)
(72) CHAN, Fuk Woo Jasper, Kowloon, Hong Kong, 30A, Block 3, Parc Palais, 18 Wylie Road King's Park (HK)
(72) CHU, Hin, Sai Ying Pun, Hong Kong, Flat A2, 16/F, Kwan Yick BLD, Phase III, BLK A 273 des Voieux Rd W (HK)
(72) LAU, Johnson Yiu-Nam, Houston, Texas 77057, 6230 Cedar Creek Drive (US)
(72) YUEN, Kwok Yung, Pokfulam, Hong Kong, 555, Victoria Road Baguio Villa, Block 20, 19th Floor, Flat C (HK)

A61K 31/198 **EN E-1778373** 2025 03 26 **3579828**
(86) CN18072186 2018 01 11 2018751659
(73) Syneurx International (Taiwan) Corp., New Taipei City 221, 20F-10, No. 99 Sec. 1, Xintai 5th Rd. Xizhi District (TW)
(54) CO-KRISTALLE VON SUBSTITUIERTEN GLYCINVERBINDUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2017 02 13 201715430750
(72) TSAI, Guochuan Emil, Pasadena CA 91106, 1380 South Marengo Avenue (US)
(72) WANG, Ching-Cheng, New Taipei City 221, 20F-10 No. 99 Section 1 Xintai 5th Rd. Xizhi District (TW)
(72) HSIEH, Tien-Lan, New Taipei City 221, 20F-10 No. 99 Section 1 Xintai 5th Rd. Xizhi District (TW)

A61K 31/417 **EN E-1778374** 2025 03 26 **3226859**
(86) US15064308 2015 12 07 2015864966
(73) Case Western Reserve University, Cleveland, OH 44106, 10900 Euclid Avenue (US)
(54) AKR1A1-INHIBITOREN ZUR VERWENDUNG ZUR SENKUNG DES CHOLESTERINSPIEGELS UND ZUR MODULATION DER S-NITROSYLIERUNG
(30) US 2014 12 05 201462088002 P
(72) STAMLER, Jonathan S., Cleveland, Ohio 44106, 10900 Euclid Avenue (US)

A61K 31/427 **EN E-1778375** 2025 03 26 **4420661**
(86) 2023 02 24 2023382170
(73) Universidade de Santiago de Compostela, 15782 Santiago de Compostela, Avda. das Ciencias, 6 - 4ºD (ES)
(54) GEGEN GLYCOPROTEIN VI GERICHTETE KLEINE MOLEKÜLE ALS THROMBOZYTENAGGREGATIONSHEMMER ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG UND/ODER BEHANDLUNG VON THROMBOSE UND ZUGEHÖRIGEN ERKRANKUNGEN
(72) GARCÍA ALONSO, Ángel, 15782 Santiago de Compostela (ES)
(72) DOMÍNGUEZ MEDINA, Eduardo, 15782 Santiago de Compostela (ES)
(72) LOZA GARCÍA, María Isabel, 15782 Santiago de Compostela (ES)
(72) CARRACEDO ÁLVAREZ, Angel María, 15782 Santiago de Compostela (ES)
(72) CORREIA PINTO CARVALHO DE MATOS, Maria João, 15782 Santiago de Compostela (ES)
(72) IZQUIERDO BERJANO, Irene, 15782 Santiago de Compostela (ES)

A61K 31/437 **EN E-1778376** 2025 03 26 **4294395**
(86) US22016270 2022 02 14 2022713478
(73) Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
(54) BEHANDLUNG VON BRUSTKREBS MIT KOMBINATIONSTHERAPIEN MIT GDC-9545 UND GDC-0077
(30) US 2021 02 16 202163149944 P
(72) METCALFE, Ciara, San Francisco, California 94080-4990 (US)
(72) WANG, Xiaojing, San Francisco, California 94080-4990 (US)
(72) ZHOU, Wei, San Francisco, California 94080-4990 (US)

A61K 31/4545 **EN E-1778377** 2025 03 26 **3813834**
(86) US19039553 2019 06 27 2019824579
(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215, 450 Brookline Avenue (US)
(54) NEUE CRBN-MODULATOREN
(30) US 2018 06 29 201862692189 P
(72) GRAY, Nathanael, Boston, Massachusetts 02130, 26 Greenview Avenue (US)
(72) ZHANG, Tinghu, Brookline, Massachusetts 02445, 91 Chestnut Street (US)
(72) FISCHER, Eric, Chestnut Hill, Massachusetts 02467, 69 Pond Brook Road (US)
(72) VERANO, Alyssa, Allston, Massachusetts 02134, 1379 Commonwealth Avenue, Apt. 7 (US)
(72) HE, Zhixiang, Brookline, Massachusetts 02445, 236 Cypress Street (US)
(72) DU, Guangyan, Jamaica Plain, Massachusetts 02130, 54 South Huntington Avenue Apt. 2 (US)
(72) DONOVAN, Katherine, Boston, Massachusetts 02215, 27 Park Drive Apt. 3 (US)
(72) NOWAK, Radoslaw, Boston, Massachusetts 02115, 368 Riverway Apt. 10 (US)
(72) YUAN, Jing Ting Christine, Brookline, Massachusetts 02445, 15 Colbourne Crescent Unit 2 (US)

A61K 31/4985 **EN E-1778378** 2025 03 26 **4028007**
(86) IB20058333 2020 09 08 2020771628
(73) Pfizer Inc., New York, NY 10017, 235 East 42nd Street (US)
(54) BEHANDLUNG VON HIDRADENITIS SUPPURATIVA MIT EINEM JAK-INHIBITOR
(30) US 2019 09 11 201962899133 P
(72) FENSOME, Andrew, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Pfizer Inc. 610 Main Street (US)
(72) GERSTENBERGER, Brian Stephen, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Pfizer Inc. 610 Main Street (US)
(72) OWEN, Dafydd Rhys, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Pfizer Inc. 610 Main Street (US)

A61K 31/506 **EN E-1778379** 2025 03 26 **3827831**
(86) KR19008963 2019 07 19 2019841161
(73) J2H Biotech Inc., Suwon-Si, Gyeonggi-do 16648, 210ho, Bdong, 142-10 Saneop-ro 156beon-gil, Gwonseon-gu (KR)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON NICHTALKOHOLISCHER STEATOHEPATITIS
(30) KR 2018 07 23 20180085431
(72) KIM, Jae-Sun, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16658, 402, Jeongjo-ro, Gwonseon-gu (KR)
(72) RYU, Hyung-Chul, Osan-Si, Gyeonggi-do 18113, 104-202, 142, Naesammi-ro (KR)
(72) LIM, Jee-Woong, Seongnam-Si, Gyeonggi-do 13600, 306-302, 206, Sunae-ro, Bundang-gu (KR)
(72) JOUNG, Jung-Gun, Hwaseong-Si, Gyeonggi-do 18537, 2-6, Dugokseo-gil 26beon-gil, Mado-myeon (KR)
(72) KIM, Sun-Joo, Suwon-Si, Gyeonggi-do 16461, 126-101, 477, Gwonseon-ro, Paldal-gu (KR)
(72) SON, Yeon-Woo, Hwaseong-Si, Gyeonggi-do 18596, 108-1502, 66, Barannam-ro, Hyangnam-eup (KR)
(72) KIM, Hyung-Jun, Asan-Si, Chungcheongnam-do 31466, 605-501, 11, Yeonhwa-ro, Baebang-eup (KR)
(72) SONG, Wenling, Uiwang-Si, Gyeonggi-do 16043, 304, 40, Orinamu 1-gil (KR)

A61K 31/519 **EN E-1778380** 2025 03 26 **3793561**
(86) IN19050375 2019 05 10 2019803404
(73) National Centre For Cell Science, Pune, Maharashtra 411007, NCCS Complex Pune University Campus Ganeshkhind (IN)
(54) METHOTREXAT VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HIV INFESTIONEN
(30) IN 2018 05 15 201821018105
(72) MITRA, Debashis, Pune, Maharashtra, 411007, NATIONAL CENTRE FOR CELL SCIENCE OF NCCS Complex, Savitribai Phule Pune University Campus, Ganeshkhind Road (IN)
(72) TRIVEDI, Jay, Pune, Maharashtra, 411007, NATIONAL CENTRE FOR CELL SCIENCE OF NCCS Complex, Savitribai Phule Pune University Campus, Ganeshkhind Road (IN)

A61K 31/52	EN E-1778381	2025 03 26	3377068
(86) US16061176	2016 11 09	2016866873	
(73) Senhwa Biosciences, Inc., New Taipei City 23143,, 10F, No. 225, Sec. 3, Peihsin Rd., Hsintien Dist., (TW)			
(54) KOMBINATIONSTHERAPIE VON TETRACYCLISCHEN CHINOLONANALOGEN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS			
(30) US	2015 11 20	201562258211 P	
(72) SOONG, John, Chino California 91710, 6691 Meadow Lark Street (US)			
A61K 31/5513	EN E-1778382	2025 03 26	4058029
(86) US20060464	2020 11 13	2020820711	
(73) Aquestive Therapeutics, Inc., Warren, NJ 07059, 30 Technology Drive (US)			
(54) MULTIMODALE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG			
(30) US	2019 11 14	201962935460 P	
(72) SCHOBEL, Alexander, Mark, Vero Beach, FL 32963, 150 Island Sanctuary (US)			
(72) VARJAN, Stephanie, M., Oradell, NJ 07649, 151 Prospect Avenue (US)			
(72) WARGACKI, Stephen, Paul, Pittstown, NJ 08867, 18 Glacier Way (US)			
(72) SALTOKO, Gary, Armonk, NY 10504, 6 Frog Rock Road (US)			
(72) HELLER, Allen, H., Woodbridge, CT 06525, 5 Hunters Ridge (US)			
A61K 31/553	EN E-1778383	2025 03 26	3972609
(86) IB20054854	2020 05 21	2020730737	
(73) Geistlich Pharma AG, 6110 Wolhusen, Bahnhofstrasse 40 (CH)			
(54) OXATHIAZINDIOXID ZUR BEHANDLUNG, VORBEUGUNG, HEMMUNG ODER VERMINDERUNG DER CYTOKINFREISETZUNG			
(30) US	2019 05 22	201962851409 P	
(72) COSTIN, James C., Phoenixville, Pennsylvania 19460, 714 Reading Circle (US)			
(72) MOEHLER, Hanns, 8708 Maennendorf, Aufdorfstr. 112 (CH)			
(72) MUELLER, Thomas, 6110 Wolhusen (CH)			
A61K 31/554	EN E-1778384	2025 03 26	4069247
(86) EP20084569	2020 12 04	2020821142	
(73) Albireo AB, 413 46 Göteborg, Arvid Wallgrens Backe 20 (SE)			
(54) BENZOTHIADIAZEPINVERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS GALLENSAÜREMODULATOREN			
(30) IN	2019 12 04	201911049980	
(72) GILLBERG, Per-Göran, 694 96 Åsbro, Vissboda 232 (SE)			
(72) STARKE, Ingemar, 413 01 Göteborg, Frigångsgatan 8C (SE)			
(72) KULKARNI, Santosh S., Bangalore 560078, A206, Temple Trees Apartment J P Nagar 6th Phase Kanakapura Main Road (IN)			
A61K 31/661	EN E-1778385	2025 03 26	4346839
(86) US22030674	2022 05 24	2022732755	
(73) Baxter International Inc., Deerfield, Illinois 60015-4633, One Baxter Parkway (US)			
(73) BAXTER HEALTHCARE SA, 8152 Glattpark (Opfikon), Thurgauerstrasse 130 (CH)			
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE KLINISCHE ERNÄHRUNG			
(30) US	2021 05 27	202117332499	
(72) BOUREZG, Zouaoui, 1420 Braine l'Alleud (BE)			
(72) POUSSET, Cyrille, 1420 Braine l'Alleud (BE)			
A61K 31/721	EN E-1778386	2025 03 26	3522900
(86) US17055999	2017 10 10	2017859329	
(73) Navidea Biopharmaceuticals, Inc., Columbus, OH 43220, 4100 Horizons Drive, Suite 202 (US)			
(54) VERBINDUNG, UMFASSEND EIN DEXTRAN-RÜCKGRAT MIT CD206-TARGETING-EINHEITEN, ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ZIKAVIRUS, GELBEM FIEBER ODER DENGUEFIEBER IN EINEM SUBJEKT.			
(30) US	2016 10 07	201662405780 P	
(72) COPE, Frederick O., Dublin, Ohio 43017, 425 Metro Place North Suite 300 (US)			
A61K 31/736	EN E-1778387	2025 03 26	3037098
(86)	2015 12 22	2015202007	
(73) Martelli, Mario, 35126 Padova, Via Alessandro Manzoni 83 (IT)			
(73) Bergamaschi, Alessandro, 20123 Milano, Via Negrolì, 23 (IT)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR BEHANDLUNG UND PRÄVENTION VON ERKRANKUNGEN IN VERBINDUNG MIT HÄMATISCHEM CHOLESTERIN UND HÄMATISCHER GLYKÄMIE			
(30) IT	2014 12 22	MI20142205	
(72) Martelli, Mario, 35126 Padova, Via Alessandro Manzoni 83 (IT)			
(72) Bergamaschi, Alessandro, 20123 Milano, Via Negrolì, 23 (IT)			
A61K 31/785	EN E-1778388	2025 03 26	4061379
(86) SE20051105	2020 11 18	2020816649	
(73) Cremed AB (Publ), 113 66 Stockholm, c/o ITB-MED AB (publ) Sonja Kovalevskys gata 4 (SE)			
(54) CARBAZATEAKTIVIERTER POLYVINYLBALKHOL (PVAC) ALS ANTITUMORALES MITTEL AUF POLYMERBASIS			
(30) SE	2019 11 21	1930380	
(72) BERGLUND, David, New York, NY 10024 (US)			
(72) BERGLUND, Erik, New York, NY 10013 (US)			
(72) SELBERG, Felix, 753 12 Uppsala (SE)			
(72) FRÖBOM, Robin, 113 65 Stockholm (SE)			

A61K 35/00	EN E-1778389	2025 03 26	3436034
(86) EP17057468	2017 03 29	2017715426	
(73) Institut Pasteur de Lille, 59019 Lille Cedex, 1 rue du Prof. Calmette BP 245 (FR)			
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75654 Paris Cedex 13, 101, rue de Tolbiac (FR)			
(54) MUTIERTE BORDETELLA-STÄMME UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG			
(30) US	2016 03 29	201662314843 P	
(72) SOLANS, Luis, 59110 Le Madeleine, 21 Rue Gay Lussac Apt. 61 (FR)			
(72) LOCHT, Camille, 59019 Lille Cedex, Institut Pasteur de Lille 1 Rue du Professeur A. Calmette BP 245 (FR)			
(72) TSICOPOULOS, Anne, 59019 Lille Cedex, Institut Pasteur de Lille 1 Rue du Professeur A. Calmette BP 245 (FR)			
(72) AIT YAHIA SENDID, Saliha, 59019 Lille Cedex, Institut Pasteur de Lille 1 Rue du Professeur A. Calmette BP 245 (FR)			
A61K 35/74	EN E-1778390	2025 03 26	3808357
(86) CN18089319	2018 05 31	2018920574	
(73) BGI Shenzhen, Shenzhen, Guangdong 518083, Beishan Industrial Zone Main Building Yantian District (CN)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHÄLT MEGAMONAS FUNIFORMIS UND ANAEROFUSTIS STERCORIHOMINIS UND DEREN VERWENDUNG			
(72) ZOU, Yuanqiang, Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)			
(72) XIAO, Liang, Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)			
(72) LI, Xiaoping, Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)			
(72) YU, Jinghong, Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)			
(72) LIU, Chuan, Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)			
A61K 36/03	EN E-1778391	2025 03 26	3281633
(86) CL16050015	2016 04 06	2016776000	
(73) Maqui New Life S.A., Santiago, Avenida del Valle Sur 576 Oficina 504 (CL)			
(54) VETERINÄRMEDIZINISCHE ZUSAMMENSETZUNG VON MEERESALGEN- UND ANDROGRAPHIS-SP.-EXTRAKTEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON INFESTATIONEN IN FISCHEN			
(30) CL	2015 04 08	2015876	
(72) MIRANDA CAMPOS, Paula, Puerto Montt, Lago Huesca 1961 (CL)			
(72) RABUCO JERALDINO, Claudio, Santiago, Pasaje Juan Moya 740 (CL)			
A61K 36/062	EN E-1778392	2025 03 26	3833378
(86) US19045153	2019 08 05	2019846461	
(73) Nielsen Biosciences, Inc., San Diego CA 92121, 11125 Flintkote Avenue Suite G (US)			
(54) BEHANDLUNG VON WARZEN			
(30) US	2018 08 06	201862714942 P	
(30) US	2019 07 31	201962880742 P	
(72) NIELSEN, JR., H. Stewart, San Diego, CA 92121, c/o Nielsen Biosciences, Inc. 11125 Flintkote Avenue, Suite G (US)			
A61K 36/074	EN E-1778393	2025 03 26	4408449
(86) EP23054192	2023 02 20	2023706726	
(73) Mann Kevehazi, Laura, 8509 Kouklia, 7 Kourion St (CY)			
(54) PFLANZLICHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION VON PROSTATAGESUNDHEIT UND PROSTATAKREBS			
(30) US	2022 02 23	202263313018 P	
(72) Mann Kevehazi, Laura, 8509 Kouklia, 7 Kourion St (CY)			
A61K 36/185	EN E-1778394	2025 03 26	3538122
(86) US17061584	2017 11 14	2017868640	
(73) Farm To Farma, Inc., Incline Village, Nevada 89450, PO Box 8880 (US)			
(54) CANNABINOIDFORMULIERUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) US	2016 11 14	201662421933 P	
(72) CROWLEY, Kenton L., Temecula California 92591, 40970 Alton Court (US)			
A61K 38/03	EN E-1778395	2025 03 26	3893913
(86) US19066376	2019 12 13	2019897452	
(73) Fred Hutchinson Cancer Center, Seattle, WA 98109, 1100 Fairview Avenue North (US)			
(54) AUF DEN TRANSFERRINREZEPTOR ABZIELENDE PEPTIDE			
(30) US	2018 12 14	201862779885 P	
(30) US	2019 04 19	201962836520 P	
(72) CROOK, Zachary, Seattle, Washington 98109, 1100 Fairview Avenue North (US)			
(72) BRUSNIAK, Mi-Youn, Seattle, Washington 98109, 1100 Fairview Avenue North (US)			
(72) OLSON, James, Seattle, Washington 98109, 1100 Fairview Avenue North (US)			
(72) MHYRE, Andrew James, Seattle, Washington 98109, 1100 Fairview Avenue North (US)			
(72) YIN, Chunfeng, Seattle, Washington 98109, 1100 Fairview Avenue North (US)			
(72) HOPPING, Gene Gregory, Seattle, Washington 98109, 1100 Fairview Avenue North (US)			
(72) STRONG, Roland, Seattle, Washington 98109, 1100 Fairview Avenue North (US)			

A61K 38/08	EN E-1778396	2025 03 26	4351617
(86) EP21069450	2021 07 13	2021742823	
(73) Serodus ApS, 2200 Copenhagen N, C/O COBIS Ole Maaløes Vej 3 (DK)			
(54) VON IL1RA ABGELEITETE PEPTIDE ZUR BEHANDLUNG VON DIABETISCHER NEPHROPATHIE			
(72) STEINESS, Eva, 2900 Hellerup (DK)			
A61K 38/20	EN E-1778397	2025 03 26	3808369
(86)	2014 11 06	2020193915	
(73) Evive Biotechnology (Shanghai) Ltd, Shanghai 201207, Floor 3, Building 1, No. 400 Fangchun Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)			
(54) VERWENDUNG VON IL-22-DIMEREN BEI DER HERSTELLUNG EINES MEDIKAMENTS ZUR INTRAVENÖSEN VERABREICHUNG			
(30) CN 2013 11 07 201310549838			
(72) YAN, Xiaoqiang, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Shanghai 201207, c/o Evive Biotechnology (Shanghai) Ltd Floor 3, Building 1, No. 400 Fangchun Road (CN)			
(72) HUANG, Cheng, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Shanghai 201207, c/o Evive Biotechnology (Shanghai) Ltd Floor 3, Building 1, No. 400 Fangchun Road (CN)			
(72) WU, Dongdong, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Shanghai 201207, c/o Evive Biotechnology (Shanghai) Ltd Floor 3, Building 1, No. 400 Fangchun Road (CN)			
(72) TANG, Kaiyang, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Shanghai 201207, c/o Evive Biotechnology (Shanghai) Ltd Floor 3, Building 1, No. 400 Fangchun Road (CN)			
(72) HUANG, Yuilang, China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Shanghai 201207, c/o Evive Biotechnology (Shanghai) Ltd Floor 3, Building 1, No. 400 Fangchun Road (CN)			
A61K 38/24	EN E-1778398	2025 03 26	3787667
(86) EP19060577	2019 04 25	2019722535	
(73) Ferring B.V., 2132 JX Hoofddorp, Polaris Avenue 144 (NL)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR KONTROLLIERTE EIERSTOCKSTIMULATION			
(30) EP 2018 04 30 18170138			
(30) EP 2018 05 16 18172725			
(30) EP 2019 01 18 19152465			
(72) COTTINGHAM, Ian, 1162 Saint-Prex, Ferring International Center S.A. Ch. de la Vergognausz 50 (CH)			
A61K 38/36	EN E-1778399	2025 03 26	3793588
(86) US19032956	2019 05 17	2019732781	
(73) Bioerativ Therapeutics Inc., Waltham MA 02451, 225 Second Avenue (US)			
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON HÄMOPHILIE A			
(30) US 2018 05 18 201862673670 P			
(30) US 2018 07 31 201862712880 P			
(30) US 2018 11 30 201862773785 P			
(30) US 2019 02 05 201962801576 P			
(72) INNES, Alison, Waltham, Massachusetts 02451, c/o Bioerativ Therapeutics Inc. 225 Second Avenue (US)			
(72) KATRAGADDA, Suresh, Waltham, Massachusetts 02451, c/o Bioerativ Therapeutics Inc. 225 Second Avenue (US)			
(72) RICE, Kara, Waltham, Massachusetts 02451, c/o Bioerativ Therapeutics Inc. 225 Second Avenue (US)			
(72) RUDIN, Dan, Waltham, Massachusetts 02451, c/o Bioerativ Therapeutics Inc. 225 Second Avenue (US)			
(72) SETH CHHABRA, Ekta, Westborough, MA 01581, 44 Hundreds Road (US)			
(72) WONG, Nancy, Waltham, Massachusetts 02451, c/o Bioerativ Therapeutics Inc. 225 Second Avenue (US)			
A61K 38/39	EN E-1778400	2025 03 26	3710044
(86) US18061562	2018 11 16	2018878999	
(73) Medline Industries, Inc., Northfield, IL 60093, Three Lakes Drive, (US)			
(54) WUNDBEHANDLUNG MIT KOLLAGEN UND EINEM GELATINE-REDUKTIONSMITTEL UND VERFAHREN ZUR FÖRDERUNG DER WUNDHEILUNG			
(30) US 2017 11 17 201762587844 P			
(72) CHAKRAVARTHY, Debashish, Northfield Illinois 60093, c/o Medline Industries Inc. Three Lakes Drive (US)			
(72) MATTORANO, Brian, Northfield Illinois 60093, c/o Medline Industries Inc. Three Lakes Drive (US)			
(72) FREI, Anthony, Northfield Illinois 60093, c/o Medline Industries Inc. Three Lakes Drive (US)			
A61K 39/00	EN E-1778401	2025 03 26	3456345
(86)	2013 02 04	2018183795	
(73) Moredun Research Institute, Bush Loan Penicuik EH16 0PZ, Pentlands Science Park (GB)			
(54) IMPFSTOFF GEGEN NEMATODEN FÜR SCHAFE			
(30) GB 2012 02 07 201202090			
(72) MATTHEWS, Jacqueline, Edinburgh EH26 0PZ, c/o Moredun Research Institute Pentlands Science Park Bush Loan Penicuik (GB)			
(72) NISBET, Alasdair Justice, Edinburgh EH26 0PZ, c/o Moredun Research Institute Pentlands Science Park Bush Loan (GB)			
(72) KNOX, David, Edinburgh EH16 0PZ, c/o Moredun Research Institute Pentlands Science Park Penicuik Bush Loan (GB)			

A61K 39/00	EN E-1778402	2025 03 26	3565889
(86) US18012624	2018 01 05	2018736114	
(73) ImmunityBio, Inc., Culver City, CA 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)			
(54) GENETISCH MODIFIZIERTE NK-92-ZELLEN MIT VERMINDERTER CD96/TIGIT-EXPRESSION			
(30) US 2017 01 06 201762443621 P			
(30) US 2017 02 16 201762459873 P			
(30) US 2017 02 16 201762459877 P			
(72) NAVARRO, Francisco, Culver City California 90232, c/o NantKwest Inc. 9920 Jefferson Blvd. (US)			
(72) KLINGEMANN, Hans, Culver City California 90232, c/o NantKwest Inc. 9920 Jefferson Blvd. (US)			
A61K 39/145	EN E-1778403	2025 03 26	3456348
(86)	2007 09 11	2018187826	
(73) Seqirus UK Limited, Maidenhead, Berkshire SL6 8AA, Point Level 3, 29 Market Street (GB)			
(54) HERSTELLUNG VON INFLUENZA-VIRUS-IMPFSTOFFEN OHNE VERWENDUNG VON EIERN			
(30) US 2006 09 11 84372006 P			
(30) US 2007 06 18 93627907 P			
(72) TSAI, Theodore F., Cambridge, MA 02139, Novartis Vaccines and Diagnostics, Inc. 350 Massachusetts Avenue (US)			
(72) TRUSHEIM, Heidi, 35041 Marburg, Novartis Vaccines and Diagnostics GmbH Emil-von-Behring-Str. 76 (DE)			
A61K 39/395	EN E-1778404	2025 03 26	3558369
(86) US17067917	2017 12 21	2017883800	
(73) Cephalon LLC, West Chester, PA 19380, 145 Brandywine Parkway (US)			
(54) ANTIKÖRPER MIT SPEZIFISCHER BINDUNG AN HUMANES IL-15 UND VERWENDUNGEN DAVON			
(30) US 2016 12 21 201662437143 P			
(72) LAINE, David Jose Simon, Macquarie Park NSW 2113, Teva Pharmaceutical Australia Pty Ltd., 37 Epping Road, (AU)			
(72) POLLARD, Matthew, Pullenvale QLD 4069, 60 Summerland Place, (AU)			
(72) DOYLE, Anthony Gerard, Macquarie Park NSW 2113, Teva Pharmaceuticals Australia Pty Ltd., 37 Epping Road, (AU)			
(72) POULTON, Lynn Dorothy, Macquarie Park NSW 2113, Teva Pharmaceutical Australia Pty Ltd., 37 Epping Road (AU)			
(72) CLARKE, Adam William, Macquarie Park NSW 2113., Teva Pharmaceutical Australia Pty Ltd., 37 Epping Road, (AU)			
A61K 39/395	EN E-1778405	2025 03 26	3740282
(86) US19013934	2019 01 17	2019703874	
(73) University of Connecticut, Farmington, CT 06030-6400, 262 Farmington Avenue (US)			
(73) Joslin Diabetes Center, Inc., Boston, MA 02215, One Joslin Place (US)			
(54) METALLOTHIONEIN INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETES, HEPATITIS UND/ODER ENTZÜNDLICHER LEBERERKRANKUNG			
(30) US 2018 01 17 201862618332 P			
(72) LYNES, Michael A., Farmington, CT 06030-6400, c/o University of Connecticut 262 Farmington Avenue (US)			
(72) TSENG, Yu-Hua, Boston, MA 02215, c/o Joslin Diabetes Center, Inc. One Joslin Place (US)			
(72) LYNES, Matthew, D., Boston, MA 02215, c/o Joslin Diabetes Center, Inc. One Joslin Place (US)			
A61K 47/60	EN E-1778406	2025 03 26	3996686
(86) CN20101299	2020 07 10	2020837671	
(73) The University of Hong Kong, Hong Kong, Pokfulam Road (CN)			
(54) PEGYLIERTES SYNTHETISCHES KL4-PEPTID, ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN DAFÜR			
(30) US 2019 07 10 201962872336 P			
(72) LAM, Ka Wing, Hong Kong, 2/F, Laboratory Block, LKS Faculty Of Medicine, 21 Sassoon Road (CN)			
(72) QIU, Yingshan, Hong Kong, 2/F, Laboratory Block, LKS Faculty Of Medicine, 21 Sassoon Road (CN)			
(72) CHOW, Yee Tak, Hong Kong, 2/F, Laboratory Block, LKS Faculty Of Medicine, 21 Sassoon Road (CN)			
A61K 49/00	EN E-1778407	2025 03 26	4035688
(86)	2015 10 08	2022152987	
(73) Texas Children's Hospital, Houston, TX 77030, 1919 S. Braeswood Blvd. (US)			
(73) Annapragada, Ananth, Manvel, TX 77578, 3114 Spring Ridge Drive (US)			
(73) Tanifum, Eric A., Katy, Texas 77449, 6603 Beeston Hill Drive (US)			
(73) Srivastava, Mayank, Pearland, Texas 77584, 2607 Hewn Rock Way (US)			
(54) MRT-BILDGEBUNG VON AMYLOIDER PLAQUE MITTELS LIPOSOMEN			
(30) US 2014 10 08 201462061514 P			
(30) US 2015 02 02 201562111057 P			
(72) Annapragada, Ananth, Manvel, TX 77578 (US)			
(72) Tanifum, Eric A., Katy, TX 77449 (US)			
(72) Srivastava, Mayank, Pearland, TX 77584 (US)			
A61L 2/10	DE E-1778408	2025 03 26	4226952
(86)	2022 07 26	2022187102	
(73) SKAN AG, 4123 Allschwil, Kreuzstrasse 5 (CH)			
(54) SCHLEUSENANORDNUNG ZUM TRANSFER VON ARTIKELN AUS EINEM GEBINDE IN DIE PROZESSKAMMER EINES CONTAINMENTS UNTER ASEPTISCHEN BEDINGUNGEN			
(72) Geiser, Christoph Joschi, 4313 Möhlin (CH)			
(72) Landes, Robert, 79713 Bad Säckingen (DE)			
(72) Zeller, Mike, 4246 Wahlen (CH)			

A61L 2/16 **EN E-1778409** 2025 03 26 **4279563**
(86) 2021 09 30 2023202264
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANZEIGE EINES SANITÄRSTATUS EINER OBERFLÄCHE
(30) US 2020 11 19 202063115642 P
(30) US 2021 09 08 202117468744
(72) GROSS, Gwen Marie Lanphere, CHICAGO, 60606-2016 (US)
(72) WANG, Xiaoxi, CHICAGO, 60606-2016 (US)
(72) LARSON-SMITH, Kjersta L., CHICAGO, 60606-2016 (US)

A61L 2/28 **EN E-1778410** 2025 03 26 **3962541**
(86) CA20050570 2020 04 29 2020798316
(73) Spa Logic, Inc., Thorsby, Alberta T0C 2P0, Box 560, 4549-52 Street (CA)
(54) WASSERSANIERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2019 04 29 201962840012 P
(72) AMENDT, Darcy, Breton, Alberta T0C 0P0, Box 421 (CA)
(72) ANDERSEN, David Bradley, Thorsby, Alberta T0C 2P0 (CA)

A61L 9/20 **FR E-1778411** 2025 03 26 **4281126**
(86) FR22050201 2022 02 02 2022706878
(73) Brune, Jean-Pierre, 83160 La Valette, La Rivière 120 Avenue Sainte Cécile (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DESINFektion DER VON EINER PERSON ANGESAUGTEN LUFT
(30) FR 2021 02 15 2101409
(72) SALESCO BRUNE, Magali, 83210 Solliès-Pont (FR)
(72) BRUNE, Caroline, 83210 Solliès-Pont (FR)
(72) BRUNE, Jean-Pierre, 83160 La Valette (FR)

A61L 15/42 **EN E-1778412** 2025 03 26 **4241795**
(86) 2013 08 30 2023184179
(73) Stryker European Operations Holdings LLC, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US)
(54) BLUTSTILLENDER SCHAUMSTOFF
(30) NL 2012 08 31 2009400
(72) CHANDRASHEKHAR-BHAT, Bhushan, 9718 DL Groningen (NL)
(72) DE GRAAF, Robbert Arnold, 8023 DC Zwolle (NL)

A61L 15/62 **EN E-1778413** 2025 03 26 **3484426**
(86) US17042239 2017 07 14 2017828573
(73) Lia Diagnostics, Inc., Philadelphia, Pennsylvania 19107, 1015 Chestnut Street Suite 1401 (US)
(54) TEMPORÄRES HYDROPHOBE MATRIXMATERIAL
(30) US 2016 07 15 201662362813 P
(72) EDWARDS, Bethany, Philadelphia Pennsylvania 19107, 1015 Chestnut Street Suite 1401 (US)
(72) COUTURIER, Anna, Philadelphia Pennsylvania 19104, 1015 Chestnut Street Suite 1401 (US)

A61L 24/00 **EN E-1778414** 2025 03 26 **3821916**
(86) 2018 05 30 2021150570
(73) Abyrx, Inc., Stamford, CT 06902, 700 Fairfield Avenue Suite 1 (US)
(54) HÄRTBARE HÄMOSTATISCHE UND ADHÄSIVE ZWEI-PASTEN-ZUSAMMENSETZUNG ZUR ANWENDUNG AM KNOCHEN
(30) US 2017 05 30 201762512482 P
(72) KRONENTHAL, Richard L., Stamford, CT 06902 (US)
(72) DARR, Aniq, Stamford, CT 06902 (US)
(72) PACIFICO, John, Stamford, CT 06902 (US)

A61L 27/14 **EN E-1778415** 2025 03 26 **4294470**
(86) NL22050086 2022 02 18 2022706421
(73) Instructure Labs B.V., 2526 KL The Hague, Herderslaan 13 (NL)
(54) STRUKTURIERTE OBERFLÄCHEN BIOKOMPATIBLER POLYMERMATERIALIEN
(30) NL 2021 02 19 2027599
(72) DAVISON, Noel Lee, 2526 KL The Hague (NL)

A61L 27/22 **EN E-1778416** 2025 03 26 **4086339**
(86) JP21002375 2021 01 25 2021744626
(73) NAGASAKI UNIVERSITY, Nagasaki 852-8521, 1-14, Bunkyo-machi Nagasaki-shi (JP)
(73) TERUMO Kabushiki Kaisha, Tokyo 151-0072, 44-1, Hatagaya 2-chome Shibuya-ku (JP)
(54) BIOADHÄSIVES BLATTFÖRMIGES MATERIAL ZUR ADHÄSION AN EINER ORGANOBERFLÄCHE
(30) JP 2020 01 24 2020010071
(72) MARUYA, Yasuhiro, Nagasaki-shi, Nagasaki 852-8521, c/o CHIZAI Division, NAGASAKI UNIVERSITY, 1-14, Bunkyo-machi (JP)
(72) YAMAGUCHI, Shun, Nagasaki-shi, Nagasaki 852-8521, c/o CHIZAI Division, NAGASAKI UNIVERSITY, 1-14, Bunkyo-machi (JP)
(72) KANETAKA, Kengo, Nagasaki-shi, Nagasaki 852-8521, c/o CHIZAI Division, NAGASAKI UNIVERSITY, 1-14, Bunkyo-machi (JP)
(72) HIGASHI, Miki, Nagasaki-shi, Nagasaki 852-8521, c/o CHIZAI Division, NAGASAKI UNIVERSITY, 1-14, Bunkyo-machi (JP)
(72) EGUCHI, Susumu, Nagasaki-shi, Nagasaki 852-8521, c/o CHIZAI Division, NAGASAKI UNIVERSITY, 1-14, Bunkyo-machi (JP)
(72) OHASHI, Fumiya, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO Kabushiki Kaisha, 1500, Inokuchi, Nakai-machi (JP)
(72) MATSUMURA, Masaki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 259-0151, c/o TERUMO Kabushiki Kaisha, 1500, Inokuchi, Nakai-machi (JP)

A61L 27/34 **EN E-1778417** 2025 03 26 **3912653**
(86) 2018 10 31 2021183568
(73) Hothouse Medical Limited, Glasgow, Strathclyde G2 2PQ, 216 West George Street (GB)
(54) TEXTILPRODUKTE MIT DICHTUNGSMASSE ODER BESCHICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) GB 2017 10 31 201717885
(72) STEVENSON, David Granville, Bridge of Weir, PA11 3PQ (GB)
(72) ASHTON, Timothy Rawden, West Kilbride, KA23 9HL (GB)

A61L 27/36 **EN E-1778418** 2025 03 26 **3888714**
(86) 2011 07 29 2021162466
(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47402, 750 Daniels Way P.O. Box 2269 (US)
(73) Cook Biotech Incorporated, West Lafayette, IN 47906, 1425 Innovation Place (US)
(54) KOLLAGENE GEWEBSTASCHE FÜR EIN IMPLANTIERBARES MEDIZINISCHES GERÄT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2010 07 31 36969110 P
(72) Horn, Joseph B., Boulder, Colorado 80301, 9191 Tahoe Lane (US)
(72) Hiles, Michael C., West Lafayette, Indiana 47905, 4326 South 900 East (US)

A61M 1/00 **EN E-1778419** 2025 03 26 **3978041**
(86) 2018 10 23 2021205926
(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US)
(54) AUTONOMES SAMMELSYSTEM FÜR MEDIZINISCHE ABFÄLLE
(30) US 2017 10 23 201762575833 P
(72) REASONER, Stephen J., Kalamazoo, 49009 (US)
(72) STAATS, Andrew, Issaquah, 98027 (US)
(72) MACLACHLAN, Brian, Norton Shores, 49444 (US)
(72) DOLLMAN, Tamitha, M., Hampton Cove, 35763 (US)

A61M 1/16 **EN E-1778420** 2025 03 26 **4046668**
(86) 2021 02 18 2021157807
(73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
(54) VORRICHTUNG ZUR EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNG
(72) ROVATTI, Paolo, 41034 Finale Emilia (MO) (IT)
(72) SURACE, Alessandro, 41012 Capri (MODENA) (IT)

A61M 1/16 **FR E-1778421** 2025 03 26 **4340905**
(86) FR22050968 2022 05 20 2022731745
(73) Physidia, 49124 Saint-Barthelemy-D'Anjou, 11-13 Boulevard des Bretonnières (FR)
(54) DIALYSEMASCHINE UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) FR 2021 05 21 2105339
(30) FR 2021 05 21 2105337
(72) TODOROVA, Véliana, 69140 Rillieux la Pape (FR)
(72) VINCENT, Eric, 49000 Angers (FR)

A61M 1/16 **EN E-1778422** 2025 03 26 **4091646**
(86) 2019 07 31 2022168726
(73) University of Washington, Seattle, WA 98195, 1100 NE Campus Parkway, Suite 200 (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HARNSTOFFPHOTOOXIDATION
(30) US 2018 08 17 201862719549 P
(72) HINDS, Bruce, Seattle, 98105 (US)
(72) SHAO, Guozheng, Seattle, 98105 (US)

A61M 1/16 **EN E-1778423** 2025 03 26 **4319828**
(86) EP22058922 2022 04 05 2022720664
(73) Gambro Lundia AB, 226 43 Lund, Magistratsvägen 16 (SE)
(54) BEWERTUNG DER INTEGRITÄT EINER VORWÄRTSOMOSEMEMBRAN WÄHREND EINES KONTINUIERLICHEN FLUSSES
(30) US 2021 04 09 202163172853 P
(30) SE 2021 08 12 2150992
(72) VARTIA, Christian, 247 64 Veberöd (SE)

A61M 1/28 **EN E-1778424** 2025 03 26 **3421060**
(86) 2008 05 27 2018186908
(73) Baxter International Inc., Deerfield, Illinois 60015-4633, One Baxter Parkway (US)
(73) Baxter Healthcare S.A., 8304 Wallisellen, Heristrasse 2 (CH)
(54) DIALYSEFLÜSSIGKEITMESSSYSTEME MIT VERWENDUNG LEITFÄHIGER KONTAKTE
(30) US 2007 07 05 773644
(72) SLEPICKA, James S., Genoa City, Wisconsin 53128, N598 Thunderbird Road (US)
(72) PERRY, Mark C., Mchenry, Illinois 60050, 3112 Bretons Drive (US)
(72) CHAN, William W., Lake In The Hills, Illinois 60156, 4361 Princeton Lane (US)
(72) KIENMAN, Richard E., Tampa, Florida 33626, 14535 Weeping Elm Drive (US)
(72) LASSO, Angel M., Odessa, Florida 33556-3281, 16101 Copeland Farms Road (US)
(72) BUSBY, Donald D., Tampa, Florida 33607, 7106 Trysail Circle (US)
(72) ROGER, Rodolfo G., Clearwater, Florida 33761, 3123 Hyde Park Drive (US)
(72) HOGARD, Michael E., Odessa, Florida 33556, 15634 Eastbourn Drive (US)

A61M 5/00 **EN E-1778425** 2025 03 26 **3808389**
(86) 2017 02 03 2020195852
(73) Velano Vascular, Inc., San Francisco, CA 94104, 221 Pine St. 200 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM FLUIDTRANSFER DURCH EINEN PLATZIERTEN PERIPHEREN INTRAVENÖSEN KATHETER
(30) US 2016 02 03 201615014834
(72) DEVGON, Pitamber, Philadelphia, PA Pennsylvania 19107, 1338 Chestnut St. Apt. 806 (US)
(72) EHRENREICH, Kevin J., San Francisco, CA California 94131, 340 Valley Street (US)
(72) BRIGANTI, Richard Thomas, Bala Cynwyd, PA Pennsylvania 19004, 58 W. Princeton Road (US)

A61M 5/14 **EN E-1778426** 2025 03 26 **4217017**
(86) US21051144 2021 09 20 2021791163
(73) Carefusion 303 Inc., San Diego, California 92130, 3750 Torrey View Court (US)
(54) MEDIZINISCHE VERBINDER MIT INTEGRIERTER KLEBERÜCKSEITE
(30) US 2020 09 23 202017030058
(72) WINE, Jason Andrew, Placentia, California 92870 (US)
(72) ZOLLINGER, Chris Jesse, Chino, California 91710 (US)

A61M 5/145 **EN E-1778427** 2025 03 26 **3284492**
(86) JP16062043 2016 04 14 2016780121
(73) Nemoto Kyorindo Co., Ltd., Tokyo 113-0033, 27-20, Hongo 2-chome Bunkyo-ku (JP)
(54) FLÜSSIGARZNEIMITTELINJEKTIONSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER FLÜSSIGARZNEIMITTELINJEKTIONSVORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2015 04 16 2015084504
(72) UDAGAWA, Makoto, Tokyo 113-0033, c/o Nemoto Kyorindo Co. Ltd. 27-20 Hongo 2-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) UCHIZONO, Hirofumi, Tokyo 113-0033, c/o Nemoto Kyorindo Co. Ltd. 27-20 Hongo 2-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) NEMOTO, Shigeru, Tokyo 113-0033, c/o Nemoto Kyorindo Co. Ltd. 27-20 Hongo 2-chome Bunkyo-ku (JP)

A61M 5/162 **EN E-1778428** 2025 03 26 **3021814**
(86) US14046735 2014 07 15 2014827069
(73) ICU Medical, Inc., San Clemente, CA 92673, 951 Calle Amanecer (US)
(54) DRUCKREGELNDE FLÜSSIGKEITSÜBERTRAGUNGSSYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2013 07 19 201361856593 P
(30) US 2014 02 06 201461936785 P
(72) CHHIKARA, Bhupinder, San Clemente, CA 92673, 951 Calle Amanecer (US)
(72) LINGUTLA, Srinath, San Clemente, CA 92673, 951 Calle Amanecer (US)
(72) EADS, Brandon, San Clemente, CA 92673, 951 Calle Amanecer (US)

A61M 5/172 **EN E-1778429** 2025 03 26 **3443998**
(86) 2017 01 13 2018178056
(73) Insulet Corporation, Acton, MA 01720, 100 Nagog Park (US)
(54) ANPASSUNG VON INSULINWERTEN
(30) US 2016 01 14 201662278978 P
(30) US 2016 05 23 201662340470 P
(72) DESBOROUGH, Lane, Acton, MA 01720 (US)
(72) MAZLISH, Bryan, Acton, MA 01720 (US)

A61M 5/178 **EN E-1778430** 2025 03 26 **4353280**
(86) JP23017870 2023 05 12 2023782722
(73) Atdose Co., Ltd., Yokohama city, Kanagawa 241-0022, 2-41-54 Tsurugamine Asahi-ku (JP)
(54) SPRITZE UND SPRITZENEINHEIT
(30) JP 2022 08 30 2022136543
(30) JP 2022 09 28 2022155625
(72) NAKAMURA, Hidenori, Yokohama city, Kanagawa 241-0022 (JP)
(72) NAKAMICHI, Satoshi, Yokohama city, Kanagawa 241-0022 (JP)

A61M 5/20 **EN E-1778431** 2025 03 26 **3275481**
(86) 2013 11 04 2017187528
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) AUTOINJEKTOR
(30) EP 2012 11 06 12191442
(72) HENDERSON, Charley, Cambridge, Cambridgeshire CB1 2PF, 63 Ainsworth St (GB)
(72) CROSS, David, Letchworth, Hertfordshire SG6 2AR, Melford Willian (GB)
(72) JENNINGS, Douglas Ivan, Royston, Hertfordshire SG8 7XU, 73 Redwing Rise (GB)
(72) MCGINLEY, Ryan Anthony, Melbourne Herts, SG8 6DP, c/o PA Consulting Group Limited Cambridge Technology Centre (GB)

A61M 5/20 **FR E-1778432** 2025 03 26 **3890805**
(86) FR20050093 2020 01 23 2020705239
(73) Eveon, 38330 Montbonnot-Saint-Martin, 305 rue Aristide Berges (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZTEN MANUELLEN INJEKTION ZUR INJEKTION EINER IN EINEM BEHÄLTER AUFBEWAHRTEN ZUSAMMENSETZUNG
(30) FR 2019 01 24 1900613
(72) WATTELLIER, Arnaud, 38190 Laval, 82 impasse du meunier (FR)
(72) BEARD, Jean-Claude, 01300 Belley, 130 Montée du Pigeonnier (FR)
(72) DEHAN, Christophe, 38330 Saint-Ismier, 233 rue Doyen Gosse (FR)

A61M 5/20 **EN E-1778433** 2025 03 26 **3976138**
(86) EP20064718 2020 05 27 2020727660
(73) SANOFI, 75017 Paris, 46 avenue de la Grande Armée (FR)
(54) ANORDNUNG FÜR EINE WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG UND WIRKSTOFFFREISETZUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2019 05 29 19305681
(72) DASBACH, Uwe, 65926 Frankfurt am Main, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) KEMP, Thomas Mark, Melbourn, Herts Cambridgeshire SG8 6DP, c/o PA Consulting Group Back Lane (GB)
(72) DENYER, Timothy, Melbourn, Herts Cambridgeshire SG8 6DP, c/o PA Consulting Group Back Lane (GB)

A61M 5/30 **EN E-1778434** 2025 03 26 **4129364**
(86) KR21004672 2021 04 13 2021789530
(73) Jeisys Medical Inc., Geumcheon-gu Seoul 08501, 307-ho, 96, Gamasan-ro (KR)
(54) ARZNEIMITTELINJEKTIONSVORRICHTUNG MIT PULSSCHOCKWELLEN
(30) KR 2020 04 14 20200045256
(72) SEO, Kyu Young, Seoul 08501, 808-ho, 96, Gamasan-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) YI, Won Ju, Seoul 08501, 808-ho, 96, Gamasan-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KANG, Dong Hwan, Incheon 22229, 1603-ho 106-dong, 717, Gyeongwon-daero, Michuhol- gu (KR)

A61M 5/315 **DE E-1778435** 2025 03 26 **3013394**
(86) EP14063312 2014 06 24 2014734093
(73) B. Braun Melsungen AG, 34212 Melsungen, Carl-Braun-Strasse 1 (DE)
(54) EINSTELLVORRICHTUNG FÜR EINEN DURCHFLUSSREGLER
(30) DE 2013 06 26 102013212325
(72) HASLBECK, Karsten, 34212 Melsungen, Am Hang 15a (DE)

A61M 5/315 **EN E-1778436** 2025 03 26 **3930799**
(86) EP20055003 2020 02 26 2020705763
(73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont-de-Claix, Rue Aristide Bergès (FR)
(54) AUTOINJEKTOR MIT NADELABDECKUNG
(30) EP 2019 02 26 19305226
(72) BESSON, Nicolas, 38650 Treffort, Les Rioux (FR)
(72) PLOUVIER, Adrien, 38400 Saint Martin d'Heres, 74 Avenue Ambroise Croizat (FR)

A61M 5/32 **EN E-1778437** 2025 03 26 **3062850**
(86) SE14000128 2014 10 30 2014859162
(73) Danderyds Snickeri AB, 187 66 Täby, Mallslingan 5 (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER SICHERHEIT IN VERBINDUNG MIT DER ABNAHME EINER KANÜLE VON EINER SPRITZE
(30) SE 2013 10 30 1300677
(72) HVERÉN, Lennart, S-182 34 Danderyd, Genvägen 11 (SE)

A61M 5/32 **EN E-1778438** 2025 03 26 **4431134**
(86) 2023 04 26 2023170089
(73) Kairish Innotech Private Ltd., Mumbai 400021, 72-73, 7th Floor, Plot 215, Free Press House Free Press Journal Marg, Nariman Point (IN)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG ZUR INTRADERMALEN INJEKTION, VERFAHREN ZUR INTRADERMALEN INJEKTION UND FÜHRUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN SOLCH EINEM VERFAHREN
(30) IN 2023 03 14 202321017135
(72) DADACHANJI, Rishad Kairus, 400005 Mumbai (IN)
(72) POTDAR, Pratul Prakash, 396210 Nani Daman (IN)
(72) PATEL, Keyurkumar Arvindbhai, 396210 Daman, Daman & Diu (IN)
(72) CHUDASMA, Krupal Ashokbhai, 382345 Ahmedabad (IN)

A61M 5/32 **EN E-1778439** 2025 03 26 **3407941**
(86) US16027577 2016 04 14 2016888529
(73) Embecta Corp., Andover, MA 01810, 200 Bulfinch Drive (US)
(54) STIFTNADELANORDNUNG
(30) WO 2016 01 29 PCT/US2016/015680
(72) RINI, Christopher, Raleigh, North Carolina 27617, 9428 Cartersville Court (US)
(72) KLUG, Richard, Roxboro, North Carolina 27574, 792 Huff Road (US)
(72) PETTIS, Ronald, Cary, North Carolina 27513, 101 Langdale Place (US)
(72) HUANG, David, Hayward, California 94545, 2587 Spindrift Circle (US)
(72) MARIGOWDA, Shresta, Morton, Pennsylvania 19070, 108 Harding Avenue (US)
(72) SACK, Todd, Dover, Delaware 19901, 133 Candlewicke Drive (US)
(72) BOWEN, Mark, Stow, Massachusetts 01775, 13 Red Acre Road (US)
(72) ZUSCHLAG, Matthew, Randolph, New Jersey 07869, 72 Barbara Drive (US)
(72) SCHIFF, David, Highland Park, New Jersey 08904, 213 Valentine Street (US)

A61M 5/32 **EN E-1778440** 2025 03 26 **4175701**
(86) IB21055979 2021 07 02 2021835932
(73) Alsahab Medical Company, Riyadh 12821-7458, 2518 Prince Badr Ibn Abdulaziz Rabwah District (SA)
(54) SPRITZE MIT KONTROLLIERTER BRUCHMÖGLICHKEIT
(30) US 2020 07 06 202063048481 P
(30) US 2021 06 08 202163208307 P
(72) ALSUHAIBANI, Abdulaziz A., Riyadh, 13214-2866 (SA)

A61M 11/00	EN E-1778441	2025 03 26	3843819
(86) EP18083885	2018 12 06	2018822289	
(73) Stamford Devices Limited, Dangan, Galway, Galway Business Park (IE)			
(54) KUPPLUNGSTEIL MIT INTEGRIERTEM AEROSOLGENERATOR ZUR VERWENDUNG IN EINEM ATEMKREISLAUF			
(72) KERN, Stefan, 63820 Elsenfeld, Kreuzfeldring 17 (DE)			
A61M 15/00	EN E-1778442	2025 03 26	4181989
(86) EP21069137	2021 07 09	2021740531	
(73) Stamford Devices Limited, H91 HE94 Galway, Galway Business Park Dangan (IE)			
(54) VORRICHTUNG ZUR VERABREICHUNG VON AEROSOLEN			
(30) EP 2020 07 14 20185705			
(30) EP 2021 01 29 21154205			
(72) POWER, John, Galway, H91 HE94 (IE)			
(72) MACLOUGHLIN, Ronan, Galway, H91 HE94 (IE)			
(72) CASEY, Micheal, Galway, H91 HE94 (IE)			
(72) DUFFY, Conor, Galway, H91 HE94 (IE)			
(72) DUFFY, Aidan, Galway, H91 HE94 (IE)			
A61M 15/00	EN E-1778443	2025 03 26	4360682
(86)	2018 07 02	2024150786	
(73) INHALER LIMITED, Scottish Borders EH46 7AY, Upper Whitfield West Linton (GB)			
(54) INHALATOR			
(30) GB 2017 07 03 201710653			
(72) SMITH, Donald, Edinburgh, Lothian, EH6 4JR (GB)			
(72) ANDERSON, Gregor John McLennan, London, W7 2HQ (GB)			
(72) MCMYN, Lisa, West Linton, EH46 7AY (GB)			
(72) SUTTIE, Alan Miller, Glasgow, Strathclyde, G63 9RF (GB)			
A61M 15/00	EN E-1778444	2025 03 26	4159259
(86)	2018 12 22	2022203019	
(73) invoX Belgium NV, 3590 Diepenbeek, Agoralaan - Building Abis (BE)			
(54) BLOCKIERVORRICHTUNG			
(30) EP 2017 12 22 17210392			
(30) US 2017 12 22 201762610058 P			
(72) Bartels, Frank, 45527 Hattingen (DE)			
(72) Rawert, Jürgen, 50933 Köln (DE)			
A61M 15/00	EN E-1778445	2025 03 26	4031217
(86) IB19060809	2019 12 15	2019956917	
(73) Shaheen Innovations Holding Limited, Abu Dhabi, Unit 2, Level 7, Al Sila Tower Abu Dhabi Global Market Square Al Maryah Island (AE)			
(54) ULTRASCHALLNEBELINHALATOR			
(72) ALSHAIBA SALEH GHANNAM ALMAZROUEI, Mohammed, Abu Dhabi (AE)			
A61M 16/00	EN E-1778446	2025 03 26	3618908
(86) IB18052899	2018 04 26	2018795069	
(73) Trudell Medical International Inc., London, Ontario N5V 5G4, 725 Baransway Drive (CA)			
(54) KOMBINIERTE THERAPIE MIT OSZILLIERENDEM POSITIVEM EXSPIRATORISCHEM DRUCK UND HUFF/HUSTEN-SIMULATIONSVORRICHTUNG			
(30) US 2017 05 03 201762500707 P			
(72) COSTELLA, Stephen, London, Ontario N6C 5R9, 1035 Country Club Court (CA)			
A61M 16/00	DE E-1778447	2025 03 26	4157408
(86) EP21062937	2021 05 17	2021726885	
(73) Ventinova Technologies B.V., 5652 BJ Eindhoven, Meerenakkerplein 7 (NL)			
(54) BEATMUNGSVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG ZUMINDEST DER GEWEBSRELATierten RESISTANCE IM ATEMWEG			
(30) DE 2020 05 27 102020114209			
(72) ENK, Dietmar, 48653 Coesfeld (DE)			
(72) BARNES, Thomas Heinrich, Warlingham Surrey CR6 9LB (GB)			
A61M 16/08	EN E-1778448	2025 03 26	4074358
(86)	2012 10 12	2022159110	
(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place (NZ)			
(54) MEDIZINISCHE SCHLÄUCHE			
(30) US 2011 10 14 201161547482 P			
(72) GRAHAM, Peter, Kenneth, 2013 Auckland (NZ)			
(72) GARCIA, Enrico, Alvarez, 2013 Auckland (NZ)			
(72) SIMS, David, John, 2013 Auckland (NZ)			

A61M 16/08	DE E-1778449	2025 03 26	4252809
(86)	2023 01 05	2023150445	
(73) New Ventures GmbH, 95111 Rehau, Reichenberger Straße 17 (DE)			
(73) Raumedic AG, 95213 Münchberg (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BAUGRUPPE FÜR EIN PATIENTEN-BEATMUNGSSYSTEM			
(30) DE 2022 03 28 102022203012			
(72) Ehrenpfordt, Ricardo, 08056 Zwickau (DE)			
(72) Ranfeld, Constanze, 95111 Rehau (DE)			
(72) Golbs, Lydia, 95182 Döhlau (DE)			
(72) Ruhland, Thomas, 95444 Bayreuth (DE)			
A61M 25/00	DE E-1778450	2025 03 26	3226953
(86) IB15002282	2015 12 04	2015823743	
(73) Advanced Medical Balloons GmbH, 68753 Waghäusel, Bruchsaler Straße 22 (DE)			
(54) BLASENKATHETER FÜR DIE MINIMALE INVASIVE ABLEITUNG VON URIN			
(30) DE 2014 12 04 102014017873			
(72) GÖBEL, Fred, 69259 Wilhelmsfeld, Oberer Langerain 26 (DE)			
A61M 25/00	EN E-1778451	2025 03 26	3982876
(86) US20035017	2020 05 28	2020822591	
(73) Walzman, Daniel Ezra, Teaneck, NJ 07666-2953, 1510 Jefferson Street (US)			
(54) AUSRICHTBARE INTRAKRANIELLE OKKLUSIONSVORRICHTUNG			
(30) US 2019 06 12 201962921378 P			
(30) US 2019 06 25 201962921574 P			
(30) US 2020 04 19 202016852488			
(72) Walzman, Daniel Ezra, Teaneck, NJ 07666-2953, 1510 Jefferson Street (US)			
A61M 25/00	EN E-1778452	2025 03 26	4295887
(86)	2021 04 23	2023208295	
(73) ConvaTec Limited, Deeside, Flintshire CH5 2NU, GDC First Avenue (GB)			
(54) BENETZUNGSMECHANISMUS FÜR EINEN KATHETER			
(30) GB 2020 04 24 202006059			
(72) KENDRICK, Andrew, Cheshire, CH4 7JJ (GB)			
(72) LAMBRETHSEN, Julie, Cheshire, CH1 4AL (GB)			
(72) PFLEGER, Oliver Walter, Liverpool, L2 7NE (GB)			
(72) WROBLEWSKI, Michal, Cheshire, CH2 1DY (GB)			
(72) NOVAK, Marian, 07501 Trebisov (SK)			
(72) KANDRAC, Lukas, 06601 Humenne (SK)			
A61M 25/00	EN E-1778453	2025 03 26	3785756
(86)	2009 02 04	2020199215	
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)			
(54) DURCHQUEREN VON OKKLUSIONEN IN BLUTGEFÄSSEN			
(30) US 2008 02 05 6375608 P			
(72) KUGLER, Chad John, Buffalo, MN 55313, 7688 58th St. Se (US)			
(72) OLSON, Matthew Jonathan, Crystal, MN 55422, 5808 32nd Avenue (US)			
(72) OLSON, Ross Arlen, Anoka, MN 55303, 1250 Benton Street (US)			
(72) ROBINSON, David B., Chanhassen, MN 55317, 25 Pleasant View Road (US)			
(72) ALAN JACOBS, Peter, Minneapolis, MN 55415, 433 S. 7th Street Nr 1913 (US)			
A61M 25/00	EN E-1778454	2025 03 26	4178655
(86) EP21068122	2021 07 01	2021739094	
(73) ETH Zurich, 8092 Zürich, Raemistrasse 101 / ETH transfer (CH)			
(54) VERWENDUNG EINES DUROPLASTISCHEN FORMGEDÄCHTNISMATERIALS IN EINER FADENARTIGEN VORRICHTUNG MIT VARIABLER STEIFIGKEIT UND FADENARTIGE VORRICHTUNG MIT VARIABLER STEIFIGKEIT			
(30) EP 2020 07 09 20184854			
(72) DE MARCO, Carmela, 5000 Aarau (CH)			
(72) MATTMANN, Michael, 8046 Zürich (CH)			
(72) LUSSI, Jonas, 8037 Zürich (CH)			
(72) CHAUTEEMS, Christophe, 8006 Zürich (CH)			
(72) NELSON, Bradley James, 8126 Zumikon (CH)			
A61M 25/06	EN E-1778455	2025 03 26	3851151
(86)	2017 02 22	2021161905	
(73) Abiomed, Inc., Danvers, MA 01923, 22 Cherry Hill Drive (US)			
(54) EINFÜHRUNGSHÜLSE MIT EINER MEHRSCICHTIGEN NABE			
(30) US 2016 02 22 201662298171 P			
(72) MURPHY, John, North Reading, MA 01864, 2 Judith Drive (US)			

A61M 25/10 **EN E-1778456** 2025 03 26 **2358423**
(86) US09068058 2009 12 15 2009835584
(73) Merit Medical Systems, Inc., South Jordan, UT 84095, 1600 West Merit Parkway (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INFLATIONSSPRITZENANZEIGE SOWIE MODULARISIERTE KOMPONENTENANORDNUNG
(30) US 2008 12 15 122708 P
(72) LAMPROPOULOS, Fred P., Salt Lake City, Utah 84117, 5497 Walker Estates Circle (US)
(72) TAYLOR, Steve, Salt Lake City, Utah 84109, 3588 South 2400 East (US)
(72) STOUT, Thomas, Salt Lake City, Utah 84115, 442 Kensington Avenue (US)
(72) MOTTOLA, Jim, Salt Lake City, Utah 84195, 1843 West 10740 South (US)
(72) JOHNSON, Blaine, Riverton, Utah 84065, 2375 Mindi Meadow Circle (US)

A61M 27/00 **DE E-1778457** 2025 03 26 **3996792**
(86) EP20083494 2020 11 26 2020815779
(73) Urotech GmbH, 83101 Rohrdorf-Achenmühle, Medi-Globe-Strasse 1-5 (DE)
(54) APPLIKATIONSVORRICHTUNG MIT EINER URETERSCHIENE UND EINER EINFÜHRKOMPONENTE ZUM EINFÜHREN DER URETERSCHIENE, EINFÜHRKOMPONENTE UND APPLIKATIONSEINRICHTUNG
(30) DE 2019 11 27 102019132160
(72) REITER, Niclas, 83607 Holzkirchen, Südstraße 19 (DE)
(72) HOCHBURGER, Tobias, 83022 Rosenheim, Salinstr. 5 (DE)

A61M 39/02 **EN E-1778458** 2025 03 26 **3897810**
(86) EP19086306 2019 12 19 2019832919
(73) University of Galway, Galway, University Road (IE)
(54) MEDIZINISCHE VERANKERUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2018 12 21 18215406
(72) MODLEY, Richard, Plymouth PL6 8AB, Flat 14, 301 Tavistock Road (GB)
(72) JONES, Tim, Galway, 5 Gention Hill House Salthill (IE)
(72) TIERNEY, Michelle, Clare, Belvoir Sixmilebridge, Co. (IE)

A61M 60/13 **EN E-1778459** 2025 03 26 **3914330**
(86) EP21052434 2021 02 02 2021703239
(73) Abiomed Europe GmbH, 52074 Aachen, Neuenhofer Weg 3 (DE)
(54) PLATZIERUNG EINER BLUTPUMPE UND INTRAVASKULÄRE BLUTPUMPE
(30) EP 2020 02 06 20155973
(72) SIESS, Thorsten, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)
(72) KERKHOFFS, Wolfgang, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)
(72) RODRIGUES-BRIMMERS, Cristine, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)
(72) KEYSSELITZ, Ellen, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)

A61M 60/268 **EN E-1778460** 2025 03 26 **3829670**
(86) NL19050499 2019 07 26 2019756005
(73) CardiacBooster BV, 6538 SZ Nijmegen, Takenhofplein 3 (NL)
(54) HERZUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG MIT GERICHTETER FLUSSHILFE
(30) NL 2018 07 27 2021401
(72) VAN DORT, Daniël Immanuel Michaël, 6500 HB Nijmegen, Secretariaat Valorisatie Huispost/Route 903 Postbus 9101 (NL)

A61M 60/824 **EN E-1778461** 2025 03 26 **3808404**
(86) 2015 08 04 2020212476
(73) Abiomed Europe GmbH, 52074 Aachen, Neuenhofer Weg 3 (DE)
(54) BLUTPUMPE MIT EINEM SELBSTSPÜLENDEN LAGER
(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) KERKHOFFS, Wolfgang, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)
(72) KEYSSELITZ, Ellen, 52074 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH, Neuenhofer Weg 3 (DE)
(72) SKRODSKY, Peter, 52704 Aachen, c/o Abiomed Europe GmbH Neuenhofer Weg 3 (DE)

A61N 1/05 **DE E-1778462** 2025 03 26 **4364791**
(86) 2019 04 11 2024165502
(73) Precisis GmbH, 69124 Heidelberg, Margot-Becke-Ring 8 (DE)
(54) ELEKTRODENANORDNUNG ZUR ELEKTRISCHEN STIMULATION SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENANORDNUNG
(30) DE 2018 04 27 102018110239
(72) TITTELBACH, Michael, 69126 Heidelberg (DE)
(72) LIEDLER, Angela, 82319 Starnberg (DE)
(72) REMMERT, Gregor, 69115 Heidelberg (DE)
(72) JAGSCHIES, Lasse, 69118 Heidelberg (DE)
(72) GÖTTSCHE, Thorsten, 79618 Rheinfelden (DE)
(72) GRÄFE, Maik, 79618 Rheinfelden (DE)

A61N 1/36 **EN E-1778463** 2025 03 26 **3740279**
(86) US19013484 2019 01 14 2019741761
(73) Pulse Biosciences, Inc., Hayward, CA 94545, 3957 Point Eden Way (US)
(54) BEHANDLUNGSSPITZE MIT GESCHÜTZTEN ELEKTRODEN
(30) US 2018 01 16 201862618022 P
(72) MOSS, Kevin, Hayward, CA 94545, 3957 Point Eden Way (US)
(72) FOSTER, Chris, Hayward, CA 94545, 3957 Point Eden Way (US)
(72) HINMAN, Cameron D., Hayward, CA 94545, 3957 Point Eden Way (US)
(72) DANITZ, David J., Hayward, CA 94545, 3957 Point Eden Way (US)
(72) UECKER, Darrin R., Hayward, CA 94545, 3957 Point Eden Way (US)

A61N 1/36 **EN E-1778464** 2025 03 26 **4218917**
(86) 2012 02 23 2023157722
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) IMPLANTIERBARER NEUROSTIMULATOR
(30) US 2011 02 24 201161446438 P
(72) FUNDERBURK, Jeffrey, V., Stevenson Ranch, California (US)
(72) BRASE, Randy, L., Castaic, California (US)
(72) TONG, Robert, R., Valencia, California (US)
(72) RAHMAN, Mizanur, Stevenson Ranch, California (US)

A61N 1/36 **EN E-1778465** 2025 03 26 **4090414**
(86) CA21050044 2021 01 16 2021741999
(73) London Health Sciences Centre Research Inc., London, ON N6G 4X8, Suite 105 100 Collip Circle (CA)
(54) PLANUNG UND BEREITSTELLUNG DYNAMISCH ORIENTIERTER ELEKTRISCHER FELDER FÜR BIOMEDIZINISCHE ANWENDUNGEN
(30) US 2020 01 17 202062962553 P
(72) HEBB, Matthew, London, Ontario N6A5A5, 339 Windermere Road Suite C7-134 (CA)
(72) SCHMID, Susanne, London, Ontario N6G1R3, 6 Metamora Crescent (CA)
(72) WONG, Eugene, London, Ontario N6G 3K7 (CA)
(72) PETERS, Terry, London, Ontario N6A5B7, c/o Western University 1151 Richmond Street N. RRI Room 1232L (CA)
(72) IREDALE, Erin, St. Marys, Ontario N4X 0B9 (CA)

A61N 1/36 **EN E-1778466** 2025 03 26 **4003495**
(86) US20037722 2020 06 15 2020737647
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) BESTIMMUNG EINER HALTUNGSBASIIERTEN PARÄSTHESIESCHWELLE ODER WAHRNEHMUNGSSCHWELLE
(30) US 2019 07 30 201962880493 P
(30) US 2020 02 21 202016797115
(72) DAVIES, Lachlan, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) MCCAMMON, Sheryl, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) CLELAND, Andrew J., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) GOODMAN KEISER, Melanie D., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) TAN, Ye, Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) JOHANEK, Lisa M., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) TORGERSON, Nathan A., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)

A61N 1/37 **EN E-1778467** 2025 03 26 **4093502**
(86) US20066294 2020 12 21 2020842835

(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG EINES TEMPERATURSENSORS ZUM BESTIMMEN DES INFektionsSTATUS EINES PATIENTEN
(30) US 2020 01 24 202016751929
(72) BRAGANZA, Ameet, Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) MARSHALL, Mark T., Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) WHITMAN, Teresa A., Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) STADLER, Robert W., Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)
(72) LEE, Brian B., Minneapolis, MN 55432, Medtronic, Inc. 710 Medtronic Parkway NE (US)

A61N 5/06 **EN E-1778468** 2025 03 26 **3148469**
(86) US15033425 2015 05 30 2015799255
(73) Ovokaitys, Todd Frank, Carlsbad, CA 92008, 2260 Rutherford Road (US)
(54) ERZEUGUNG UND VERWENDUNG VON AKTIVIERTEN STAMMZELLEN
(30) US 2014 05 30 201462006034 P
(72) OVOKAITYS, Todd Frank, Carlsbad, CA 92008, 2260 Rutherford Road (US)
(72) STRACHAN, John Scott, Edinburgh EH16 5HN, 6 Marchhall Crescent (GB)

A61N 5/06 **EN E-1778469** 2025 03 26 **4082606**
(86) 2021 10 06 2021201182
(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)
(54) LED-MODUL UND BELEUCHTUNGSSYSTEM MIT EINEM SOLCHEN LED-MODUL, DAS LICHT MIT EINER UV-B-KOMPONENTE AUSSENDET
(30) EP 2021 04 30 21171544
(72) Dobos, Janos, 6851 Dornbirn (AT)
(72) Meitz, Simon Michael, 6851 Dornbirn (AT)

A61N 5/10 **EN E-1778470** 2025 03 26 **3636319**
(86) 2019 09 26 2019199751
(73) Siemens Healthineers International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 14 (CH)
(73) Varian Medical Systems, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3100 Hansen Way (US)
(73) Varian Medical Systems Particle Therapy GmbH & Co. KG, 53842 Troisdorf, Moltmannstraße 2 (DE)
(54) MULTIKRITERIENOPTIMIERUNGSWERKZEUGE MIT ZEITBASIERTE KRI-TERIEN FÜR DIE STRAHLENTHERAPIE
(30) US 2018 09 28 201816147104
(72) KOPONEN, Timo, 02280 Espoo, Malminhaankuja 2 C11 (FI)
(72) NIEMELAE, Perttu, 02130 Espoo, Visakoivunkuja 17 A 5 (FI)
(72) BACH, Markus, 51491 Overath, Koenigsberger Strasse 5 (DE)
(72) TIMMER, Jan, Los Altos, CA 94024, 1072 St.Joseph Avenue (US)
(72) SMITH, Christel, Santa Barbara, CA 93111, 5235 Calle Cristobal (US)

A61N 5/10 **EN E-1778471** 2025 03 26 **3870283**
(86) US19057884 2019 10 24 2019885945
(73) Adelphi Technology, Inc., Redwood City, CA 94063-4121, 2003 East Bayshore Road (US)
(54) NEUTRONENQUELLE FÜR NEUTRONENEINFANGSTHERAPIE
(30) US 2018 10 24 201862749875 P
(72) PIESTRUP, Melvin, Arthur, Redwood, CA 94062, 13800 Skyline Blvd., 2 (US)
(72) BROWN, Craig, Mathew, Santa Clara, CA 95051, 3398 Creighton Place (US)
(72) CHEN, Allan, Xi, Daly City, CA 94014, 1049 Brunswick St. (US)
(72) GARY, Charles, Kevin, Palo Alto, CA 94303, 3189 Berryessa St., Apt. 6 (US)
(72) GUAN, Yao, Zong, San Francisco, CA 94116, 2367 38th Ave. (US)
(72) HORII, Yoshio, Fukushima, 979-0513, 1-7 Aza Nakamaru, Oaza Yamadaoka Naraha-machi, Futabagun (JP)
(72) JONES JR., Glenn, Emerson, Pittsburg, CA 94565, 2328 Maho Bay Circle (US)
(72) KOKUBO, Yuji, Fukushima, 979-0513, 1-7 Aza Nakamaru, Oaza Yamadaoka Naraha-machi, Futabagun (JP)
(72) YAMADA, Naoyuki, Fukushima, 979-0513, 1-7 Aza Nakamaru, Oaza Yamadaoka Naraha-machi, Futabagun (JP)
(72) KOMURA, Shotaro, Fukushima, 979-0513, 1-7 Aza Nakamaru, Oaza Yamadaoka Naraha-machi, Futabagun (JP)

A61N 5/10 **EN E-1778472** 2025 03 26 **4380683**
(86) EP22069941 2022 07 15 2022751076
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BEWEGUNGSREDUKTION BEI DER DIAGNOSTISCHEN BILDGEBUNG ODER STRAHLENTHERAPIE
(30) EP 2021 08 03 21189349
(72) LEUSSLER, Christoph Günther, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) WEISS, Steffen, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61N 5/10 **EN E-1778473** 2025 03 26 **4292648**
(86) 2023 06 15 2023179471
(73) Siemens Healthineers International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 14 (CH)
(54) PUNKTPositionierung auf Basis der minimalen Überwachungseinheitseinschränkung und Optimierungsziele für ein Strahlentherapie-System
(30) US 2022 06 16 202217842711
(72) LANSOONEUR, Pierre, 69004 Lyon (FR)

A61N 7/02 **EN E-1778474** 2025 03 26 **4373573**
(86) IB22056611 2022 07 19 2022773543
(73) Otsuka Medical Devices Co., Ltd., Tokyo 101-0048, 2-9 Kanda-Tsukasamachi Chiyoda-ku (JP)
(54) ÜBERTRAGUNG VON AKUSTISCHEN UND ELEKTROMAGNETISCHEN SIGNALEN VON EINEM KATHETERBALLON
(30) US 2021 07 19 202163223517 P
(30) US 2021 07 19 202163223519 P
(30) US 2022 02 03 202263306496 P
(30) US 2022 06 27 202263367119 P
(30) US 2022 07 18 202217813311
(72) ZHAI, Liang, Palo Alto, California 94303 (US)
(72) DAILEY, Eric, Palo Alto, California 94303 (US)
(72) MAZZONE, James D., Palo Alto, California 94303 (US)
(72) CHEUNG, Desmond, Palo Alto, California 94303 (US)
(72) THIRUMALAI, Shruthi, Palo Alto, California 94303 (US)

A61N 7/02 **EN E-1778475** 2025 03 26 **4373572**
(86) IB22056561 2022 07 16 2022748463
(73) Otsuka Medical Devices Co., Ltd., Tokyo 101-0048, 2-9 Kanda-Tsukasamachi Chiyoda-ku (JP)
(54) KATHETER MIT KONFORMEM BALLON
(30) US 2021 07 19 202163223517 P
(30) US 2022 06 27 202263367119 P
(30) US 2022 07 15 202217812884
(72) MAZZONE, James, Palo Alto, California 94303 (US)
(72) DAILEY, Eric, Palo Alto, California 94303 (US)
(72) DONOVAN, Ryan R., Palo Alto, California 94303 (US)
(72) MERINO, Jaime, Palo Alto, California 94303 (US)
(72) THIRUMALAI, Shruthi, Palo Alto, California 94303 (US)

A61P 7/02 **EN E-1778476** 2025 03 26 **3965885**
(86) US20032130 2020 05 08 2020802739
(73) Truvian Sciences, Inc., San Diego, CA 92121, 10300 Campus Point Drive Suite 190 (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR UMKEHRUNG VON PLATTCHENAGGREGATION
(30) US 2019 05 09 201962845807 P
(72) LEE, Florence Y., San Diego, CA 92130, 6323 Peach Way (US)
(72) HIGGINS, Renee L., Santee, CA 92071, 10210 Brightwood Lane 5 (US)
(72) HAWKINS, Jeffrey A., San Marcos, CA 92078, 979 Baylor Drive (US)
(72) MARRINUCCI, Dena C., San Diego, CA 92101, 825 W Beech St, Unit 206 (US)

A61P 25/28 **EN E-1778477** 2025 03 26 **3463575**
(86) US17035285 2017 05 31 2017807427
(73) The University of Virginia Patent Foundation, Charlottesville, VA 22903, 722 Preston Avenue, Suite 107, P.O. Box 800755 (US)
(73) Kipnis, Jonathan, Charlottesville, VA 22908, Department of Neuroscience Center for Brain Immunology And Glia (big) University of Virginia (US)
(73) Louveau, Antoine, Charlottesville, VA 22908, Department of Neuroscience Center for Brain Immunology And Glia (big) University of Virginia (US)
(73) Da Mesquita, Sandro, Charlottesville, VA 22908, Department of Neuroscience Center for Brain Immunology And Glia (big) University of Virginia (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MODULATION LYM- PHATISCHER BLUTGEFÄSSE IM ZENTRALEN NERVENSYSTEM
(30) US 2016 06 01 201662344164 P
(72) KIPNIS, Jonathan, Charlottesville VA 22908, Department of Neuroscience Center for Brain Immunology And Glia (big) University of Virginia (US)
(72) LOUVEAU, Antoine, Charlottesville VA 22908, Department of Neuroscience Center for Brain Immunology And Glia (big) University of Virginia (US)
(72) DA MESQUITA, Sandro, Charlottesville VA 22908, Department of Neuroscience Center for Brain Immunology And Glia (big) University of Virginia (US)

A61P 27/02 **EN E-1778478** 2025 03 26 **3638206**
(86) US18037082 2018 06 12 2018818193
(73) EyePoint Pharmaceuticals, Inc., Watertown, MA 02472, 480 Pleasant Street Suite B300 (US)
(54) BIOERODIERBARE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNGEN
(30) US 2017 06 13 201762518739 P
(72) GUO, Hong, Watertown, MA 02472, 480 Pleasant Street Suite B300 (US)
(72) CHEN, Jian, Bing, Watertown, MA 02472, 480 Pleasant Street Suite B300 (US)

A61P 35/00 **EN E-1778479** 2025 03 26 **4284512**
(86) US22014307 2022 01 28 2022704236
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DES ZY- TOKINFREISETZUNGSSYNDROMS
(30) US 2021 01 28 202163142643 P
(72) OLSON, Kara, White Plains, NY 10605 (US)
(72) SINESHCHEKOVA, Olga, NY 10570 (US)
(72) SMITH, Eric, New York, NY 10016 (US)
(72) LIN, Chia-yang, Scarsdale, NY 10583 (US)

A61Q 1/10 **EN E-1778480** 2025 03 26 **3720561**
(86) EP18083259 2018 12 03 2018814554
(73) Prodotti Gianni S.r.l., 20138 Milano, Via M.F. Quintilano 30 (IT)
(54) AUGENMAKE-UP ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND GRAPHEN
(30) IT 2017 12 05 201700140453
(72) ANSELM, Cecilia, 53100 Siena, Piazza del Sale 6/9 (IT)
(72) CENTINI, Marisanna, 53027 San Quirico d'Orcia (SI), Via Lorenzetti 16 (IT)
(72) SIGNORI, Giulia, 53034 Colle di Val d'Elsa (SI), Via Antonio Gramsci 72 (IT)
(72) TOLA, Maria Francesca, 90047 Partinico (PA), Via Antonio Canaletto 30 (IT)

A61Q 5/12 **DE E-1778481** 2025 03 26 **3873428**
(86) EP19079786 2019 10 31 2019798227
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) WIRKSTOFFZUSAMMENSETZUNG ZUM SCHUTZ KÜNSTLICH GEFÄRBT-ER HAARE
(30) DE 2018 10 31 102018127300
(72) KROHN, Rene, 22848 Norderstedt, Goethestraße 14 (DE)
(72) SCHULZE ZUR WIESCHE, Erik, 33619 Bielefeld, Wiegandweg 37 (DE)

A61Q 19/00 **EN E-1778482** 2025 03 26 **3747424**
(86) JP19003058 2019 01 30 2019748241
(73) Otsuka Pharmaceutical Co., Ltd., Tokyo 101-8535, 2-9, Kanda Tsukasa-machi Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR UNTERDRÜCKUNG DER VERFÄRBUNG EINER EXTERNEN ZUSAMMENSETZUNG MIT ADENOSINMONOPHOSPHAT UND TRANEXAMSÄURE
(30) JP 2018 01 31 2018015486
(72) OGIHARA, Miyoko, Osaka-shi, Osaka 540-0021, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 3-2-27, Otedori, Chuo-ku (JP)
(72) SUMA, Momoko, Osaka-shi, Osaka 540-0021, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 3-2-27, Otedori, Chuo-ku (JP)
(72) MIYAWAKI, Shiori, Osaka-shi, Osaka 540-0021, c/o OTSUKA PHARMACEUTICAL CO., LTD., 3-2-27, Otedori, Chuo-ku (JP)

A61Q 19/08 **EN E-1778483** 2025 03 26 **4168130**
(86) EP21064082 2021 05 26 2021728239
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) VERWENDUNG VON INDOLVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON ANZEICHEN DER HAUTALTERUNG
(30) EP 2020 06 19 20181081
(72) BISHOP, Cleo, Lucinda, London E1 2AT (GB)
(72) GUNN, David, Andrew, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ (GB)
(72) HARICHIAN, Bijan, Trumbull, CT Connecticut 06611 (US)
(72) JENKINS, Gail, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ (GB)
(72) MILLIGAN, Deborah, Anne, Ruislip Middlesex HA4 9BF (GB)
(72) ROSA, Jose, Guillermo, Trumbull, CT Connecticut 06611 (US)
(72) TYLER, Eleanor, Jane, London EC1M 6BQ (GB)
(72) WAINWRIGHT, Linda, Jane, Bedford Bedfordshire MK44 1LQ (GB)

A62B 23/02 **DE E-1778484** 2025 03 26 **3928839**
(86) 2021 05 27 2021176217
(73) Dräger Safety AG & Co. KGaA, 23560 Lübeck, Revalstrasse 1 (DE)
(54) FILTEREINHEIT MIT EINEM STARREN FILTER UND EINER FLEXIBLEN UMMANTELUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN FILTERS
(30) DE 2020 06 02 102020114622
(72) Junk, Andreas, 23558 Lübeck (DE)
(72) Kirmse, Sören, 23558 Lübeck (DE)
(72) Müller, Rolf, 23558 Lübeck (DE)
(72) Lorenzen, Ludwig, 23558 Lübeck (DE)
(72) Erhardt, Tim, 23558 Lübeck (DE)

A62C 31/28 **DE E-1778485** 2025 03 26 **3452179**
(86) EP16059763 2016 05 02 2016720109
(73) Minimax GmbH, 23843 Bad Oldesloe, Industriestraße 10-12 (DE)
(54) SCHUTZKAPPE FÜR EINE SPRINKLERDÜSE, VERWENDUNG EINER SOLCHEN UND VERFAHREN ZUM MONTIEREN UND/ODER DEMONTIEREN EINER SPRINKLERDÜSE AN EINER ROHRL EITUNG
(72) SCHNELL, Stefan, 23617 Stockelsdorf, Segeberger Str. 90 (DE)
(72) RÖNNFELDT, Frank, 23843 Sühlen, Hökerweg 5 (DE)

A62C 35/02 **EN E-1778486** 2025 03 26 **3868447**
(86) 2020 02 18 2020158067
(73) Marioff Corporation OY, 01510 Vantaa, Äyritie 24 (FI)
(54) EINSETZBARES SPRINKLER-BRANDLÖSCHSYSTEM
(72) Krutskkevch, Nazar, 80-890 Gdansk, c/o UTC Fire & Security Polska Sp. z o.o. ul Jana Heweliusza 18 (PL)
(72) Wisniewski, Karol, 80-890 Gdansk, c/o UTC Fire & Security Polska Sp. z o.o. ul Jana Heweliusza 18 (PL)

A63B 7/04 **EN E-1778487** 2025 03 26 **4115957**
(86) 2022 07 01 2022182611
(73) Tayar, Eliahu, 1811001 Afula Illit, P.O.B. 1011 (IL)
(54) KRAFTAPPLIKATOR UND FITNESSVORRICHTUNG, DIE DENSELBEN EINSCHLIESST
(30) IL 2021 07 04 28459721
(72) Tayar, Eliahu, 1811001 Afula Illit, P.O.B. 1011 (IL)

A63B 21/008 **DE E-1778488** 2025 03 26 **3843859**
(86) EP19072913 2019 08 28 2019762917
(73) BLBW AG, 1716 Schwarzsee, Kaspera 12 (CH)
(54) MOBILE TRAININGSEINRICHTUNG
(30) CH 2018 08 28 10362018
(72) SCHRAG, Michael, 1716 Schwarzsee, Kaspera 12 (CH)

A63B 21/072 **EN E-1778489** 2025 03 26 **4359089**
(86) EP22066683 2022 06 20 2022735147
(73) Trial S.R.L., 47122 Forlì (FC), Via Fleming, 1 (IT)
(54) GEWICHTSVORRICHTUNG MIT GRIFF UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) IT 2021 06 21 202100016223
(72) MONTANARI, Giovanni, 47121 Forlì (IT)

A63B 21/075 **EN E-1778490** 2025 03 26 **4205822**
(86) CN20105140 2020 07 28 2020945771
(73) Hao's Fitness Equipment (Shanghai) Co., Ltd. TRADING LTD., Shanghai 201600, Area A, Building 1, No. 151 Gangde Road, Xiaokunshan Town, Songjiang District (CN)
(54) ROTATIONSHANTEL
(30) CN 2020 07 20 202021426012 U
(72) WANG, Lihui, Shanghai 201600 (CN)

A63B 22/02 **EN E-1778491** 2025 03 26 **4088789**
(86) 2022 05 06 2022172127
(73) DRAX Inc., Anyang-si, Gyeonggi-do 14086, 26, Jeonpa-ro 62beon-gil Manan-gu (KR)
(54) LAUFBAND UND DARIN VERWENDETE RIEMENSCHLEIBE
(30) KR 2021 05 11 20210060603
(30) KR 2022 04 08 20220044121
(72) YOO, Seon Kyung, Seoul (KR)

A63C 9/08 **DE E-1778492** 2025 03 26 **4218967**
(86) 2023 01 04 2023150228
(73) Tyrolia Technology GmbH, 2320 Schwechat, Tyroliaplatz 1 (AT)
(54) SKIBINDUNG
(30) AT 2022 01 17 500152022
(72) Schretter, Herwig, 1070 Wien (AT)
(72) Baumgartner, Manfred, 2493 Lichtenwörth (AT)

A63C 9/08 **DE E-1778493** 2025 03 26 **4151292**
(86) 2022 06 21 2022180093
(73) MARKER Deutschland GmbH, 82377 Penzberg, Dr.-Gotthilf-Näher-Strasse 6 und 12 (DE)
(54) EINSTELLBARER VORDERBACKEN
(30) DE 2021 09 15 102021123923
(72) Bartl, Robert, 82491 Grainau (DE)

A63F 1/06 **EN E-1778494** 2025 03 26 **4204111**
(86) US21071305 2021 08 27 2021782624
(73) Breslin, Eoghan Brian, Orlando, FL 32828, 618 Waterscape Way (US)
(73) Loane, Stephen, John, Upper Dublin, D09 C9X3, 132 Drumcondra Road (IE)
(54) HYBRIDKARTENSPIELVORRICHTUNG
(30) US 2020 08 27 202017004672
(72) Breslin, Eoghan Brian, Orlando, FL 32828, 618 Waterscape Way (US)
(72) Loane, Stephen, John, Upper Dublin, D09 C9X3, 132 Drumcondra Road (IE)

A63F 5/00 **EN E-1778495** 2025 03 26 **3691761**
(86) US18054755 2018 10 05 2018864558
(73) INTERBLOCK d.o.o., 1234 Menges, Gorenjska Cesta 23 (SI)
(54) VERTIKALER ROULETTEMECHANISMUS
(30) US 2017 10 06 201762569128 P
(72) KEK, Emil, 1234 Menges, Gorenjska Cesta 23 (SI)
(72) KOKORAVEC, Rok, 1234 Menges, Gorenjska Cesta 23 (SI)
(72) KROSELJ, Peter, 1234 Menges, Gorenjska Cesta 23 (SI)
(72) MAGDALENC, Matic, 1234 Menges, Gorenjska Cesta 23 (SI)
(72) PECECNIK, Joze, 1234 Menges, Gorenjska Cesta 23 (SI)

A63F 13/25 **EN E-1778496** 2025 03 26 **3519067**
(86) US17053564 2017 09 26 2017787993
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON INTERAKTIVEM INHALT IN EINER SZENE DER VIRTUELLEN REALITÄT ZUR FÜHRUNG EINES HMD-BENUTZERS ZU SICHERHEIT INNERHALB EINES RAUMS DER REALEN WELT
(30) US 2016 09 30 201662403053 P
(30) US 2017 09 25 201715715114
(72) BLACK, Glenn T., San Mateo CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
(72) TAYLOR, Michael G., San Mateo CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
(72) TOKUBO, Todd, San Mateo CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)

A63F 13/30 **EN E-1778497** 2025 03 26 **4037786**
(86) US20053347 2020 09 29 2020790166
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) ÜBERLAPPENDE CODIERUNG UND ÜBERTRAGUNG AUF EINEM SERVER
(30) US 2019 10 01 201962909156 P
(30) US 2019 10 01 201962909157 P
(30) US 2020 08 24 202017001547
(30) US 2020 08 24 202017001561
(72) CERNY, Mark, E., San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
(72) YONG, Kelvin, M., San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)

A63F 13/5375 **EN E-1778498** 2025 03 26 **3820583**
(86) GB19050465 2019 02 20 2019708624
(73) Sony Interactive Entertainment Europe Limited, London W1F 7LP, 10 Great Marlborough Street (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG EINER VIRTUELLEN UMGEBUNG
(30) GB 2018 07 13 201811535
(72) SWANN, Andrew, London W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
(72) PANESAR, Pritpal Singh, London W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
(72) BRISLIN, Simon Andrew St John, London W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)
(72) SPENCER, Hugh Alexander Dinsdale Spencer, London W1F 7LP, c/o Sony Interactive Entertainment Europe Limited 10 Great Marlborough Street (GB)

A63G 7/00 **DE E-1778499** 2025 03 26 **4217084**
(86) EP21076053 2021 09 22 2021782519
(73) Intrasyas GmbH Innovative Transportsysteme, 80339 München, Gollierstrasse 70/C (DE)
(54) FAHRGESCHÄFT ZUR VOLKSBELEUSTIGUNG MIT FAHRZEUGFESTEM WICKLUNGSBAUTEIL
(30) DE 2020 09 25 102020125162
(72) HOLLMER, Tobias, 80796 München (DE)

A63H 3/36 **EN E-1778500** 2025 03 26 **4252881**
(86) 2021 07 09 2023180438
(73) Spin Master Ltd., Toronto, Ontario M5V 3M2, 225 King Street West, Suite 200 (CA)
(54) VERWANDELBARES SPIELZEUG
(30) US 2021 06 29 202117362981
(72) Livingston, Jessica, Toronto, M5V 3M2 (CA)
(72) Charbonneau, Anne N., Toronto, M5V 3M2 (CA)

A63H 11/00 **EN E-1778501** 2025 03 26 **3795225**
(86) JP19007032 2019 02 25 2019803095
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2018 05 15 2018093670
(72) TORII, Kuniaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) NAKAI, Mikio, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) KUDO, Yusuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

A63H 17/00 **EN E-1778502** 2025 03 26 **3988191**
(86) 2021 06 02 2021177312
(73) Gateway Autoart Limited, Shatin, New Territories Hong Kong SAR, Unit 3, G/F., Topsail Plaza 11 On Sum Street (HK)
(73) Gateway Autoart Japan Corporation, Fuefuki-shi, Yamanashi 405-0077, 2113-6 Tsuboi Ichinomiya-cho (JP)
(54) MODELL EINES WAGENTYPES
(30) CN 2020 10 23 202011145633
(72) KWAN, Kelvin Yuet-Ming, Hong Kong (HK)

A63H 33/08 **EN E-1778503** 2025 03 26 **4190420**
(86) KR20010084 2020 07 30 2020946860
(73) Park, Kyong Haw, Bucheon-si, Gyeonggi-do 14737, 4th Floor, 49, Simgok-ro 10beon-gil Sosa-gu (KR)
(54) MONTAGESPIELZEUG
(72) Park, Kyong Haw, Bucheon-si, Gyeonggi-do 14737, 4th Floor, 49, Simgok-ro 10beon-gil Sosa-gu (KR)

B01D 12/00 **EN E-1778504** 2025 03 26 **3528914**
(86) US17058079 2017 10 24 2017865322
(73) Rauch, Mark S., Houston, TX 77056, 5441 Tupper Lake (US)
(73) Kleineke, Ronald, Mingo Junction, OH 43938, 718 Wilson Avenue (US)
(54) ÖLÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) US 2016 10 24 201662412067 P
(72) Rauch, Mark S., Houston, TX 77056, 5441 Tupper Lake (US)
(72) Kleineke, Ronald, Mingo Junction, OH 43938, 718 Wilson Avenue (US)

B01D 15/08 **EN E-1778505** 2025 03 26 **3237084**
(86) US15000180 2015 12 23 2015873758
(73) Biometry Inc., Arlington, MA 02476, 165 Gray Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG VON ANALYTEN MITTELS EINES GASCHROMATOGRAPHISCHEN TESTSTREIFEN
(30) US 2014 12 24 201462096674 P
(30) US 2015 04 13 201562146847 P
(30) WO 2015 06 09 PCT/US2015/034869
(72) MORGAN, Thomas, T., Stow, MA 01775, 20 Railroad Avenue (US)
(72) CARNAHAN, David, L., Needham, MA 02492, 671 Great Plain Avenue (US)
(72) NOLAN, Bryan, Brookline Massachusetts 02445, 6 Strathmore Road, 2 (US)

B01D 29/15 **DE E-1778506** 2025 03 26 **3988196**
(86) 2016 04 04 2021195198
(73) Robert Bosch GmbH, 70469 Stuttgart, Wernerstraße 51 (DE)
(54) FILTERELEMENT MIT ENTFERNUNGSELEMENT
(30) DE 2015 04 24 102015207565
(72) AYZA PARRA, Davd, 12100 Castellón de la Plana (ES)
(72) ARIAS ARIAS, José Luis, 28007 Madrid (ES)
(72) CASTEJON LOPEZ, Miguel, 70176 Stuttgart (ES)

B01D 29/21 **EN E-1778507** 2025 03 26 **4058174**
(86) US20054997 2020 10 09 2020797640
(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US)
(54) FILTERDÄMPFUNGSSYSTEM FÜR PULSIERENDEN DRUCK
(30) US 2019 11 13 201916682650
(72) RIES, Jeffrey R., Metamora, Illinois 61548, 1330 N. Independence Ct. (US)
(72) IMMEL, Jon T., Chillicothe, Illinois 61523, 1309 West Pine Street (US)
(72) RODRIGUEZ, Javier A., Peoria, Illinois 61615, 2401 W. Alta Road Unit 3803 (US)

B01D 33/21 **EN E-1778508** 2025 03 26 **4382186**
(86) 2023 11 14 2023209586
(73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)
(54) FILTERSEKTORANORDNUNG EINES SCHEIBENFILTERS
(30) FI 2022 12 09 20226090
(72) LAAKSO, Janne, 33700 Tampere (FI)

B01D 39/02 **EN E-1778509** 2025 03 26 **3678755**
(86) US18049865 2018 09 07 2018853488
(73) Porex Corporation, Fairburn, GA 30213, 500 Bohannon Road (US)
(54) ROHRFÖRMIGER PORÖSER FASERFILTER MIT KLEINEM DURCHMESSER
(30) US 2017 09 07 201762555136 P
(72) MORRIS-ANASTASI, Nicole Elizabeth, Richmond, Virginia 23222, 3403 Moss Side Avenue (US)
(72) CLENDENNING, Michael Andrew, Sharpsburg, Georgia 30277, 60 Bretts Bend (US)
(72) SPENCER, Michael W., Chesterfield, Virginia 23838, 10709 Old Squaws Lane (US)
(72) ZHOU, Qiang, Moseley, Virginia 23120, 15731 Moss Fire Court (US)
(72) MAO, Guoqiang, Fairburn, Georgia 30213, 500 Bohannon Road (US)

B01D 45/14 **EN E-1778510** 2025 03 26 **4159299**
(86) JP21015748 2021 04 16 2021813305
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) TRENNVORRICHTUNG UND TRENNSYSTEM
(30) JP 2020 05 28 2020093723
(30) JP 2020 10 07 2020170048
(72) KAMAKURA, Masanao, Osaka 540-6207 (JP)
(72) HAYASAKI, Yoshiki, Osaka 540-6207 (JP)
(72) AKASAKA, Osamu, Osaka 540-6207 (JP)
(72) TSURUI, Shota, Osaka 540-6207 (JP)

B01D 46/00 **EN E-1778511** 2025 03 26 **3908393**
(86) US20012750 2020 01 08 2020702730
(73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street (US)
(54) FILTERELEMENT ZUR WARTUNG EINES FILTERSYSTEMS
(30) EP 2019 01 08 19150836
(72) CATOOR, Bart, Minneapolis, MN 55440-1299, c/o Donaldson Company, Inc. 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)
(72) VERSTRAETE, Mathijs, Minneapolis, MN 55440-1299, c/o Donaldson Company, Inc. 1400 West 94th Street P.O. Box 1299 (US)

B01D 46/00 **DE E-1778512** 2025 03 26 **4359105**
(86) EP22065450 2022 06 08 2022733348
(73) Gebr. Becker GmbH, 42279 Wuppertal, Hölker Feld 29-31 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ABREINIGUNG EINES FILTERS
(30) DE 2021 06 23 102021116263
(72) DABRUCK, Markus, 42113 Wuppertal (DE)
(72) RADAU, Christian, 58332 Schwelm (DE)
(72) RADERMACHER, Bernhard, 41352 Korschenbroich (DE)
(72) SIMON, Daniel, 58332 Schwelm (DE)

B01D 47/06 **DE E-1778513** 2025 03 26 **4329916**
(86) EP22060253 2022 04 19 2022723412
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ABSCHIEDEN VON FLÜSSIGKEITSTROPFEN AUS EINEM GASTSTROM MITTELS EINES ZENTRIFUGALTROPFENABSCHIEDERS
(30) EP 2021 04 26 21170447
(72) ZHOU, Yunfei, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) LANG, Ortmund, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) MEIER, Matthias Wilhelm, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) DE RUITER, Cornelis Hendricus, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) KRAMP, Marvin, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) GRACKIEWICZ, Gregor, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) MACHT, Josef, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) GITTER, Markus, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) HECHLER, Claus, 67063 Ludwigshafen (DE)

B01D 53/62 **EN E-1778514** 2025 03 26 **3744417**
(86) JP18047811 2018 12 26 2018895054
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Chiyoda-ku Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome (JP)
(54) CO₂-RÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG UND CO₂-RÜCKGEWINNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 12 27 2017251925
(72) NAKAGAWA Yosuke, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
(72) SHIMADA Daisuke, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)
(72) TSUJIUCHI Tatsuya, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 16-5, Konan 2-chome, Minato-ku (JP)

B01D 53/94 **EN E-1778515** 2025 03 26 **3639907**
(86) 2018 10 18 2018201094
(73) Umicore AG & Co. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
(54) ABGASREINIGUNGSSYSTEM FÜR EINEN BENZINMOTOR
(72) SCHOENHABER, Jan, 64287 Darmstadt, Heinrich-Fuhr-Stasse 19 (DE)
(72) RICHTER, Joerg-Michael, 60389 Frankfurt, Dietrich-Bonhoeffer-Weg 51 (DE)
(72) BRAUN, Carolin, 63225 Langen, Bahnstraße 74 (DE)

B01D 61/32 **EN E-1778516** 2025 03 26 **3585505**
(86) US18018003 2018 02 13 2018758398
(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451, 920 Winter Street (US)
(54) SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG DER DIALYSATOR DURCHFLUSSRATEN UNTER VERWENDUNG GEMESSENER DIALYSATOR DRÜCKE
(30) US 2017 02 22 201715439520
(72) KHAIR, Mohammad M., Irvine, California 92620, 73 Sanctuary (US)

B01D 65/08 **DE E-1778517** 2025 03 26 **4061517**
(86) EP20080241 2020 10 28 2020799677
(73) Spitzer GesmbH, 8250 Vorau, Impulszentrum 1 (AT)
(54) FILTERVORRICHTUNG
(30) AT 2019 11 21 510062019
(72) SPITZER, Herbert, 8250 Vorau, Badesiedlung 389 (AT)
(72) SPITZER, Simone Maria, 8250 Vorau, Friedheimweg 174 (AT)

B01D 71/68 **EN E-1778518** 2025 03 26 **3702021**
(86) JP18034724 2018 09 20 2018870949
(73) NOK Corporation, Tokyo 105-8585, 12-15, Shiba-Daimon 1-chome Minato-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR POLYPHENYLSULFON-HOHLFASERMEMBRAN ZUR VERWENDUNG IN EINEM BEFEUCHTUNGSFILM
(30) JP 2017 10 27 2017208226
(72) WATANABE, Kensuke, Kikugawa-shi Shizuoka 437-1507, c/o NOK Corporation 2000 Akatsuchi (JP)
(72) SATO, Takatoshi, Kikugawa-shi Shizuoka 437-1507, c/o NOK Corporation 2000 Akatsuchi (JP)

B01F 23/232 **EN E-1778519** 2025 03 26 **3819023**
(86) JP19024373 2019 06 19 2019830859
(73) Nihon Spindle Manufacturing Co., Ltd., Hyogo 661-8510, 2-30, Shioe 4-chome Amagasaki-shi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER AUFSCHLÄMMUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER AUFSCHLÄMMUNG
(30) JP 2018 07 05 2018128590
(72) ONISHI Keiichiro, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8510, c/o NIHON SPINDLE MANUFACTURING CO., LTD., 4-2-30 Shioe (JP)
(72) ASAMI Keiichi, Amagasaki-shi, Hyogo 661-8510, c/o NIHON SPINDLE MANUFACTURING CO., LTD., 4-2-30 Shioe (JP)

B01F 23/236 **DE E-1778520** 2025 03 26 **3927647**
(86) EP20052893 2020 02 05 2020704805
(73) Grohe AG, 58675 Hemer (DE)
(54) VORRICHTUNG UND SANITÄRARMATUR ZUM BEFÜLLEN EINES BEHÄLTERS MIT EINER KARBONISIERTEN FLÜSSIGKEIT
(30) DE 2019 02 20 102019104229
(72) BESCHE, Timo, 58452 Witten, Beethovenstrasse 26 (DE)
(72) BOCKHOLT, Alisha, 58802 Balve, Am Nierenhof 3 (DE)

B01F 23/50 **EN E-1778521** 2025 03 26 **3227006**
(86) US15063704 2015 12 03 2015865622
(73) Bakery Concepts International LLC, Mechanicsburg, Pennsylvania 17050, 1203 Kings Circle (US)
(54) MISCHKAMMER
(30) US 2014 12 03 201462086815 P
(72) HATCH, Brigham, Arimo, Idaho 83214, 2805 West Arimo Road (US)
(72) STRATTON, Bryan, Woods Cross, Utah 84087, 923 South 665 West (US)

B01F 23/53 **EN E-1778522** 2025 03 26 **4353348**
(86) 2023 08 21 2023192311
(73) CNBM Technology Innovation Academy (Shandong) Co., Ltd., 277100 Zaozhuang Shandong, No. 5, Guanzhuang Road / Shizhong District (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES AIRGEL-WÄRMEISOLIERUNGSMÖRTELS FÜR HOCHTEMPERATUROFEN
(30) CN 2022 10 12 202211247800
(72) ZHANG, Zhonglun, Zaozhuang, 277100 (CN)
(72) WANG, Mingming, Zaozhuang, 277100 (CN)
(72) XIN, Zhijun, Zaozhuang, 277100 (CN)
(72) HE, Kun, Zaozhuang, 277100 (CN)
(72) FENG, Gang, Zaozhuang, 277100 (CN)
(72) XU, Lei, Zaozhuang, 277100 (CN)
(72) GAO, Xiping, Zaozhuang, 277100 (CN)
(72) LIU, Zhensen, Zaozhuang, 277100 (CN)
(72) ZHANG, Rui, Zaozhuang, 277100 (CN)
(72) YIN, Xiaodong, Zaozhuang, 277100 (CN)
(72) ZHOU, Peng, Zaozhuang, 277100 (CN)
(72) ZHANG, Fan, Zaozhuang, 277100 (CN)

B01F 25/00 **EN E-1778523** 2025 03 26 **4114558**
(86) TR21051112 2021 11 02 2021825695
(73) Gencler Elektronik Sanayi Ve Ticaret Limited Sirketi, 34000 Istanbul, Iosb Mh. Aykosan Carsi Bl. Sk. Aykosan San St. Crs. Ap. N:12/12 Ikitelli (TR)
(54) GRANULARES PRODUKTAUSTRAGSKLAPPENSYSTEM FÜR DOSIERSYSTEME
(30) TR 2021 10 14 202116062
(72) EKSI, Hakan, 34000 Istanbul (TR)

B01F 25/441 **EN E-1778524** 2025 03 26 **4392171**
(86) IB23058407 2023 08 24 2023764400
(73) GEA Mechanical Equipment Italia S.p.A., 43123 Parma, Via A. M. da Erba Edoari 29 (IT)
(54) FÜHRUNGSVORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG EINES STOSKOPFES UND HOMOGENISIERUNGSVENTIL MIT DIESER FÜHRUNGSVORRICHTUNG
(30) IT 2022 11 16 202200023643
(72) MAGNANI, Pierluigi, 43123 Parma (IT)
(72) NEGRI, Carlo, 43124 Parma (IT)
(72) FONTANESI, Filippo, 43123 Parma (IT)
(72) BENASSI, Massimiliano, 43045 Fornovo di Taro (Parma) (IT)

B01J 6/00 **EN E-1778525** 2025 03 26 **4194081**
(86) CN22076739 2022 02 18 2022725346
(73) Jiangsu Gelan Environmental Technology Co., Ltd., Taizhou, Jiangsu 214500, No. 1, Jianxin Road Xinqiao Park Jingjiang Economic Development Zone (CN)
(54) NEUARTIGES OFENSYSYSTEM UND VERFAHREN FÜR VERKOKUNGSSCHUTZ-VDF-CRACKEN
(30) CN 2021 10 22 202111231012
(72) JIANG, Wenchun, Taizhou, Jiangsu 214500 (CN)
(72) ZHANG, Weihong, Taizhou, Jiangsu 214500 (CN)
(72) ZHANG, Chunxue, Taizhou, Jiangsu 214500 (CN)
(72) YUAN, Buhua, Taizhou, Jiangsu 214500 (CN)

B01J 19/00 **EN E-1778526** 2025 03 26 **3888783**
(86) 2020 04 01 2020167573
(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) ADRESSIERUNG VON NANOELEKTRODEN IN EINEM NANOELEKTRODENARRAY
(72) HENRY, Olivier, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) FURNEMONT, Arnaud, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) COSEMANS, Stefan, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)

B01J 19/10 **FR E-1778527** 2025 03 26 **3713667**
(86) EP18081808 2018 11 19 2018800682
(73) Ching, Gil, 06620 Le Bar sur Loup, 1083 Chemin de L'Escure (FR)
(73) Avignon Université, 84029 Avignon Cedex 01, 74 rue Louis Pasteur (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG DURCH AKUSTISCHEN WELLEN
(30) FR 2017 11 22 1771244
(72) CHING, Gil, 83170 Brignoles (FR)
(72) CHARLES, Florence, 13440 Cabanne, 24 boulevard Saint Michel (FR)
(72) SALLANON, Huguette, 84470 Châteauneuf De Gadagne, 219 chemin des Magues (FR)

B01J 20/02 **EN E-1778528** 2025 03 26 **3906112**
(86) US19067839 2019 12 20 2019907115
(73) Northwestern University, Evanston Illinois 60208-1111, 633 Clark Street (US)
(54) OLEOPHILE HYDROPHOBE MAGNETISCHE PORÖSE MATERIALIEN
(30) US 2019 01 04 201962788321 P
(30) US 2019 01 04 201962788347 P
(72) NANDWANA, Vikas, Evanston, Illinois 60201, 615 Garrett Place, Apt. 310 (US)
(72) DRAVID, Vinayak P., Glenview, Illinois 60025, 940 Queens Lane (US)

B01J 23/42 **EN E-1778529** 2025 03 26 **4157520**
(86) IB21054515 2021 05 25 2021728649
(73) Ethicon, Inc, Raritan, NJ 08869, P.O. Box 151 1000 US Highway 202 (US)
(54) NEUE TOPISCHE HAUTVERSCHLUSSZUSAMMENSETZUNGEN UND SYSTEME
(30) US 2020 05 28 202016885361
(30) US 2021 05 24 202117327940
(72) OU, Duan Li, Somerville, New Jersey 08876 (US)

B01J 23/887 **EN E-1778530** 2025 03 26 **3964288**
(86) JP21000587 2021 01 08 2021738713
(73) Nippon Kayaku Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0005, 1-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) KATALYSATOR, KATALYSATORFÜLLVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBINDUNG UNTER VERWENDUNG EINES KATALYSATORS
(30) JP 2020 01 10 2020002507
(30) JP 2020 01 10 2020002509
(30) JP 2020 03 12 2020042592
(72) OKUMURA Shigeki, Sanyoonoda-shi, Yamaguchi 757-8686, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA, 2300, Oaza Kori (JP)
(72) YASUDA Shogo, Sanyoonoda-shi, Yamaguchi 757-8686, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA, 2300, Oaza Kori (JP)
(72) OBATA Tomohiro, Sanyoonoda-shi, Yamaguchi 757-8686, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA, 2300, Oaza Kori (JP)
(72) FUKUNAGA Seiichiro, Sanyoonoda-shi, Yamaguchi 757-8686, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA, 2300, Oaza Kori (JP)
(72) KAWAMURA Tomoyuki, Sanyoonoda-shi, Yamaguchi 757-8686, c/o NIPPON KAYAKU KABUSHIKI KAISHA, 2300, Oaza Kori (JP)

B01J 29/76 **EN E-1778531** 2025 03 26 **3344384**
(86) EP16070292 2016 08 29 2016757666
(73) BASF Mobile Emissions Catalysts LLC, Iselin, NJ 08830, 33 Wood Avenue South (US)
(54) INTEGRIERTE SCR- UND AMMONIAKOXIDATIONSKATALYSATORSYSTEME
(30) EP 2015 09 04 15183947
(72) HILGENDORFF, Marcus, 30173 Hannover, c/o BASF Catalysts Germany GmbH Seligmannallee 1 (DE)
(72) DUMBUYA, Karifala, 30173 Hannover, c/o BASF Catalysts Germany GmbH Seligmannallee 1 (DE)
(72) ZABEL, Claudia, 30173 Hannover, c/o BASF Catalysts Germany GmbH Seligmannallee 1 (DE)
(72) STIEBELS, Susanne, 30173 Hannover, c/o BASF Catalysts Germany GmbH Seligmannallee 1 (DE)

B01J 31/08 **EN E-1778532** 2025 03 26 **3752288**
(86) US19017627 2019 02 12 2019751899
(73) Evoqua Water Technologies LLC, Pittsburgh, PA 15222, 210 Sixth Avenue, Suite 3300 (US)
(54) VERFAHREN ZUR STABILISIERUNG EINES IONENAUSTAUSCHERHARZES
(30) US 2018 02 12 201862629267 P
(72) BACHMAN, Gregory, Loves Park, Illinois 61132, P.O. Box 2606 (US)
(72) WILKES, Marty, Roscoe, Illinois 61073, 692 Ballymore Road (US)

B01J 31/22 **EN E-1778533** 2025 03 26 **4255625**
(86) IB21061063 2021 11 29 2021835375
(73) EPOX-CO2 S.R.L., 25065 Lumezzane (BS), Via Fratelli Antegnati 12 (IT)
(73) Rijksuniversiteit Groningen, 9712 CP Groningen, Broerstraat 5 (NL)
(73) Universita' degli studi di Brescia, 25121 Brescia, Piazza Mercato, 15 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZINKDICARBOXYLAT UND VERWENDUNG DAVON ALS KATALYSATOR BEI DER SYNTHESE VON POLYALKYLENCARBONAT AUS CO2 DURCH HETEROGENE KATALYSE
(30) IT 2020 12 01 202000029237
(72) TANG, Zhenchen, 9712 CP Groningen (NL)
(72) PESCARMONA, Paolo P., 9712 CP Groningen (NL)
(72) SARTORE, Luciana, 25121 Brescia (IT)
(72) PANDINI, Stefano, 25121 Brescia (IT)
(72) GNALI, Luca, 25065 Lumezzane (BRESCIA) (IT)
(72) SALA, Giovanni, 25065 Lumezzane (BRESCIA) (IT)

B01L 3/00 **EN E-1778534** 2025 03 26 **3706906**
(86) US18060112 2018 11 09 2018887794
(73) Visca, LLC, Troy, MI 48084, 2301 W. Big Beaver Rd. Ste. 921 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN BESTIMMUNG DER STRAHLENBELASTUNG
(30) US 2017 11 10 201762584204 P
(30) US 2017 11 10 201762584208 P
(30) US 2017 11 10 201762584199 P
(72) AUNER, Gregory, W., Livonia, MI 48154, 16284 Aldrich Court (US)
(72) BRUSATORI, Michelle, A., Sterling Heights, MI 48310, 4256 Bieber Dr. (US)
(72) HUANG, Changhe, Novi, MI 48377, 44899 Revere Dr. (US)

B01L 3/00 **EN E-1778535** 2025 03 26 **4082664**
(86) 2017 02 17 2022174705
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
(54) FLÜSSIGKEITSSPENDER MIT VERTEILERHALTERUNG FÜR MODULARE UNABHÄNGIG VONEINANDER BETÄTIGTE PIPETTENKANÄLE
(30) US 2016 05 23 201662340296 P
(30) US 2016 10 18 201662409695 P
(72) LACHANCE, Stephen, Franklin Lakes, 07417 (US)
(72) SHEDLOSKY, Alyssa, Franklin Lakes, 07417 (US)
(72) CLARK, Alexander, Franklin Lakes, 07417 (US)
(72) ALEMU, Redeat Girma, Franklin Lakes, 07417 (US)
(72) BARK, Craig, Franklin Lakes, 07417 (US)
(72) ROTUNDO, Steven Charles, Franklin Lakes, 07417 (US)
(72) VANSICKLER, Michael T., Franklin Lakes, 07417 (US)

B01L 3/00 **EN E-1778536** 2025 03 26 **3645166**
(86) US18040431 2018 06 29 2018823357
(73) SRI International, Menlo Park, CA 94025-3493, 333 Ravenswood Avenue (US)
(54) VORRICHTUNGEN FÜR REAKTIONSSCREENING UND OPTIMIERUNG UND VERFAHREN DAFÜR
(30) US 2017 06 30 201762527365 P
(72) COLLINS, Nathan, San Mateo CA 94401, 932 S. Norfolk Street (US)
(72) MALERICH, Jeremiah, San Jose CA 95125, 101 Glen Eyrie Ave 202 (US)
(72) WHITE, Jason, D., San Jose CA 95124, 4910 Anna Drive (US)
(72) LUEBKE, Kevin, Staunton VA 24401, 1320 N. Augusta St. (US)
(72) RUCKER, Kristina, Menlo Park CA 94025, c/o SRI International 333 Ravenswood Avenue (US)
(72) MCCOY, Brian, San Jose, CA 95139, 7214 Alder Spring Way (US)

B01L 3/00 **EN E-1778537** 2025 03 26 **2296813**
(86) US09046427 2009 06 05 2009759520
(73) BioNano Genomics, Inc., Philadelphia, PA 19104, 3701 Market Street, 4th Floor (US)
(54) INTEGRIERTE NANOFLUIDIKANALYSEVORRICHTUNGEN
(30) US 2008 06 06 59399
(72) CAO, Han, Philadelphia, PA 19102, 2001 Hamilton Street Suite 2009 (US)
(72) AUSTIN, Michael, D., Philadelphia PA 19147, 911 S. Bodine Street (US)
(72) DESHPANDE, Parikshit, A., Princeton NJ 08540, 101 Lassen Court Apt. 4 (US)
(72) KUNKEL, Mark, Lawrenceville NJ 08648, 1 Little Circle (US)
(72) SHARONOV, Alexey, Y., Drexel Hill PA 19026, 26-10 Valley Road (US)
(72) KOCHERSPERGER, Michael, Princeton NJ 08540, 22 Bailey Drive (US)

B01L 3/02 **DE E-1778538** 2025 03 26 **3651906**
(86) AT18060148 2018 07 13 2018748849
(73) MEON Medical Solutions GmbH & Co KG, 8010 Graz, Neue Stiftingtalstraße 2 (AT)
(54) AUTOMATISCHE PIPETTIERVORRICHTUNG FÜR DEN PROBEN-UND/ODER REAGENZIENTRANSFER UND VERFAHREN ZUM TRANSFERIEREN VON FLÜSSIGEN PROBEN UND/ODER REAGENZIE
(30) AT 2017 07 14 505932017
(30) AT 2017 07 14 505952017
(72) LIMBACH, Berthold, 4932 Lotzwil, Beudenrain 77 (CH)
(72) SPRENGERS, Wolfgang, 8081 Vasoldsberg, Stiefleitenstrasse 10 (AT)

B01L 3/02 **EN E-1778539** 2025 03 26 **4003597**
(86) US20044252 2020 07 30 2020848262
(73) Fluid Metering Inc., Syosset, NY 11791, 5 Aerial Way Suite 500 (US)
(54) MECHANISMUS ZUR ELEKTRONISCHEN EINSTELLUNG VON STRÖMUNGEN BEI EINER KONSTANTPUMPE
(30) US 2019 07 31 201962881086 P
(72) SUH, Francis, Dongil, NY 11357, 145-43 19th Avenue Whitestone (US)
(72) MIDDLETON, Joseph, Ervin, NY 11801, 45 Cornell Lane Hicksville (US)
(72) RAWLINGS, David, Lionel, NY 11789, 34 Cold Spring Drive Sound Beach (US)

B02C 1/04 **EN E-1778540** 2025 03 26 **3119522**
(86) FI15050151 2015 03 10 2015712393
(73) Metso Finland Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)
(54) BACKENBRECHER UND BRECHANLAGE
(30) FI 2014 03 17 20145241
(72) SUTTI, Risto, FI-33200 Tampere, Tiiliuukinkatu 16 A 9 (FI)

B02C 4/06 **EN E-1778541** 2025 03 26 **4340999**
(86) IB22054481 2022 05 13 2022728670
(73) V Project S.r.l., 26021 Annicco (CR), Via Papa Giovanni XXIII, 5 (IT)
(54) WALZENMÜHLE ZUM ZERKLEINERN VON LEBENSMITTELPRODUKTEN
(30) IT 2021 05 19 202100012893
(72) PADOVESE, Luca, 26021 ANNICCO (CR) (IT)
(72) POLLINI, Vittorio, 26021 ANNICCO (CR) (IT)

B03C 1/28 **EN E-1778542** 2025 03 26 **3823757**
(86) IB19056209 2019 07 19 2019838396
(73) DH Technologies Development Pte. Ltd., Singapore 739256, 33 Marsiling Industrial Estate, Road 3, 04-06 (SG)
(54) STRUKTUR EINER ELEKTROMAGNETISCHEN SPULENANORDNUNG ZUR VERARBEITUNG VON FLUIDEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2018 07 20 201862701009 P
(72) ARNOLD, Don W., Concord, Ontario L4K 4V8, 71 Four Valley Drive (CA)
(72) COVEY, Thomas R., Concord, Ontario L4K 4V8, 71 Four Valley Drive (CA)
(72) LIU, Chang, Concord, Ontario L4K 4V8, 71 Four Valley Drive (CA)
(72) POTYRALA, Stanislaw, Concord, Ontario L4K 4V8, 71 Four Valley Drive (CA)
(72) TSIPIROVICH, Alexander, Concord, Ontario L4K 4V8, 71 Four Valley Drive (CA)

B03D 1/00 **EN E-1778543** 2025 03 26 **4399029**
(86) EP22069546 2022 07 13 2022750814
(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON 1-ALKYL-5-OXOPYRROLIDINE-3-CARBONSÄUREN ALS SAMMLER FÜR PHOSPHAT- UND LITHIUMFLOTATION
(30) US 2021 09 09 202117470795
(30) EP 2021 09 28 21199322
(72) LEINWEBER, Dirk, 65779 Kelkheim (DE)
(72) GROSSMANN, Adriana, 84453 Mühldorf (DE)
(72) DA SILVA, Wagner Claudio, 05734-150 São Paulo (BR)
(72) BICALHO, Leandro Seixas, 30285-020 Belo Horizonte City (BR)

B03D 1/002 **EN E-1778544** 2025 03 26 **4011497**
(86) 2021 11 29 2021210991
(73) Nouryon Chemicals International B.V., 6824 BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) MYSX/ZSH-MISCHUNG ALS SULFIDIERUNGSMITTEL IN FLOTATIONSVERFAHREN FÜR MINERALE
(30) EP 2020 12 10 20383076
(72) FOLCHNANDT, Matthias, Köln (DE)
(72) KLOBES, Olaf, Greiz (DE)
(72) PICARDI, Ulises, El Prat de Llobregat (ES)
(72) GIMÉNEZ, Rodrigo M., Santiago (CL)
(72) PRATS, Leandro, Santa Fe (AR)

B04B 1/08 **EN E-1778545** 2025 03 26 **3112031**
(86) JP14054439 2014 02 25 2014883753
(73) Tokyo Roki Co., Ltd., Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, 12-3 Nakamachidai 3-chome Tsuzuki-ku (JP)
(54) ÖLABSCHEIDER
(72) ISHIDA, Kosaku, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, c/o TOKYO ROKI CO. LTD. 12-3 Nakamachidai 3-chome Tsuzuki-ku (JP)
(72) WATANABE, Yoshitaka, Yokohama-shi Kanagawa 224-0041, c/o TOKYO ROKI CO. LTD. 12-3 Nakamachidai 3-chome Tsuzuki-ku (JP)

B04B 11/02 **EN E-1778546** 2025 03 26 **4271526**
(86) EP21085634 2021 12 14 2021839417
(73) Thermo Electron Led S.A.S., 44800 Saint Herblain, 4 Rue Edith Piaf, Immeuble Asturia C (FR)
(54) KONTINUIERLICHE STRÖMUNGSZENTRIFUGATION MIT GESTEUERTER ÜBERDRUCKKASKADE ZUR VERMEIDUNG VON KREUZKONTAMINATION
(30) EP 2020 12 30 20306714
(72) LIMON, Benoit, 91941 Courtaboeuf (FR)

B05B 1/18 **EN E-1778547** 2025 03 26 **4429826**
(86) GB22052543 2022 10 07 2022792872
(73) Kelda Showers Limited, Eastleigh, Hampshire SO53 4DR, Unit 11, Brickfield Trading Estate Brickfield Lane (GB)
(54) WASSERAUSLAUFARMATUR, Z.B. BRAUSEKOPF ODER HAHN, ZUR ERZEUGUNG VON WASSERBLASEN
(30) GB 2021 11 10 202116180
(72) PENFOLD, William, Southampton SO14 6TR (GB)
(72) SHRIMPTON, John Scott, Salisbury SP1 3YD (GB)
(72) ESTEBAN, Luis Blay, 08028 Barcelona (ES)
(72) DOULIS, Benjamin, Southampton SO40 8FN (GB)
(72) BURRELL, Jaevan, Cotham, Bristol BS6 5TX (GB)
(72) BOURNE, Aaron, Ringwood Hampshire BH24 1TZ (GB)
(72) BAKO-BIRO, Zsolt, Tilehurst, Reading RG31 6RY (GB)

B05B 1/34 **EN E-1778548** 2025 03 26 **4000743**
(86) 2021 11 04 2021206490
(73) Nikles Inter AG, 4147 Aesch, Arlesheimerstrasse, 5 (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINES WIRBELWASSERSTRAHLS
(30) IT 2020 11 24 202000028211
(72) NIKLES, Gerhard, 4147 Aesch (CH)

B05B 3/10 **DE E-1778549** 2025 03 26 **4259338**
(86) EP21085576 2021 12 14 2021839833
(73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Straße 34 (DE)
(54) ABSPRÜHKÖRPER, INSBESONDERE GLOCKENTELLER, UND ZUGEHÖRIGES BETRIEBSVERFAHREN
(30) DE 2020 12 18 102020134121
(72) SEIZ, Bernhard, 74348 Lauffen (DE)
(72) BAUMANN, Michael, 74223 Flein (DE)
(72) KRUMMA, Harry, 74357 Bönnigheim (DE)
(72) HERRE, Frank, 71739 Oberriexingen (DE)
(72) NOLTE, Hans-Jürgen, 74354 Besigheim (DE)
(72) HECKELER, Christoph, 71272 Renningen (DE)
(72) BUSCHBECK, Andreas, 64404 Bickenbach (DE)

B05B 9/03 **EN E-1778550** 2025 03 26 **4082672**
(86) CN21082930 2021 03 25 2021795346
(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(54) SPRÜHGEBLÄSE
(30) CN 2020 04 26 202010336441
(30) CN 2020 04 26 202020655158 U
(30) CN 2020 04 26 202020656944 U
(72) ZHONG, Keqiong, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)

B05B 16/00 **DE E-1778551** 2025 03 26 **4387774**
(86) EP22084515 2022 12 06 2022830726
(73) Dürr Systems AG, 74321 Bietigheim-Bissingen, Carl-Benz-Straße 34 (DE)
(54) BESCHICHTUNGSEINRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES BETRIEBSVERFAHREN
(30) DE 2021 12 16 102021133410
(72) TIETZE, Frank, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)
(72) BEEH, Susanne, 71642 Ludwigsburg (DE)
(72) FRIESE, Heiko, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)
(72) CONTE, Tobias, 74357 Bönnigheim (DE)
(72) BITZER, Sven, 70563 Stuttgart (DE)
(72) YILMAZ, Emrah, 74343 Sachsenheim (DE)
(72) DÜRR, Andreas, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)
(72) MELCHER, Rainer, 71720 Oberstenfeld (DE)
(72) BERNDT, Sandra, 71254 Ditzingen (DE)
(72) WEHLER, Sören, 71638 Ludwigsburg (DE)
(72) JUST, Michael, 71065 Sindelfingen (DE)
(72) ACKERMANN, Daniel Tino, 71254 Ditzingen (DE)

B05B 17/06 **EN E-1778552** 2025 03 26 **3950141**
(86) 2018 11 27 2021193820
(73) Stamford Devices Limited, H91 HE94 Galway, Galway Business Park Dangan (IE)
(54) MONTAGE EINER AEROSOLERZEUGERLOCHPLATTE AN EINEM TRÄGER
(30) EP 2017 12 14 17207276
(72) AHERNE, Michael, Galway, H91 HE94 (IE)
(72) COYE, Colga, Galway, H91 HE94 (IE)
(72) SCANLON, Philip, Galway, H91 HE94 (IE)

B05C 11/02 **EN E-1778553** 2025 03 26 **4082673**
(86) 2022 04 21 2022169335
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) NIVELLIERUNG VON SCHLÄMMBESCHICHTUNGEN
(30) US 2021 04 23 202117238356
(72) OO, Guolin, Singapore 679973 (SG)
(72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Rocky Hill 06067 (US)

B05C 17/005 **DE E-1778554** 2025 03 26 **3727704**
(86) EP18084488 2018 12 12 2018830168
(73) Wolfcraft GmbH, 56746 Kempenich, Wolff-Straße 1 (DE)
(54) KOLBENANORDNUNG FÜR EINE KARTUSCHEN-AUSDRÜCKVORRICHTUNG
(30) DE 2017 12 19 202017107724 U
(72) NONIEWICZ, Zbigniew, 56746 Kempenich, In der Hardt 22 (DE)

B06B 1/02 **DE E-1778555** 2025 03 26 **4149693**
(86) EP21072685 2021 08 16 2021762685
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) RESONANZVERFAHREN FÜR EIN SCHWINGUNGSSYSTEM, EINEN UMRICHTER, EINE ANREGUNGSEINHEIT UND DAS SCHWINGUNGSSYSTEM
(30) EP 2020 08 31 20193664
(72) FRITSCH, Christoph, 96178 Pommersfelden (DE)
(72) RICHTER, Theo, 91301 Forchheim (DE)
(72) STREUBÜHR, Martin, 90513 Zirndorf (DE)
(72) WEDEL, Bernd, 91096 Möhrendorf (DE)

B06B 1/04 **EN E-1778556** 2025 03 26 **4364862**
(86) 2022 11 02 2022205047
(73) Grewus GmbH, 22335 Hamburg, Langenhorner Chaussee 40 (DE)
(54) BEDIENELEMENT MIT ERREGERFEDER
(72) Sandomeer, Ralf, 22159 Hamburg (DE)
(72) Kern, Thorsten A., 21073 Hamburg (DE)

B07B 1/00 **EN E-1778557** 2025 03 26 **4329950**
(86) FI22050221 2022 04 06 2022716443
(73) Metso Finland Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)
(54) TEILTRICHTER UND TRANSPORTABLE SIEBVORRICHTUNG
(30) IN 2021 04 26 202111019069
(72) SHARMA, Jasvinder, Karnal Haryana (IN)

B07B 1/46 **EN E-1778558** 2025 03 26 **3517224**
(86) 2008 02 27 2019156507
(73) Derrick Corporation, Buffalo, NY 14225, 590 Duke Road (US)
(54) SIEBANORDNUNG
(30) US 2007 03 21 72658907
(72) WOJCIECHOWSKI, Keith F., Lakeview, NY New York 14085, 5549 Lakeshore Road (US)
(72) NEWMAN, Christian, Lakeview, NY New York 14085, 1900 North Creek Road (US)

B08B 3/02 **DE E-1778559** 2025 03 26 **3287199**
(86) 2017 07 25 2017182950
(73) Bolch Insektenschutz Vertriebs GmbH & Co. KG, 74211 Leingarten, Liebigstraße 33 (DE)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR INSEKTENSCHUTZGITTER
(30) DE 2016 08 16 102016115189
(72) BOLCH, Norbert, 74211 Leingarten, c/o Bolch Insektenschutz Vertriebs GmbH & Co. KG Dieselstrasse 31 (DE)
(72) SCHEUERMEYER, Roland, 74189 Weinsberg, Steinbeisstraße 2 (DE)

B09B 3/70 **DE E-1778560** 2025 03 26 **4282549**
(86) 2022 05 23 2022174840
(73) Krematorium Am Waldfriedhof Schwäbisch Hall GmbH & Co. KG, 74523 Schwäbisch Hall, Rinnener Straße 95 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ALKALISCHEN HYDROLYSE VON LEICHNAMEN UND/ODER KADAVERN
(72) Lutz, Jochen, 74538 Rosengarten (DE)
(72) Lutz, Patrick, 74538 Rosengarten (DE)
(72) Böhm, Simon, 74523 Schwäbisch Hall (DE)

B09C 1/02 **EN E-1778561** 2025 03 26 **4301529**
(86) EP22055567 2022 03 04 2022709748
(73) ENVIT, Environmental Technologies and Engineering Ltd., 1218 Komenda, Pod lipami 35, Poslovna cona Zeje pri Komendi (SI)
(54) ENTFERNUNG VON ARSEN, ANTIMON UND TOXISCHEN METALLEN AUS KONTAMINIERTEM SUBSTRAT
(30) LU 2021 03 05 102642
(72) LE TAN, Domen, 1000 Ljubljana (SI)
(72) GLUHAR, Simon, 1000 Ljubljana (SI)

B21B 31/07 **DE E-1778562** 2025 03 26 **4341014**
(86) EP22061370 2022 04 28 2022727006
(73) SMS group GmbH, 41069 Mönchengladbach, Am SMS Campus 1 (DE)
(54) ZAPFENBUCHSE ALS TEIL EINES ÖLFILMLAGERS
(30) DE 2021 05 21 102021205276
(72) ALKEN, Johannes, 57076 Siegen (DE)
(72) KNIE, Daniel, 57258 Freudenberg (DE)
(72) TUCAK, Andrej, 57482 Wenden-Brün (DE)

B21D 5/02 **EN E-1778563** 2025 03 26 **4032630**
(86) JP20034781 2020 09 14 2020865346
(73) Amada Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
(54) BIEGEVERFAHREN UND BIEGESYSTEM
(30) JP 2019 09 17 2019168151
(72) NAGAHASHI, Hirohito, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
(72) IMAI, Kazunari, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
(72) UESUGI, Satoru, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)

B21D 22/06 **EN E-1778564** 2025 03 26 **3858509**
(86) 2021 01 29 2021154412
(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINES RINGFÖRMIGEN GEGENSTANDES
(30) US 2020 02 03 202016779986
(72) DOUGLAS, Alan R., Chula Vista, CA California 91910, 465 Vista del Rancho (US)

B21D 22/20 **EN E-1778565** 2025 03 26 **3960322**
(86) JP19051363 2019 12 27 2019926684
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) PRESSFORMVERFAHREN
(30) JP 2019 04 22 2019080727
(72) SUMIKAWA, Satoshi, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda- ku (JP)

B21D 22/28 **EN E-1778566** 2025 03 26 **3943205**
(86) 2021 07 09 2021184732
(73) ALTEMIRA Can Co., Ltd., Tokyo 112-8525, 4-25, Kouraku 1-chome Bunkyo-ku (JP)
(73) G&P Inc., Tokyo 114-8538, 37-3, Tabatashinmachi 3-chome Kita-ku (JP)
(54) HIN- UND HERGEHENDER LINEARBEWEGUNGSMECHANISMUS FÜR EINEN DOSENHERSTELLER UND DOSENHERSTELLER
(30) JP 2020 07 20 2020123742
(30) JP 2020 07 20 2020123743
(72) Hanafusa, Tatsuya, Bunkyo-ku Tokyo 112-8525 (JP)
(72) Yaguchi, Naoyuki, Kikugawa-shi Shizuoka 439-0018 (JP)
(72) Hiramatsu, Hideyuki, Kikugawa-shi Shizuoka 439-0018 (JP)

B21D 26/047 **EN E-1778567** 2025 03 26 **3563944**
(86) 2016 03 30 2019175019
(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) UMFORMVORRICHTUNG
(30) JP 2015 03 31 2015072089
(72) SAIKA, Masayuki, Ehime, 792-8588,, c/o Ehime Works of Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 5-2, Sobiraki-cho, Niihama-shi, (JP)
(72) ISHIZUKA, Masayuki, Ehime, 792-8588,, c/o Ehime Works of Sumitomo Heavy Industries, Ltd., 5-2, Sobiraki-cho, Niihama-shi, (JP)
(72) UENO, Norieda, Tokyo 141-6025,, Sumitomo Heavy Industries, Ltd. 1-1, Osaki 2-chome, Shinagawa-ku, (JP)

B21D 37/16 **EN E-1778568** 2025 03 26 **3944909**
(86) JP20005368 2020 02 12 2020776605
(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) FORMUNGSSYSTEM
(30) JP 2019 03 27 2019061368
(72) ISHIZUKA Masayuki, Niihama-shi, Ehime 792-8588, c/o Ehime Works of Sumitomo Heavy Industries, Ltd. 5-2, Sobiraki-cho (JP)
(72) NOGIWA Kimihiro, Niihama-shi, Ehime 792-8588, c/o Ehime Works of Sumitomo Heavy Industries, Ltd. 5-2, Sobiraki-cho (JP)
(72) IDE Akihiro, Niihama-shi, Ehime 792-8588, c/o Ehime Works of Sumitomo Heavy Industries, Ltd. 5-2, Sobiraki-cho (JP)

B21D 37/18 **EN E-1778569** 2025 03 26 **3342501**
(86) JP16073841 2016 08 15 2016839138
(73) Toyo Seikan Group Holdings, Ltd., Shinagawa-ku Tokyo 141-8627, 18-1 Higashi-Gotanda 2-chome (JP)
(54) ABSTRECKMATRIZE UND MATRIZENMODUL
(30) JP 2015 08 26 2015166675
(72) KUMAGAI, Takuho, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings Ltd. Corporate Research&Development 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)
(72) TAKAO, Kenichi, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings Ltd. Corporate Research&Development 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)
(72) SHIROISHI, Ryozyo, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings Ltd. Corporate Research&Development 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)
(72) SHIMAMURA, Masahiro, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings Ltd. Corporate Research&Development 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Naoya, Yokohama-shi Kanagawa 240-0062, c/o Toyo Seikan Group Holdings Ltd. Corporate Research&Development 22-4 Okazawa-cho Hodogaya-ku (JP)

B21D 51/54 **FR E-1778570** 2025 03 26 **3504015**
(86) IB17055079 2017 08 23 2017780205
(73) Rabuffo SA, 1125 Monnaz, Au Château 2 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HÜLSEN AUS MEHREREN BESTANDTEILEN
(30) CH 2016 08 23 10772016
(72) GAIDE, Albert, 1125 Monnaz, Au Château 2 (CH)

B21F 27/00 **DE E-1778571** 2025 03 26 **4366895**
(86) EP22062742 2022 05 11 2022729075
(73) BAM AG, 9000 St. Gallen, Neugasse 43 (CH)
(73) Progress Maschinen & Automation AG, 39042 Brixen, Julius-Durst-Strasse 100 (IT)
(54) TRANSPORT- UND AUFROLLHILFE FÜR EINACHSIGE BEWEHRUNGSSTAHLSTABMATTEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) DE 2021 07 05 102021117313
(72) HÄUSSLER, Franz, 94036 Passau (DE)

B21J 15/02 **EN E-1778572** 2025 03 26 **4219042**
(86) 2020 05 06 2023157126
(73) Newfrey LLC, New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG MIT ZWEI MAGAZINEN ZUM ZUFÜHREN VON BEFESTIGUNGSELEMENTEN
(72) TRIPP, Andreas, 35394 Gießen (DE)
(72) LIPPERT, Stefan, 35394 Gießen (DE)

B22C 9/02 **DE E-1778573** 2025 03 26 **4355512**
(86) EP22066323 2022 06 15 2022734570
(73) Fritz Winter Eisengiesserei GmbH & Co. KG, 35260 Stadtlendorf, Albert-Schweitzer-Strasse 15 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM GIESSEN VON GUSSTEILEN
(30) DE 2021 06 17 102021115727
(72) RUMIKIEWITZ, Jörg, 35287 Amöneburg (DE)

B22D 17/24 **DE E-1778574** 2025 03 26 **3697554**
(86) EP18074310 2018 09 10 2018778378
(73) KS HUAYU AluTech GmbH, 74172 Neckarsulm, Hafenstraße 25 (DE)
(54) DRUCKGUSSFORM ZUM GIESSEN VON ZYLINDERKURBELGEHÄUSEN ODER KURBELGEHÄUSEUNTERTEILEN
(30) DE 2017 10 17 102017124150
(72) KLIMESCH, Christian, 76229 Karlsruhe, Torwiesenstrasse 15 (DE)
(72) ZIEGLER, Steffen, 74193 Schwaigern, Fürchtgott-Gellertstrasse 7 (DE)
(72) DENNDÖRFER, Horst, 74376 Gemmrigheim, Forststrasse 52 (DE)

B22D 19/04	EN E-1778575	2025 03 26	3444046
(86) KR17003634	2017 04 03	2017779316	
(73) Korea Automotive Technology Institute, Chungcheongnam-do 31214, 303 Pungse-ro Pungse-myeon Dongnam-gu Cheonan-si (KR)			
(54) BREMSSSCHEIBE UND BREMSSSCHEIBENHERSTELLUNGSVERFAHREN			
(30) KR	2016 04 05	20160041619	
(72) SUNG, Si Young, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31204, (Sinbang Hansung Feel Haus Apt. Sinbang-dong) 117-1503 68 Tongjeong 3-ro Dongnam-gu (KR)			
(72) HAN, Beom Suck, Suwon-si Gyeonggi-do 16532, 117-2304 36 Gwongwang-ro 260beon-gil Yeongtong-gu (KR)			
(72) KIM, Se Hoon, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31204, (Sinbang Hansung Feel Haus Apt. Sinbang-dong) 104-605 68 Tongjeong 3-ro Dongnam-gu (KR)			
(72) SHIN, Jae Hyuk, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31205, (Sinbang-dong) 205 6-5 Tongjeong 6-ro Dongnam-gu (KR)			
(72) KIM, Jin Pyeong, Cheonan-si Chungcheongnam-do 31202, (Yonggok Maeul Sekwang 2-cha En Rich Tower Apt. Yonggok-dong) 214-504 769-28 Pungse-ro Dongnam-gu (KR)			
B22F 5/10	DE E-1778576	2025 03 26	3774123
(86) EP19059356	2019 04 11	2019717481	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)			
(54) EIN GEWENDELTEN KÖRPER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG			
(30) DE	2018 04 12	102018205588	
(72) BUSSE, Matthias, 28359 Bremen, c/o Fraunhofer Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung Wiener Straße 12 (DE)			
(72) WÖSTMANN, Franz-Josef, 28359 Bremen, Fraunhofer Institut für Fertigungstechnik und Angewandte Materialforschung Wiener Straße 12 (DE)			
B22F 10/10	DE E-1778577	2025 03 26	4476012
(86) EP23060084	2023 04 19	2023720830	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)			
(54) ADDITIV HERGESTELLTES MAGNETBLECH, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MAGNETBLECHS, BLECHPAKET UND ELEKTRISCHE MASCHINE			
(30) EP	2022 04 27	22170312	
(72) SCHUH, Carsten, 85598 Baldham (DE)			
(72) VOLLMER, Rolf, 36129 Gersfeld (DE)			
B23B 27/00	DE E-1778578	2025 03 26	3954482
(86)	2020 08 14	2020191090	
(73) Simtek AG, 72116 Mössingen, Christophstrasse 18 (DE)			
(54) WERKZEUGSYSTEM			
(72) Seifermann, Norbert, 72116 Mössingen (DE)			
B23B 27/14	EN E-1778579	2025 03 26	3868501
(86) JP19026819	2019 07 05	2019873542	
(73) Sumitomo Electric Hardmetal Corp., Itami-shi, Hyogo 664-0016, 1-1, Koyakita 1-chome (JP)			
(54) SCHNEIDWERKZEUG			
(30) JP	2018 10 15	2018194133	
(72) OKUNO, Susumu, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP., 1-1, Koyakita 1-chome (JP)			
(72) IMAMURA, Shinya, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP., 1-1, Koyakita 1-chome (JP)			
(72) ONO, Satoshi, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP., 1-1, Koyakita 1-chome (JP)			
(72) PASEUTH, Anongsack, Itami-shi, Hyogo 664-0016, c/o SUMITOMO ELECTRIC HARDMETAL CORP., 1-1, Koyakita 1-chome (JP)			
B23F 19/00	DE E-1778580	2025 03 26	4037860
(86) EP20077191	2020 09 29	2020781512	
(73) Profilator GmbH & Co. KG, 42329 Wuppertal, Zum Alten Rangierbahnhof 18 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM GLÄTTEN DER ZAHNFLANKEN DER ZÄHNE VERZÄHNTER WERKSTÜCKE, SOWIE WERZEUG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS			
(30) DE	2019 10 02	102019126669	
(72) WEBER, Gerd-Thomas, 42119 Wuppertal, Cronenberger Str. 271 (DE)			
B23F 23/06	DE E-1778581	2025 03 26	3386670
(86) EP16002061	2016 12 07	2016808914	
(73) Gleason-Pfauter Maschinenfabrik GmbH, 71636 Ludwigsburg, Daimlerstrasse 14 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN ODER BEARBEITEN VON VERZÄHNUNGEN UND DAZU AUSGELEGTE VERZÄHNUNGSMASCHINE			
(30) DE	2015 12 07	102015015810	
(72) KLEINBACH, Kurt, 71717 Beilstein, Fichtenstrasse 3 (DE)			
(72) BROGNI, Johannes, 3293 Dotzigen, Aareweg 26 (CH)			
B23G 7/02	DE E-1778582	2025 03 26	3819057
(86)	2020 11 03	2020205455	
(73) EMUGE-Werk Richard Glimpel GmbH & Co.KG Fabrik für Präzisionswerkzeuge, 91207 Lauf a.d. Pegnitz, Nürnberger Strasse 96-100 (DE)			
(54) WERKZEUG ZUR SPANLOSEN ERZEUGUNG ODER NACHBEARBEITUNG EINES GEWINDES, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DES WERKZEUGS UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES GEWINDES			
(30) DE	2019 11 07	102019130009	
(72) Hechtle, Dietmar, 91257 Pegnitz, Albrecht-Dürer-Straße 15 (DE)			
(72) Übler, Marko, 91207 Lauf, Am Schwabenweiher 7 (DE)			
(72) Fenzel, Jürgen, 91245 Simmelsdorf, Ittling 57 (DE)			

B23K 1/00	EN E-1778583	2025 03 26	3909711
(86) JP19049731	2019 12 19	2019909142	
(73) FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 100-8322, 2-3, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) WÄRMEROHRSTRUKTUR, KÜHLKÖRPER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WÄRMEROHRSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KÜHLKÖRPERS			
(30) JP	2019 01 09	2019002193	
(72) SASAKI, Chiyoshi, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. 2 -3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) ISEMURA, Masakazu, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO., LTD. 2-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
B23K 1/00	EN E-1778584	2025 03 26	3960349
(86) JP20018729	2020 05 08	2020805257	
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)			
(54) WÄRMETAUSCHER, WÄRMEPUMPENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMETAUSCHERS			
(30) JP	2019 05 10	2019090093	
(72) YAMADA, Kouju, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)			
(72) HIROKAWA, Tomoki, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)			
B23K 11/30	EN E-1778585	2025 03 26	4041486
(86) US20053228	2020 09 29	2020872796	
(73) Magna International Inc., Aurora, ON L4G 7K1, 337 Magna Drive (CA)			
(54) PUNKTSCHWEISSVERBINDUNG MIT SCHWENKBAREN ELEKTRODEN			
(30) US	2019 10 04	201962910605 P	
(72) CLARK, Austin, Bowling Green, OH 43402, 2125 Wood-Bridge Boulevard (US)			
B23K 26/03	EN E-1778586	2025 03 26	4263111
(86) IB20062269	2020 12 21	2020829029	
(73) ECOLE POLYTECHNIQUE FEDERALE DE LAUSANNE (EPFL), 1015 Lausanne, EPFL-TTO EPFL Innovation Park J (CH)			
(54) LASERGRAVIERVORRICHTUNG FÜR MEHRERE LASERSTRAHLEN MIT EINER DATENVERBINDUNG ZUR EINSTELLUNG DER FOKUSLAGE			
(72) BURNIER, Luc, 74520 Savigny (FR)			
(72) SCHUELER, Andreas, 1018 Lausanne (CH)			
B23K 26/22	DE E-1778587	2025 03 26	4323143
(86) EP22059224	2022 04 07	2022721329	
(73) TRUMPF Laser- und Systemtechnik SE, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Str. 2 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM VERSCHWEISSEN VON METALLHALTIGEN, GEBOGENEN STABLEITERN, MIT INTENSITÄTSMVERTEILUNG IN EINER ANFANGSPHASE UND EINER ENDPHASE			
(30) DE	2021 04 16	102021109623	
(72) BOCKSROCKER, Oliver, 74343 Sachsenheim (DE)			
(72) SPEKER, Nicolai, 74385 Pleidelsheim (DE)			
(72) HESSE, Tim, 71254 Ditzingen (DE)			
(72) BERANEK, Matthias, 70437 Stuttgart (DE)			
B23Q 1/00	DE E-1778588	2025 03 26	4286090
(86)	2023 06 01	2023176626	
(73) Heinz-Dieter Schunk GmbH & Co. Spanntechnik KG, 88512 Mengen, Lothringer Strasse 23 (DE)			
(54) FLACHBAUENDE SPANNVORRICHTUNG			
(30) DE	2022 06 01	102022113844	
(72) Schröder, Philipp, 88512 Mengen-Blochingen (DE)			
(72) Rieger, Manuel, 72514 Inzigkofen (DE)			
B23Q 11/08	DE E-1778589	2025 03 26	4288245
(86) EP22052402	2022 02 02	2022703352	
(73) HEMA Maschinen- und Apparateschutz GmbH, 63500 Seligenstadt, Am Klinggraben 2 (DE)			
(54) SCHUTZABDECKUNG MIT EINEM FALTENBALG UND DARAN FESTGELEGTE LAMELLEN			
(30) DE	2021 02 04	102021102662	
(72) HEIDRICH, Lukas, 63500 Seligenstadt (DE)			
(72) HEBERER, Jürgen, 63500 Seligenstadt (DE)			
(72) MAY, Matthias, 63500 Seligenstadt (DE)			
B24B 13/01	EN E-1778590	2025 03 26	4129569
(86)	2021 08 04	2021189546	
(73) Mei S.R.L., 24036 Ponte San Pietro (BG), Via Ing. G. Caproni, 50 (IT)			
(54) POLIERWERKZEUG, POLIERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM POLIEREN			
(72) SONZOGNI, Stefano, 24036 Ponte San Pietro (BG) (IT)			
B24B 23/02	FR E-1778591	2025 03 26	4241920
(86)	2023 03 01	2023159360	
(73) Far Group Europe, 37700 Saint Pierre des Corps, 192 avenue Yves Farge (FR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR ERNEUERUNG EINER OBERFLÄCHE MIT SCHNELLVERRIEGELUNG DER WALZE			
(30) FR	2022 03 08	2202008	
(30) FR	2022 03 30	2202894	
(72) GUILLIOT, Ronan, 37770 Chambray-Les-Tours (FR)			
(72) GERVAIS, Nicolas, 37300 Joue-Les-Tours (FR)			

B24B 47/22 **DE E-1778592** 2025 03 26 **3774179**
(86) EP19058019 2019 03 29 2019719429
(73) Rodenstock GmbH, 80687 München, Elsenheimer Straße 33 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KOMPENSATION VON POSITIONSFÜHRERN IN EINEM FORMRÄNDUNGSPROZESS ODER IN EINEM FIXIERVORGANG EINES ROHKANTIGEN FERTIGEN BRILLENGLASES UND VORRICHTUNG HIERFÜR
(30) DE 2018 03 29 102018204948
(72) DUMM, Martin, 94259 Kirchberg, Hintberg 32 (DE)
(72) GRAU, Markus, 85737 Ismaning, Theresia-Gerhardinger Str. 4 (DE)
(72) KEIL, Andreas, 84453 Mühldorf, Sedanstraße 3 (DE)
(72) MERKELBACH, Philipp, 82347 Bernried, Eichenstr. 2a (DE)
(72) ÖGÜT, Ahmet, 94209 Regen, Bergstr. 21 (DE)
(72) RAHN, Karl, 94209 Regen, Talstr. 16 (DE)
(72) REICK, Jasmine, 81549 München, Fasangartenstr. 123 (DE)
(72) SZEGÖ, Peter, 85622 Feldkirchen, Bahnhofstrasse 6a (DE)
(72) URBAN, Arne, 81827 München, Jagdhornstrasse 25 (DE)
(72) WILD, Holger, 94571 Schauffing, Gwendfeld 7 (DE)

B25B 13/14 **EN E-1778593** 2025 03 26 **3512665**
(86) GB17052705 2017 09 13 2017787530
(73) Buchanan, Nigel, By Leven, Fife KY8 5TF, Beechtree Cottage New Gilston (GB)
(54) EINSTELLBARE SCHRAUBSCHLÜSSEL MIT DOPPELTEN BACKEN
(30) GB 2016 09 13 201615568
(72) Buchanan, Nigel, By Leven, Fife KY8 5TF, Beechtree Cottage New Gilston (GB)

B25B 21/00 **EN E-1778594** 2025 03 26 **3932617**
(86) CN19128577 2019 12 26 2019920695
(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529 Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(54) ELEKTROWERKZEUG
(30) CN 2019 03 28 201910243626
(30) CN 2019 07 31 201910700467
(72) XU, Yanqing, Nanjing, Jiangsu 211106, No.99, Tianyuan West Road, Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(72) YANG, Dezhong, Nanjing, Jiangsu 211106, No.99, Tianyuan West Road, Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(72) WANG, Hongwei, Nanjing, Jiangsu 211106, No.99, Tianyuan West Road, Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)

B25B 21/00 **EN E-1778595** 2025 03 26 **3870401**
(86) US19057189 2019 10 21 2019875098
(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) RATSCHENWERKZEUG
(30) US 2018 10 26 201862750887 P
(72) NICK, Mackenzie, J., Fond du Lac, WI 54937, N4996 County Road K (US)
(72) WACKWITZ, Jeffrey, M., Waukesha, WI 53186, N28 W22367 Foxwood Lane (US)

B25C 1/00 **DE E-1778596** 2025 03 26 **3820650**
(86) EP19067736 2019 07 02 2019733538
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstr. 100 (LI)
(54) VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES BAUTEILS AN EINEM UNTERGRUND
(30) EP 2018 07 11 18182880
(72) ROSENBAUM, Ulrich, 7323 Wangs, Barguffastrasse 32 (CH)
(72) LICHTENBERG, Klaudia, 6710 Nenzing, Grienegg 29 (AT)
(72) OEHR, Kurt, 9494 Schaan, Gapetschstrasse 22 (LI)
(72) ACHARYA, Rutvika Kirankumar, 6800 Feldkirch, Montikelweg 2/Top 8 (AT)

B25C 1/04 **EN E-1778597** 2025 03 26 **4417370**
(86) 2023 12 22 2023219571
(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(54) NAGELPISTOLE
(30) CN 2023 02 16 202310125638
(30) CN 2023 11 14 202311517837
(30) CN 2023 11 14 202311517754
(30) CN 2023 11 14 202323069937 U
(72) SUN, Guangcheng, Nanjing (CN)
(72) WANG, Rong, Nanjing (CN)
(72) YANG, Wenjie, Nanjing (CN)
(72) WANG, Hongbin, Nanjing (CN)

B25C 1/18 **DE E-1778598** 2025 03 26 **3898115**
(86) EP19083020 2019 11 29 2019808841
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) EINTREIBVORRICHTUNG
(30) EP 2018 12 20 18214817
(72) SCHWERTNER, Wolftram, 9470 Werdenberg, Mädlweg 35 (CH)
(72) SCHALBETTER, Dionys, 9469 Haag, Thalistrasse 10 (CH)

B25C 1/18 **EN E-1778599** 2025 03 26 **4337420**
(86) EP22061436 2022 04 29 2022726434
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) VORRICHTUNG ZUM NAGELN VON ORTBETONANKERN
(30) EP 2021 05 10 21172936
(72) SPAMPATTI, Matteo, 9470 Buchs (CH)
(72) HASSLER, Achim, 9492 Eschen (LI)
(72) ZILTENER, Michael, 8854 Siebnen (CH)
(72) SCHRANER, Jann, 9435 Heerbrugg (CH)

B25F 5/00 **EN E-1778600** 2025 03 26 **4155032**
(86) CN21103148 2021 06 29 2021832171
(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(54) DREHMOMENTAUSGABEWERKZEUG
(30) CN 2020 06 30 202010612057
(72) LI, Chunrui, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)
(72) TONG, Shubin, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)
(72) WANG, Hejun, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)

B25J 9/00 **FR E-1778601** 2025 03 26 **4355534**
(86) FR22051134 2022 06 14 2022741334
(73) Human Mechanical Technologies, 65000 Tarbes, 9 rue de la Garounère (FR)
(54) RUMPFEXOSKELETT MIT MECHANISCHER KOPPLUNGSANORDNUNG ZUR AKTIVIERUNG/DEAKTIVIERUNG VON UNTERSTÜTZUNG
(30) FR 2021 06 15 2106332
(72) MASSONNIER, Simon, 65000 Tarbes (FR)

B25J 9/16 **DE E-1778602** 2025 03 26 **3762186**
(86) EP19055321 2019 03 04 2019709434
(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) VORAUSSCHAUENDE BEURTEILUNG VON ROBOTERN
(30) DE 2018 03 05 102018203234
(72) BOCK, Jürgen, 86157 Augsburg, Deutschenbaurstr. 38 (DE)
(72) KASPAR, Manuel, 86343 Königsbrunn, Wandalenstr. 25 (DE)

B25J 9/16 **EN E-1778603** 2025 03 26 **3878603**
(86) 2016 06 20 2020204462
(73) University of Maryland, Baltimore, Baltimore, MD 21201, 620 W. Lexington Street, 4th Floor Office of Research & Development (US)
(73) The United States Of America As Represented By The Department Of Veterans Affairs, Washington, DC 20420, Office of General Counsel-PSG IV (024) 810 Vermont Avenue N.W. (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER KOSTENGÜNSTIGEN, TRAGBAREN DEFIZITANGEPASSTEN ADAPTIVEN UNTERSTÜTZUNG WÄHREND BEWEGUNGSPHASEN EINES BEEINTRÄCHTIGTEN KNÖCHELS
(30) US 2015 06 22 201562182779 P
(72) ROY, Anindo, Baltimore, Maryland 21201, 305 W. Fayette Street Apt. 1503 (US)
(72) MACKO, Richard F., Ellicott City, Maryland 21042, 2800 Eagles Landing Court (US)

B25J 9/16 **EN E-1778604** 2025 03 26 **3383594**
(86) US16060079 2016 11 02 2016802185
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AKTIVE KAMERABEWEGUNGSBESTIMMUNG ZUR SCHÄTZUNG DER POSITION UND DES AUSMAßES EINES OBJEKTS IN EINEM DREIDIMENSIONALEN RAUM
(30) US 2015 12 02 201562262249 P
(30) US 2016 03 14 201615069834
(72) TOWAL, Regan Blythe, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) OMIDSHAFIEI, Shayegan, Boston, Massachusetts 02125, 15 Grant St. Apt. 1 (US)
(72) AGHAMOHAMMADI, Aliakbar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

B25J 13/00 **EN E-1778605** 2025 03 26 **3778151**
(86) JP19006580 2019 02 21 2019775537
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2018 03 30 2018069788
(72) SAWATA, Ryosuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) KOYAMA, Yuichiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

B25J 15/00 **EN E-1778606** 2025 03 26 **4046761**
(86) 2016 12 07 2022168221

(73) Berkshire Grey Operating Company, Inc., Bedford, MA 01730, 140 South Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND BEWEGUNG VON OBJEKTEN
(30) US 2016 01 08 201662276653 P
(72) ROMANO, Joseph, Arlington, 02476 (US)
(72) VELAGAPUDI, Prasanna, Pittsburgh, 15217 (US)
(72) AHEARN, Kevin, Fort Mill, 29708 (US)
(72) SMITH, Daniel, Canonsburg, 15317 (US)
(72) DAWSON-HAGGERTY, Michael, Pittsburgh, 15206 (US)
(72) COHEN, Benjamin, Somerville, 02143 (US)
(72) SRINIVASA, Siddhartha, Seattle, 98115 (US)
(72) GEYER, Christopher, Arlington, 02476 (US)
(72) MASON, Matthew T, Pittsburgh, 15217 (US)
(72) PRICE, Gene Temple, Cambridge, 02140 (US)
(72) WAGNER, Thomas, Concord, 01742 (US)
(72) ALLEN, Thomas, Reading, 01867 (US)
(72) MARONEY, Kyle, North Attleboro, 02760 (US)
(72) KOLETSCSKA, Thomas, Cambridge, 02140 (US)

B25J 15/02 **EN E-1778607** 2025 03 26 **3581346**
(86) 2019 06 14 2019180245

(73) Stabilus Motion Controls GmbH, 40764 Langenfeld, Albert-Einstein-Strasse 15 (DE)
(54) GREIFER MIT AN EINEM DREIZÄHNIGEN KÖRPER SCHWENKBAR MONTIERTEN BACKEN
(30) IN 2018 06 15 201831022516
(72) BETTAIAH, Shashi Kumar, 560093 Bangalore, Dover India PVT LTD. Level 2, Laurel CV RAMAN NAGAR (IN)
(72) SHIVANNA, Ravi Kumar, 560093 Bangalore, Dover India PVT LTD. Level 2, Laurel CV RAMAN NAGAR (IN)

B25J 15/06 **EN E-1778608** 2025 03 26 **4219096**
(86) 2016 08 26 2023166963

(73) Berkshire Grey Operating Company, Inc., Bedford, MA 01730, 140 South Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON VAKUUMVENTILANORDNUNGEN FÜR ENDEFFEKTOREN
(30) US 2015 08 26 201562210246 P
(72) WAGNER, Thomas, Concord, 01742 (US)
(72) AHEARN, Kevin, Fort Mill, 29708 (US)
(72) DAWSON-HAGGERTY, Michael, Pittsburgh, 15206 (US)
(72) GEYER, Christopher, Arlington, 02476 (US)
(72) KOLETSCSKA, Thomas, Cambridge, 02140 (US)
(72) MARONEY, Kyle, North Attleboro, 02760 (US)
(72) MASON, Matthew T, Pittsburgh, 15217 (US)
(72) PRICE, Gene Temple, Cambridge, 02140 (US)
(72) ROMANO, Joseph, Arlington, 02476 (US)
(72) SMITH, Daniel, Canonsburg, 15317 (US)
(72) SRINIVASA, Siddhartha, Seattle, 98115 (US)
(72) VELAGAPUDI, Prasanna, Pittsburgh, 15217 (US)
(72) ALLEN, Thomas, Reading, 01867 (US)

B25J 19/02 **EN E-1778609** 2025 03 26 **3491476**
(86) US17040764 2017 07 05 2017834936

(73) Boston Dynamics, Inc., Waltham, MA 02451, 200 Smith Street, Suite 4100 (US)
(54) KOLLABORATIVE INVENTARÜBERWACHUNG
(30) US 2016 07 28 201615222638
(72) HANCE, Christopher, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SHAFFER, Daniel, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B26B 19/10 **EN E-1778610** 2025 03 26 **4067018**
(86) 2022 01 17 2022151762

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) KAMMFÖRMIGE AUSSERE KLINGE, KLINGENEINHEIT UND ELEKTRISCHER RASIERAPPARAT
(30) JP 2021 03 30 2021058802
(72) Okura, Shoki, Osaka-shi, Osaka (JP)
(72) Omori, Masato, Osaka-shi, Osaka (JP)
(72) Shimizu, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka (JP)
(72) Komori, Shunsuke, Osaka-shi, Osaka (JP)
(72) Ikemoto, Atsutaka, Osaka-shi, Osaka (JP)
(72) Sone, Daisuke, Osaka-shi, Osaka (JP)

B26B 21/22 **EN E-1778611** 2025 03 26 **3486049**
(86) 2018 11 21 2018207496

(73) Dorco Co., Ltd., Seoul 06723, 36-9 Hyoryeong-ro, 70-gil Seocho-gu (KR)
(54) RASIERERANORDNUNG
(30) KR 2017 11 21 20170155826
(72) JANG, Sejun, Seoul 06723, c/o Dorco Co., Ltd., 36-9 Hyoryeong-ro, 70-gil, Seocho-gu (KR)

B26D 1/16 **DE E-1778612** 2025 03 26 **4069478**
(86) EP20081422 2020 11 09 2020800678

(73) Bizerba SE & Co. KG, 72336 Balingen, Wilhelm-Kraut-Straße 65 (DE)
(54) BROTSCHNEIDEMASCHINE MIT SCHNEIDPROZESSHILFE SOWIE BEVORZUGTES BETRIEBSVERFAHREN
(30) EP 2019 12 05 19213899
(72) KORELL, Leo, 72336 Balingen, Merianstraße 5 (DE)

B27M 3/18 **EN E-1778613** 2025 03 26 **4259398**
(86) IB21061343 2021 12 04 2021834894

(73) TECNO LOGICA S.R.L., 31027 Spresiano (TV), Via indipendenza, 12 (IT)
(54) INDUSTRIEANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES ZUSAMMENGESETZTEN MÖBELSTÜCKS
(30) IT 2020 12 14 202000030770
(72) PIASENTIN, Mirko, 31027 Spresiano (TV) (IT)

B28B 1/52 **EN E-1778614** 2025 03 26 **3067178**
(86) JP14079179 2014 11 04 2014860813

(73) Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu Kurashiki-shi (JP)
(54) BETONFLIESE UND FORMMASSE DAFÜR
(30) JP 2013 11 06 2013230576
(72) IMAGAWA, Akira, Okayama-shi Okayama 702-8601, c/o KURARAY CO. LTD. 1-2-1 Kaigan-dori Minami-ku (JP)
(72) INADA, Shinya, Okayama-shi Okayama 702-8601, c/o KURARAY CO. LTD. 1-2-1 Kaigan-dori Minami-ku (JP)
(72) IWASAKI, Yoshihiro, Osaka-shi Osaka 530-8611, c/o KURARAY CO. LTD. 8-1 Kakuda-cho Kita-ku (JP)
(72) HADA, Saburo, Tsurugashima-shi Saitama 350-2205, 2-6-23 Matsugaoka (JP)

B28B 11/00 **EN E-1778615** 2025 03 26 **4457066**
(86) EP24055239 2024 02 29 2024707240

(73) SAINT-GOBAIN PLACO, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM BRECHEN EINER GIPSMATRIX EINER GIPSPLATTE
(30) EP 2023 03 23 23305401
(72) ROSTRON, Tom, Loughborough Leicestershire LE126JU (GB)

B29B 11/16 **EN E-1778616** 2025 03 26 **4234192**
(86) 2022 02 25 2022158746

(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TURBINENSCHAUFELVORFORMEN MIT KOMPLEXEN GEOMETRIEN
(72) MADSEN, Kristian, Lehmann, 6000 Kolding (DK)

B29B 11/16 **EN E-1778617** 2025 03 26 **4385699**
(86) 2023 11 13 2023209546

(73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, Maryland 20817, 6801 Rockledge Drive (US)
(54) PI-FÖRMIGE VORFORM UND KLEBEVERBINDUNGEN DAVON
(30) US 2022 12 14 202218065850
(72) KOON, Robert Warner, AcWorth, 30101 (US)
(72) NGUYEN, Felix Nhanchau, Parker, 80134 (US)
(72) HECHT, Daniel H., Fort Worth, 76018 (US)
(72) ROUSSEAU, Carl Q., Weatherfield, 76085 (US)

B29B 15/12 **EN E-1778618** 2025 03 26 **4267362**
(86) EP21087110 2021 12 21 2021840956

(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)
(54) GLASFASERVERSTÄRKTE THERMOPLASTISCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT EINER THERMOPLASTISCHEN POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT HOHER FLIESSFÄHIGKEIT
(30) EP 2020 12 28 20217421
(72) DONNERS, Rob, 6160 GA Geleen (NL)
(72) FAHIMI, Zahra, 6160 GA Geleen (NL)
(72) SYED, Tariq, 6160 GA Geleen (NL)
(72) SUN, Bin, 6160 GA Geleen (NL)

B29B 17/02 **DE E-1778619** 2025 03 26 **3980237**
(86) EP20065045 2020 05 29 2020733535

(73) LENZING AKTIENGESELLSCHAFT, 4860 Lenzing, Werkstrasse 2 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINES AUFBEREITETEN CELLULOSE-AUFWEISENDEN AUSGANGSSTOFFES MIT VORBESTIMMTER FASERLÄNGENVERTEILUNG
(30) EP 2019 06 04 19178193
(72) HERCHL, Richard, 4910 Ried im Innkreis, Schwarzenbachweg 4a (AT)
(72) WEILACH, Christian, 4840 Vöcklabruck, Karl Kraus-Straße 38 (AT)

B29C 43/38 **EN E-1778620** 2025 03 26 **3825090**
(86) 2020 11 19 2020208646

(73) ELLEGI S.p.A., 24064 Grumello del Monte (BG), Via della Molinara, 89 (IT)
(54) VERFAHREN UND WERKZEUG ZUR HERSTELLUNG VON ZYLINDRISCHEN DICHTUNGEN
(30) IT 2019 11 19 201900021639
(72) CUCCHI, Emanuele, 24064 Grumello del Monte (BG), c/o ELLEGI srl a socio unico Via della Molinara, 89 (IT)

B29C 43/52 **EN E-1778621** 2025 03 26 **4302959**
(86) 2022 07 07 2022183635
(73) Corebon AB, 213 76 Malmö, Kantyegatan 5 (SE)
(54) FORMWERKZEUG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DESSELBEN UND VERWENDUNG ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDETEILS
(72) FROGNER, Kenneth, 242 92 Hörby (SE)

B29C 44/02 **DE E-1778622** 2025 03 26 **4247609**
(86) EP21082502 2021 11 22 2021819739
(73) Hans Weber Maschinenfabrik GmbH, 96317 Kronach, Bamberger Strasse 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR EXTRUSIONSBASIERTE HERSTELLUNG EINES GESCHÄUMTEN DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS
(30) DE 2020 11 23 102020130955
(72) HAMBERGER, Mario, 84066 Mallersdorf-Pfaffenberg (DE)
(72) MERILLET, Philippe-Daniel, 1040 Etterbeek Brussels (BE)

B29C 44/34 **EN E-1778623** 2025 03 26 **3862163**
(86) 2021 02 08 2021155775
(73) adidas AG, 91074 Herzogenaurach, Adi-Dassler-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHAUMKOMPONENTE
(30) DE 2020 02 07 102020201543
(72) WERNER, Jannik, 91052 Erlangen, . (DE)
(72) DRUMMER, Dietmar, 91564 Neuendettelsau, . (DE)
(72) HERTLE, Sebastian, 90763 Fürth, . (DE)
(72) VETTER, Lukas, 91315 Höchstadt a.d. Aisch, . (DE)
(72) WOLF, Michael, 90587 Obermichelbach, . (DE)
(72) NÜRNBERG, Hans-Peter, 91074 Herzogenaurach, . (DE)

B29C 45/17 **EN E-1778624** 2025 03 26 **4235326**
(86) 2018 10 16 2023177501
(73) Otto Männer GmbH, 79353 Bahlingen a.K., Unter Gereuth 9-11 (DE)
(54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE SPRITZGIESSFORM
(30) DE 2017 10 17 102017124194
(72) Gehring, Alexander, 79268 Bötzingen (DE)
(72) Eppler, Siegfried, 78244 Gottmadingen (DE)
(72) Slisse, Christian, 68170 Rixheim (FR)

B29C 45/26 **DE E-1778625** 2025 03 26 **4403331**
(86) 2023 01 17 2023152007
(73) Witosa GmbH, 35066 Frankenberg/Wangershausen, Goldbachstrasse 10 (DE)
(54) ISOLATIONSKÖRPER UND SPRITZGUSSWERKZEUG MIT EINEM SOLCHEN ISOLATIONSKÖRPER
(72) GLITTENBERG, Torsten, 35066 Frankenberg (DE)
(72) HALLENBERGER, Martin, 35088 Frohnhausen (DE)

B29C 45/27 **EN E-1778626** 2025 03 26 **3946881**
(86) US19040920 2019 07 09 2019746231
(73) Synventive Molding Solutions, Inc., Peabody, MA 01960, 10 Centennial Drive (US)
(54) DÜSENHEIZER
(30) US 2019 04 02 201962828102 P
(72) KRAUS, Sebastian Markus, 64625 Bensheim, Limesstraße 24 (DE)
(72) KREDEL, Gerald, 64678 Winterkasten, Hauptstraße 117 (DE)

B29C 45/73 **EN E-1778627** 2025 03 26 **4257331**
(86) 2021 07 07 2023189990
(73) INCOE CORPORATION, Auburn Hills, MI 48326, 2850 High Meadow Circle (US)
(54) HEIZVORRICHTUNG
(72) STRIEGEL, Christian, 63512 Hainburg (DE)
(72) JÖRG, Toni, 63762 Großostheim, Bayern, Germany (DE)
(72) GREB, Scott, Washington Township MI, 48094 (US)

B29C 48/02 **DE E-1778628** 2025 03 26 **3797024**
(86) EP19000095 2019 03 26 2019715812
(73) ENTEX RUST & MITSCHKE GMBH, 44805 Bochum, Heinrichstr. 67a (DE)
(73) NOVO-TECH GMBH & CO. KG, 06449 Aschersleben, Siemensstr. 31 (DE)
(54) 3D-DRUCKVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON RÄUMLICHEN KUNSTSTOFF-FORMTEILEN
(30) DE 2018 05 23 102018004312
(30) DE 2018 06 01 102018004369
(30) DE 2018 06 23 102018005019
(30) DE 2019 01 31 102019000712
(72) SASSE, Holger, 06449 Aschersleben, Siemensstrasse 31 (DE)
(72) HARALD, Rust, 44805 Bochum, Heinrichstrasse 67a (DE)
(72) RUST, Harald, 44805 Bochum, Heinrichstrasse 67a (DE)

B29C 48/08 **DE E-1778629** 2025 03 26 **3904041**
(86) 2021 04 22 2021169942
(73) Benecke-Kaliko AG, 30419 Hannover, Beneckeallee 40 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GENARBTEN FOLIE ODER EINES GENARBTEN, MEHRLAGIGEN FOLIENLAMINAT
(30) DE 2020 04 30 102020205462
(72) Mani, Joseph, 30419 Hannover (DE)
(72) Rost, Eberhard, 30419 Hannover (DE)
(72) Torber, Karsten, 30419 Hannover (DE)

B29C 48/08 **EN E-1778630** 2025 03 26 **4323169**
(86) IB21053172 2021 04 16 2021721616
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) SCHLITZDÜSENEINSTELLUNG MIT HYBRIDSTEUERUNGEN
(72) YAPPEL, Robert A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) ANTILA, Garth V., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) CPREK, Leonard D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) KOSTUCH, Gregory D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) LOUKUSA, Pentti K., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) NGUYEN, David D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) REHKAMP, Brandon A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) SECOR, Robert B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) TAYLOR, Charles W., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) THOMAS, Paul C., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)

B29C 48/154 **EN E-1778631** 2025 03 26 **4210925**
(86) US21049861 2021 09 10 2021798828
(73) Parker-Hannifin Corporation, Cleveland, Ohio 44124-4141, 6035 Parkland Blvd. (US)
(54) ROHRMONTAGE UND VERFAHREN ZUM BILDEN DES GLEICHEN
(30) US 2020 09 11 202063077301 P
(72) GUPTA, Sahil, Aurora, Ohio 44202 (US)
(72) MALLAMACI, Michael, North Canton, Ohio 44720 (US)
(72) BRADY, Aidan, Cleveland, Ohio 44111 (US)

B29C 48/23 **EN E-1778632** 2025 03 26 **4279114**
(86) 2019 07 19 2023177489
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) EINE DEHNBARE HÜLLE
(30) US 2018 07 25 201862702993 P
(30) US 2019 07 17 201916514021
(72) Bulman, Erik, Irvine, CA 92614 (US)
(72) Nguyen, Duy, Irvine, CA 92614 (US)
(72) Nguyen, Kim D., Irvine, CA 92614 (US)

B29C 48/45 **EN E-1778633** 2025 03 26 **3990248**
(86) US20040087 2020 06 29 2020743023
(73) Moxietec, LLC, Grove City, PA 16127, 770 Liberty Street Ext (US)
(54) POLYMERSCHAUMSTOFFGEGENSTÄNDE UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON POLYMERSCHAUMSTOFF
(30) US 2019 06 27 201962867516 P
(72) MINNICH, Jason, Cochranston, PA 16314, 25368 Maple Lane (US)
(72) BIGGS, Travis J., Cochranston, PA 16134, 165 Whitetail Drive (US)
(72) RHOADES, Alicyn M., Erie, PA 16510, 4334 Backus Rd (US)
(72) DUBIN, Olivia K., Boca Raton, FL 33433, 7568 Regency Lake Drive, Apt. 101 (US)

B29C 49/04 **EN E-1778634** 2025 03 26 **3919252**
(86) JP20002257 2020 01 23 2020748237
(73) Kyoraku Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-0912, 598-1 Tatsumae-cho, Nakadachiuri-sagaru, Karasumadori, Kamigyo-ku (JP)
(73) Sika Machinery Co., Ltd., Taichung 41144, No.8. Taiping 23nd St. Taiping City (TW)
(54) FORMVORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES FORMKÖRPERS
(30) JP 2019 01 30 2019014107
(30) JP 2019 01 30 2019014093
(30) JP 2019 09 12 2019166200
(72) CHANG, Tzu Chiang, TAICHUNG 41144, c/o SIKA MACHINERY CO., LTD., No.8. TAIPING 23TH ST., TAIPING CITY (TW)
(72) ITO, Shuji, Yamato-shi, Kanagawa 242-0014, c/o KYORAKU Co., Ltd., 1824-3, Kamiwada (JP)
(72) IGARASHI, Yu, Yamato-shi, Kanagawa 242-0018, c/o KYORAKU Co., Ltd., 1-1-37, Fukaminishi (JP)

B29C 49/04 **DE E-1778635** 2025 03 26 **4140691**
(86) 2022 07 22 2022186499
(73) Caplast GmbH, 82442 Altenau, Wurmansauerstr. 22 (DE)
(54) BEHÄLTER BESTEHEND AUS EINEM STEIFEN AUSSENBEHÄLTER UND EINEM VERFORMBAREN INNENBEUTEL SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DERARTIGEN BEHÄLTERS
(30) DE 2021 08 23 102021121806
(72) Kneer, Roland, 82490 Farchant (DE)
(72) Kneer, Stephan, 82490 Farchant (DE)
(72) Yilginc, Kasim, 82487 Oberammergau (DE)

B29C 49/48	DE E-1778636	2025 03 26	4069492
(86) EP20083928	2020 11 30	2020811690	
(73) ALPLA Werke Alwin Lehner GmbH & Co. KG, 6971 Hard, Allmendstrasse 81 (AT)			
(54) BLASFORMWERKZEUG, STRECKBLASMASCHINE UND VERFAHREN ZUM FORMEN EINES BEHÄLTERS			
(30) CH	2019 12 05	15502019	
(72) URABL, Stephan, 6973 Höchst, Dr. Schneiderstrasse 14 (AT)			
(72) SOKOLOV, Dmitry, 37120 Bovenden, Am Junkernberge 22 (DE)			
(72) DEMIR, Adem, 6923 Lauterach, Lerchenweg 8 (AT)			
B29C 51/02	EN E-1778637	2025 03 26	4209328
(86) JP21029079	2021 08 05	2021864046	
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi 448-8671, 2-1, Toyoda-cho, (JP)			
(73) Teijin Limited, Osaka 530-0005, 2-4, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku, Osaka-shi, (JP)			
(54) ZWISCHENVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR EXTRUDIERTER HARZFOLIE UND HEISSPRESSVERARBEITUNGSVERFAHREN FÜR ZWISCHENHARZFOLIE MIT ZWISCHENVERARBEITUNG AUF EXTRUDIERTER HARZFOLIE			
(30) JP	2020 09 02	2020147629	
(72) OKUMURA, Kazumasa, Kariya-shi, Aichi 448-8671 (JP)			
(72) HOTAKA, Toshiaki, Osaka-shi, Osaka 530-0005 (JP)			
B29C 51/16	DE E-1778638	2025 03 26	3863830
(86) EP19076456	2019 09 30	2019782547	
(73) LEONHARD KURZ Stiftung & Co. KG, 90763 Fürth, Schwabacher Straße 482 (DE)			
(73) Burg Design GmbH, 4407 Steyr, Im Stadtgut Zone A (AT)			
(73) PolyIC GmbH & Co. KG, 90763 Fürth, Tucherstrasse 2 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MEHRSCICHTKÖRPERS UND EIN MEHRSCICHTKÖRPER			
(30) DE	2018 10 09	102018124853	
(72) HEINRICH, Matthias, 90431 Nürnberg, Sankt-Gallen-Ring 146 (DE)			
(72) SÜSS, Christoph, 91126 Rednitzhembach, An der Maisenlach 59W (DE)			
(72) ULLMANN, Andreas, 90513 Zirndorf, Schwalbenstraße 8 (DE)			
(72) HEIDL, Stefanie, 4470 Enns, Steyrerstrasse 1h (AT)			
(72) WIMMER, Karin, 3312 Oed, Hollerweg 7/7 (AT)			
B29C 53/04	EN E-1778639	2025 03 26	4129624
(86) KR20008021	2020 06 20	2020929169	
(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)			
(54) BEUTELBIEGEFÜHRUNGSVORRICHTUNG UND BEUTELBIEGEVERFAHREN FÜR SEKUNDÄRBATTERIEVERPACKUNGSSYSTEM			
(30) KR	2020 04 02	20200040222	
(72) KIM, Jong Sung, Seongnam-si Gyeonggi-do 13588, 132-102, 53, Junganggongwon-ro, Bundang-gu (KR)			
(72) PARK, Hui Jin, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28124, 615-1101, 65, Ochangjungang-ro, Ochang-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 55/20	DE E-1778640	2025 03 26	4155057
(86)	2022 07 06	2022183283	
(73) Brückner Maschinenbau GmbH, 83313 Siegsdorf, Königsberger Strasse 5-7 (DE)			
(54) MEHRTEILIGE KLUPPENEINHEIT SOWIE RECKANLAGE			
(30) DE	2021 07 09	102021117782	
(72) WALDLEITNER, Georg, 83093 Bad Endorf (DE)			
(72) ROTT, Thomas, 83313 Siegsdorf (DE)			
(72) JAUERNIG, Rudolf, 83373 Taching (DE)			
B29C 59/02	EN E-1778641	2025 03 26	3774280
(86) IB19052505	2019 03 27	2019776486	
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MIKROFRAKTURIERTEN FILM			
(30) US	2018 03 29	201862649672 P	
(72) SINGER, Andrew P., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) PAHL, Thomas E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
B29C 64/106	EN E-1778642	2025 03 26	3086914
(86) US14072441	2014 12 26	2014878393	
(73) Texas Tech University System, Lubbock, Texas 79409-2007, Box 42007 (US)			
(54) MIKROWELLENINDUZIERTE LOKALISIERTE HEIZUNG VON CNT-GEFÜLLTEN POLYMERKOMPOSITEN ZUM VERBESSERTEN DIFFUSIVEN BONDEN ZWISCHEN BEADS VON TEILEN AUS KONDENSIERTEM FILAMENT			
(30) US	2013 12 26	201361920937 P	
(72) SWEENEY, Charles B., Lubbock, TX 79409, MS 3121 6th & Canton (US)			
(72) GREEN, Micah J., College Station, TX 77843-1372, 1372 Tamu (US)			
(72) SAED, Mohammad, Lubbock, TX 79424, 5816 87th Street (US)			

B29C 64/118	FR E-1778643	2025 03 26	3972811
(86) FR20050837	2020 05 20	2020737520	
(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes (FR)			
(54) DREIDIMENSIONALES DRUCKVERFAHREN MIT VARIABLEN ABSCHNITTEN			
(30) FR	2019 05 21	1905323	
(72) CHARES, Laurent, 77550 Moissy-Cramayel, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)			
B29C 64/118	EN E-1778644	2025 03 26	3374154
(86) US16052896	2016 09 21	2016778152	
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)			
(54) KLEB- UND ZIEHDRUCKEN			
(30) US	2015 11 09	201514935731	
(72) WAAATTI, Todd A., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)			
(72) STERMAN, Yoav, Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike Inc. One Bowerman Drive (US)			
B29C 64/153	FR E-1778645	2025 03 26	4308370
(86) FR22050199	2022 02 02	2022706080	
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)			
(54) OBJEKTAUFNAHMEVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN VORRICHTUNG			
(30) FR	2021 03 18	2102721	
(72) RAVASSARD, Stéphane, 91400 Gometz la Ville (FR)			
(72) BELTRAN, Jérôme, 92270 Bois Colombes (FR)			
B29C 64/165	DE E-1778646	2025 03 26	2983897
(86) DE14000168	2014 04 04	2014725599	
(73) voxeljet AG, 86316 Friedberg, Paul-Lenz-Strasse 1 (DE)			
(54) MATERIALSYSTEM UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DREIDIMENSIONALER MODELLE MIT STABILISIERTEM BINDER			
(30) DE	2013 04 08	102013005855	
(72) MÖGELE, Florian, 86459 Gessertshausen, Am Mühlfeld 5 (DE)			
(72) GÜNTHER, Daniel, 81317 München, Aberlestrasse 13 (DE)			
B29C 64/245	EN E-1778647	2025 03 26	3684593
(86) IB18058042	2018 10 17	2018800762	
(73) CSIR, 0002 Pretoria, Scientia (ZA)			
(73) Aerosud Innovation Centre (Pty) Ltd, 0045 Centurion, 520 van Ryneveld Avenue Pierre van Ryneveld (ZA)			
(54) FÜHRUNGSANORDNUNG EINER BAUPLATTFORM FÜR EINE VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG			
(30) ZA	2017 10 17	201707000	
(72) VERMEULEN, Marius, 0184 Pretoria, 85 Hardekool Avenue Val de Grace (ZA)			
(72) BOTHMA, Johannes, Paulus, 0186 Waverley, 725/3 Codonia Avenue (ZA)			
B29C 64/245	EN E-1778648	2025 03 26	3749504
(86) US19016598	2019 02 05	2019751673	
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WIRBELSÄULENIMPLANTATS			
(30) US	2018 02 06	201815889355	
(72) TEMPCO, Dale A., Germantown, Tennessee 38138, 3085 Heathstone Cove (US)			
B29C 65/02	DE E-1778649	2025 03 26	4069497
(86) DE20101024	2020 12 03	2020859642	
(73) Technische Universität Dresden, 01069 Dresden, Helmholtzstr. 10 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRLAGIGEN NAHT			
(30) DE	2019 12 06	102019133446	
(30) DE 2019 12 10 102019133625			
(30) DE 2020 03 11 102020106662			
(72) OTTO, Christiane, 01324 Dresden, Wolfshügelstr. 7 (DE)			
B29C 65/02	EN E-1778650	2025 03 26	4108424
(86)	2022 05 31	2022176392	
(73) G. Mondini SpA, 25033 Cologne (BS), Via Brescia n. 5/7 (IT)			
(54) VORRICHTUNG ZUM HEISSSIEGELN EINER DECKELFOLIE AUF EINEM TRÄGERELEMENT			
(30) IT	2021 06 17	202100015857	
(72) MONDINI, Giovanni, 25033 COLOGNE BS (IT)			
(72) MONDINI, Paolo Carlo, 25033 COLOGNE BS (IT)			
B29C 65/08	EN E-1778651	2025 03 26	3807080
(86) US19037082	2019 06 13	2019737331	
(73) Dukane IAS, LLC, St. Charles, IL 60174, 2900 Dukane Drive (US)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER SCHMELZSCHICHTDICKE VERBUNDEN MIT EINER VORBESTIMMTEN SCHWEISSNAHTFESTIGKEIT BASIEREND AUF EINER KORRELATION DAZWISCHEN			
(30) US	2018 06 13	201862684456 P	
(72) SAVITSKI, Alexander, Arlington Heights, Illinois 60004, 3 N. Lincoln Lane (US)			
(72) KLINSTEIN, Leo, Glenview, Illinois 60026, 4287 Linden Tree Lane (US)			
(72) HOLT, Kenneth, Andrew, Batavia, Illinois 60510, 1191 S. Batavia Ave. (US)			
(72) PATHAK, Hardik, Shailesh, Addison, Illinois 60101, 505 W. Willow Glen (US)			
(72) ALDAZ, Robert, Edward, St. Charles, Illinois 60174, 834 Thornwood Drive (US)			

B29C 65/08 **DE E-1778652** 2025 03 26 **4108427**
(86) 2022 06 20 2022179920
(73) MS Ultraschall Technologie GmbH, 78549 Spaichingen, Karlstrasse 8-20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES BEARBEITUNGSPROZESSES
(30) DE 2021 06 25 102021116526
(72) GEHRING, Tobias, 72469 Meßstetten-Oberdisgheim (DE)
(72) GROß, Markus, 72469 Meßstetten (DE)

B29C 70/08 **EN E-1778653** 2025 03 26 **3623140**
(86) 2019 09 11 2019196758
(73) Hunter Douglas Industries B.V., 3011 GB Rotterdam, Blaak 555 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON LINEAREN PANEELN AUS MEHRLAGIGEN PANEELMATERIALANORDNUNGEN UND EIN SOLCHES PANEEL
(30) US 2018 09 12 201862730265 P
(72) VAN REES, Pieter, 3071 EL Rotterdam, c/o HUNTER DOUGLAS INDUSTRIES B.V. Piekstraat 2, (NL)

B29C 70/38 **EN E-1778654** 2025 03 26 **3980255**
(86) EP20065446 2020 06 04 2020731038
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) LAYUP-VORRICHTUNG
(30) GB 2019 06 10 201908265
(72) HUNT, Steven M, Derby DE24 8BJ, c/o Rolls-Royce plc PO Box 31 (GB)

B29C 70/38 **EN E-1778655** 2025 03 26 **4008532**
(86) 2021 11 16 2021208618
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PLATZIERUNG VON VERBUNDLAGEN
(30) US 2020 12 07 202063199095 P
(72) LY, Long, CHICAGO, 60606 (US)
(72) KRAJCA, Scott, CHICAGO, 60606 (US)
(72) JONES, Darrell, CHICAGO, 60606 (US)
(72) WILCOXSON, Chace, CHICAGO, 60606 (US)
(72) BUNKER, Mark, CHICAGO, 60606 (US)
(72) CRAIN, Joel, CHICAGO, 60606 (US)
(72) CHAMBERLAIN, Keegan, CHICAGO, 60606 (US)

B29C 70/86 **EN E-1778656** 2025 03 26 **3769947**
(86) 2019 12 12 2019215839
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) HYBRIDE METALL-/VERBUNDSTOFFFROHRKONSTRUKTION ZUR ÜBERTRAGUNG VON BIEGE-, AXIAL- UND ELASTISCHER SCHUBBEANSPRUCHUNG
(30) US 2019 07 24 201916520968
(72) BAIRD, Bradley W., Grimsby, Ontario L3M 5C6, 17 Stone Gate Drive (CA)

B29C 73/16 **DE E-1778657** 2025 03 26 **3489002**
(86) 2018 08 13 2018188612
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) SELBSTTÄTIG ABDICHTENDES REIFENDICHTMITTEL UND FAHRZEUGLUFTREIFEN ENTHALTEND DAS REIFENDICHTMITTEL
(30) DE 2017 11 24 102017221098
(72) Cai, Xiaoke, 30165 Hannover, Fenskeweg 6 (DE)
(72) Doroshenko, Mikheil, 30823 Garbsen, Döbbeckestr. 1 (DE)
(72) Tim Kee, Sherry-Ann, 30167 Hannover, Schneiderberg 21 (DE)
(72) Guardalabene, Joe, 30659 Hannover, Wilkeninghof 4 (DE)
(72) Schleer, Nadja, 30451 Hannover, Kötnerholzweg 1 (DE)

B29D 11/00 **EN E-1778658** 2025 03 26 **3720693**
(86) EP18083696 2018 12 05 2018811285
(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG EINES BRILLENGLASES UND BRILLENGLAS
(30) EP 2017 12 06 17306711
(72) PADIOU, Jean-Marc, 94220 Charenton-le-Pont, c/o ESSILOR INTERNATIONAL 147 Rue de Paris (FR)
(72) FEUILLADE, Mathieu, 94106 Charenton-le-Pont, c/o ESSILOR INTERNATIONAL 147 Rue de Paris (FR)
(72) GOURRAUD, Alexandre, 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) ROUSSEL, Olivier, 94220 Charenton-le-Pont, c/o ESSILOR INTERNATIONAL 147 Rue de Paris (FR)

B29D 30/08 **FR E-1778659** 2025 03 26 **4247629**
(86) FR21052028 2021 11 17 2021824610
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 Place des Carnes-Déchaux (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REIFENROHLINGEN
(30) FR 2020 11 18 2011827
(72) DETTORRE, Jean-Marie, 63040 Clermont-Ferrand CEDEX 9 (FR)
(72) BARD, Nicolas, 63040 Clermont-Ferrand CEDEX 9 (FR)
(72) DENIAU, Quentin, 63040 Clermont-Ferrand CEDEX 9 (FR)
(72) DRUET, Michel, 63040 Clermont-Ferrand CEDEX 9 (FR)
(72) LUTZ, Matthieu, 63040 Clermont-Ferrand CEDEX 9 (FR)

B29D 99/00 **EN E-1778660** 2025 03 26 **4227075**
(86) 2022 02 11 2022156266
(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) HYBRIDE PULTRUSIONSPLATTEN FÜR EINE LEITENDE HOLMKAPPE EINER WINDTURBINENSCHAUFEL
(72) JESPERSEN, Klavs, 6000 Kolding (DK)
(72) BAVILOLIAIE, Mahdi, 6000 Kolding (DK)
(72) LILLEHEDEN, Lars, 6000 Kolding (DK)

B29K 21/00 **DE E-1778661** 2025 03 26 **3172025**
(86) EP15001283 2015 06 25 2015735626
(73) CQLT SaarGummi Technologies S.à.r.l., 5544 Remich, 9, Op der Kopp (LU)
(54) DICHTUNGSTRANG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) DE 2014 07 25 102014110541
(72) KAST, Christian, 66683 Merzig-Brottdorf, Zur Grünstadt 8 (DE)

B30B 11/00 **EN E-1778662** 2025 03 26 **4043196**
(86) 2021 12 08 2021213063
(73) Kikusui Seisakusho Ltd., Nakagyo-ku Kyoto-shi Kyoto 604-8483, 104 Minamikamiai-cho Nishinokyo (JP)
(54) MESSVORRICHTUNG FÜR PULVERFÖRMIGES MATERIAL
(30) JP 2021 02 10 2021020065
(72) FUSHIMI, Shinsuke, Kyoto-shi, 604-8483 (JP)
(72) FUJISAKI, Hikaru, Kyoto-shi, 604-8483 (JP)
(72) KAWAI, Yuuya, Kyoto-shi, 604-8483 (JP)

B30B 11/18 **EN E-1778663** 2025 03 26 **4056358**
(86) 2022 02 07 2022155362
(73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., Chuo-ku Tokyo 103-0022, 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi (JP)
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(73) ONO Roll Co., Ltd., Hitachiomiya-shi, Ibaraki-ken 319-2134, 5-9 Kogyodanchi (JP)
(54) WALZENPRESSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER KOMPRIMIERTEN BANDFÖRMIGEN ELEKTRODENPLATTE
(30) JP 2021 03 12 2021040504
(72) HAGA, Kengo, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) HIRUKAWA, Tomofumi, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) NAKAMURA, Kota, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) SUZUKI, Tomoya, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) NAITO, Hideji, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) ENOMOTO, Yoshihide, Aichi-ken, 471-8571 (JP)
(72) MORI, Shigeru, Ibaraki-ken, 317-0064 (JP)
(72) YANAI, Katsuhiko, Ibaraki-ken, 319-2134 (JP)

B31B 50/25 **DE E-1778664** 2025 03 26 **3083226**
(86) EP14078060 2014 12 16 2014824423
(73) Mayr-Melnhof Karton AG, 1041 Wien, Brahmsplatz 6 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHNEID- UND/ODER STANZ- UND/ODER RILLWERKZEUGS
(30) EP 2013 12 20 13198779
(72) THEIS, Uwe, 54317 Riveris, Langensteinstraße 11 (DE)
(72) HÖHNEN, Roland, 54533 Bettenfeld, Auf dem Graben 16 (DE)

B31B 50/81 **DE E-1778665** 2025 03 26 **3529066**
(86) EP17073805 2017 09 20 2017771432
(73) Krones Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UEBERFUEHREN VON GEFACHEN AN FUER ARTIKEL VORGESEHENE UMVERPACKUNGEN
(30) DE 2016 10 20 102016220642
(72) HUTTER, Alban, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) FECHTER, Wolfgang, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)
(72) PRINZ, Markus, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE)

B31F 1/07 **EN E-1778666** 2025 03 26 **3814129**
(86) IB18054699 2018 06 26 2018752625
(73) Boegli-Gravures S.A., 2074 Marin-Epagnier, Rue de la Gare 24-26 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM PRÄGEN VON RELIEFSTRUKTUREN
(72) BOEGLI, Charles, 2074 Marin-Epagnier, c/o Boegli-Gravures SA Rue de la Gare 24-26 (CH)
(72) DROZ, Alain, 2074 Marin-Epagnier, c/o Boegli-Gravures SA Rue de la Gare 24-26 (CH)
(72) LUSTENBERGER, Felix, 2074 Marin-Epagnier, c/o Boegli-Gravures SA Rue de la Gare 24-26 (CH)

B32B 5/02 **EN E-1778667** 2025 03 26 **3335870**
(86) 2017 12 08 2017206292
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) MATERIALSYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MATERIALSYSTEMEN
(30) US 2016 12 14 201615378931
(72) STICKLER, Patrick Bickford, MUKILTEO, WA Washington 98275, c/o The Boeing Company 6500 Harbour Heights Pkwy (US)
(72) RUBIN, Alexander, St. Louis, MO Missouri 63166, c/o The Boeing Company P.O. Box 516 (US)

B32B 5/02 **EN E-1778668** 2025 03 26 **3565924**
(86) US18012999 2018 01 09 2018736238
(73) Columbia Sportswear North America, Inc., Portland, OR 97229, 14375 NW Science Park Drive (US)
(54) MULTISPEKTRALES KÜHLGEWEBE
(30) US 2017 01 09 201762444259 P
(72) BLACKFORD, Michael, E. "Woody", Portland OR 97229, 14375 NW Science Park Way (US)
(72) MERGY, Jeffrey, Thomas, Portland OR 97229, 14375 NW Science Park Way (US)
(72) BECKHAM, Haskell, Portland OR 97229, 14375 NW Science Park Way (US)

B32B 7/12 **EN E-1778669** 2025 03 26 **3723978**
(86) EP18077019 2018 11 07 2018778951
(73) Amcor Flexibles Italia S.R.L., 36030 Lugo Di Vicenza (VI), Via Dalmastro 2 (IT)
(54) ALKALIBESTÄNDIGE MEHRSCHICHTSTRUKTUR
(30) EP 2017 12 14 17207331
(72) ARCARO, Alberto, 31050 PONZANO VENETO (VT), Via Diritti dell'Infanzia 8 (IT)
(72) FESSLER, Thomas, 78467 CONSTANZ, Berchenstrasse 70 (DE)
(72) VAN NIEUWENHOVE, Andries, 9450 DENDERHOUTEM, Anderenbroek 29 (BE)

B32B 7/12 **EN E-1778670** 2025 03 26 **4422863**
(86) IB22060377 2022 10 28 2022818106
(73) Coveme S.p.A., 34170 Gorizia, Via A. Gregorcic 16 (IT)
(54) ZWISCHENFOLIE FÜR EIN PHOTOVOLTAIKMODUL, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHOTOVOLTAIKMODULS
(30) IT 2021 10 28 202100027614
(72) VENTURELLI, Lorenzo, 34170 Gorizia (IT)

B32B 17/10 **FR E-1778671** 2025 03 26 **3590708**
(86) 2013 10 10 2019188149
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) MEHRSCHICHTENGLAS
(30) FR 2012 10 12 1259728
(72) BURELOUX, Dominique, 02300 OGNES, 7 Rue Ambroise Croizat (FR)
(72) GIROD, Adeline, 75010 PARIS, 24 Rue Philippe de Girard Apt 6 (FR)
(72) HENNION, Alexandre, 60280 VENETTE, Résidence du château, Apt 10 (FR)
(72) SCHLARF, Andreas, 52134 HERZOGENRATH, Wefelen 12 (DE)
(72) STELLING, Bernd, 52134 HERZOGENRATH, Eygelshovener Str. 42b (DE)

B32B 18/00 **EN E-1778672** 2025 03 26 **3868556**
(86) 2021 02 19 2021158087
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) KERAMIKMATRIXVERBUNDKOMPONENTE MIT KERN MIT NIEDRIGER DICHT E UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER KOMPONENTE
(30) US 2020 02 21 202016797123
(72) MCCAFFREY, Michael G., Windsor, CT Connecticut 06095, 150 Carriage Way (US)
(72) DUBE, Bryan P., Columbia, CT Connecticut 06237, 16 Lake Ridge Drive (US)

B32B 18/00 **EN E-1778673** 2025 03 26 **4417414**
(86) 2024 02 14 2024157591
(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) VORGESINTERTER, MEHRSCHICHTIGER DENTALFRÄSROHLING, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2023 02 15 202363485147 P
(30) EP 2023 02 15 23156705
(72) ROTHBRUST, Frank, 6822 Rösns (AT)
(72) LUKIC, Sasa, 88131 Lindau (DE)
(72) RITZBERGER, Christian, 9472 Grabs (CH)
(72) SERBAN, Corina, 9403 Goldach (CH)

B32B 27/08 **DE E-1778674** 2025 03 26 **3727852**
(86) EP18086281 2018 12 20 2018822087
(73) EMS-CHEMIE AG, 7013 Domat/Ems, Via Innovativa 1 (CH)
(54) KRAFTSTOFFLEITUNG SOWIE VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNGEN
(30) EP 2017 12 22 17209960
(72) CAVIEZEL, Heinz, 7425 Masein, Via Sura 1 (CH)
(72) STÖPPELMANN, Georg, 7402 Bonaduz, Gassa Sableun 2 (CH)

B32B 37/04 **EN E-1778675** 2025 03 26 **3733410**
(86) 2019 05 02 2019172264
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON FLEXIBLEN FOLIEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON
(72) Kinzelmann, Hans-Georg, 50259 Pulheim, Dhünnstr. 10 (DE)

B32B 37/18 **DE E-1778676** 2025 03 26 **3487703**
(86) EP17000892 2017 07 21 2017748398
(73) Von Osterhausen, Thilo, 66131 Saarbrücken, Johannstr. 45 (DE)
(54) SURFBRETT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) CH 2016 07 22 9522016
(72) Von Osterhausen, Thilo, 66131 Saarbrücken, Johannstr. 45 (DE)

B32B 38/18 **EN E-1778677** 2025 03 26 **3993577**
(86) KR20008279 2020 06 25 2020832810
(73) Doosan Corporation, Seoul 04563, 275, Jangchungdan-ro Jung-gu (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDSUBSTRATS
(30) KR 2019 06 25 20190075969
(30) KR 2019 06 25 20200003322
(72) KIM, Sungmoon, Yongin-si, Gyeonggi-do 16858, Seongbok-dong) 10, Suji-ro 112beon-gil, Suji-gu (KR)
(72) KIM, Jinwoo, Yongin-si, Gyeonggi-do 16858, Seongbok-dong) 10, Suji-ro 112beon-gil, Suji-gu (KR)
(72) KIM, Sanghwa, Yongin-si, Gyeonggi-do 16858, Seongbok-dong) 10, Suji-ro 112beon-gil, Suji-gu (KR)
(72) RYU, Euidock, Yongin-si, Gyeonggi-do 16858, Seongbok-dong) 10, Suji-ro 112beon-gil, Suji-gu (KR)
(72) ROH, Hyungrae, Yongin-si, Gyeonggi-do 16858, Seongbok-dong) 10, Suji-ro 112beon-gil, Suji-gu (KR)

B33Y 80/00 **EN E-1778678** 2025 03 26 **4035896**
(86) 2022 01 30 2022020028
(73) Piasecki, Maciej, 31-347 Kraków, Szarotki 24 (PL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBUNDELEMENTEN MIT HYBRIDSTRUKTUR, DRUCKKOPF ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERBUNDELEMENT EINER HYBRIDSTRUKTUR
(72) Piasecki, Maciej, 31-347 Kraków, Szarotki 24 (PL)

B33Y 80/00 **EN E-1778679** 2025 03 26 **4080037**
(86) 2022 04 14 2022168372
(73) Transportation IP Holdings, LLC, Norwalk, CT 06851, 901 Main Avenue (US)
(54) KERNKÖRPER FÜR ÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNG DERSELBEN
(30) US 2021 04 20 202163176961 P
(30) US 2021 11 11 202117524536
(72) Felton, Adam C., Grove City (US)
(72) Bailey, Kevin, Mercer (US)
(72) Flores, Manuel Licon, Erie (US)

B41C 1/00 **EN E-1778680** 2025 03 26 **4144531**
(86) JP21014010 2021 03 31 2021780964
(73) Asahi Kasei Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho Chiyoda-ku (JP)
(73) Esko-Graphics Imaging GmbH, 25524 Itzehoe, Zusestrasse 4a (DE)
(54) PLATTENHERSTELLUNGSSYSTEM UND PLATTENHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2020 04 02 2020066682
(30) JP 2020 09 25 2020161162
(72) YAMAMOTO, Yuki, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
(72) SAITO, Hideo, Tokyo 100-0006, c/o ASAHI KASEI KABUSHIKI KAISHA 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku (JP)
(72) THOMAS, Pascal, 25524 Itzehoe, Zusestrasse 4a (DE)
(72) KLEIN, Thomas, 25524 Itzehoe, Zusestrasse 4a (DE)

B41F 5/24 **EN E-1778681** 2025 03 26 **3774342**
(86) SE18050357 2018 04 05 2018913317
(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) FLEXODRUCKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM GLEICHZEITIGEN BEDRUCKEN VON MINDESTENS ZWEI MATERIALBAHNEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN DICKEN
(72) BLOMSTRÖM, Philip, 405 03 GÖTEBORG, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
(72) PALMQVIST, Lisa, 405 03 GÖTEBORG, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)

B41F 15/42 **EN E-1778682** 2025 03 26 **3257673**
(86) 2017 06 16 2017001027
(73) ASMP T SMT Singapore Pte. Ltd., Singapore 768924, 2 Yishun Avenue 7 (SG)
(54) ENDEFLEKTOREN FÜR DRUCKRAKEL
(30) GB 2016 06 17 201610668
(72) Chalker, Ashley Roy, Weymouth, Dorset DT4 9SB, 21 Hammond Avenue Southill (GB)

B41F 16/00 **EN E-1778683** 2025 03 26 **4112306**
(86) 2021 07 01 2021183041
(73) BOBST MEX SA, 1031 Mex, Route de Faraz 3 (CH)
(54) HEISSFOLIENPRÄGEPRESSE
(72) VODOZ, Roland, 1400 Yverdon-les-Bains (CH)
(72) GENTIL, David, 1454 L'Auberson (CH)

B41J 2/01 **EN E-1778684** 2025 03 26 **4094945**
(86) JP20048824 2020 12 25 2020915288
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON DRUCKSACHEN
(30) JP 2020 01 23 2020009325
(72) YAMANOBÉ, Jun, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation, 577, Ushijima, Kaisei-machi (JP)

B41J 2/025 **FR E-1778685** 2025 03 26 **3216607**
(86) 2015 04 08 2017165913
(73) Markem-Imaje Holding, 26500 Bourg-Les-Valence, 9 rue Gaspard Monge (FR)
(54) ROBUSTER TROPFENERZEUGER
(30) FR 2014 04 08 1453134
(72) BARBET, Bruno, 26800 ETOILE SUR RHONE, Le Lac (FR)
(72) DE SAINT ROMAIN, Pierre, 26000 VALENCE, 10, rue François Rabelais (FR)

B41J 2/045 **EN E-1778686** 2025 03 26 **3710266**
(86) US19016786 2019 02 06 2019706164
(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) DÜSE FÜR EINEN DRUCKKOPF
(72) LINN, Scott A., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) GARDNER, James Michael, Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)
(72) CUMBIE, Michael W., Corvallis, Oregon 97330-4239, 1070 NE Circle Blvd. (US)

B41J 2/14 **EN E-1778687** 2025 03 26 **3717259**
(86) US19016726 2019 02 06 2019706139
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) FLUIDAUSSTOSSVORRICHTUNGEN MIT KONTAKTPADS
(72) GARDNER, James Michael, Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE, Circle Blvd (US)
(72) LINN, Scott A., Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE, Circle Blvd (US)
(72) CUMBIE, Michael W., Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE, Circle Blvd (US)
(72) FULLER, Anthony M., Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE, Circle Blvd (US)

B41J 2/14 **EN E-1778688** 2025 03 26 **4173827**
(86) JP21023363 2021 06 21 2021834473
(73) KONICA MINOLTA, INC., Tokyo 100-7015, 2-7-2, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) DÜSENPLATTENHERSTELLUNGSVERFAHREN UND TINTENSTRAHLKOPFHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2020 06 29 2020111031
(72) SHIMOMURA, Akihisa, Tokyo 100-7015 (JP)
(72) HIRANO, Tadashi, Tokyo 100-7015 (JP)
(72) NISHIURA, Tomohiro, Tokyo 100-7015 (JP)

B41J 2/16 **EN E-1778689** 2025 03 26 **3921171**
(86) US19016759 2019 02 06 2019707532
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) FLÜSSIGKEITS-AUSSTOSSVORRICHTUNG MIT EINEM TRÄGER MIT EINEM SCHLITZ
(72) CHEN, Chien-Hua, Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd (US)
(72) LEONARD, Christopher A., Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd (US)
(72) FULLER, Anthony M., Corvallis, Oregon 97330-4241, 1070 NE Circle Blvd (US)

B41J 2/165 **EN E-1778690** 2025 03 26 **4088936**
(86) 2022 02 10 2022156116
(73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
(54) MULTIFUNKTIONALE DRUCKKOPFSERVICESTATION MIT MEHRACHSIGEN BEWEGUNGEN
(30) IN 2021 05 11 202141021236
(72) Zhang, Daihua, Santa Clara, 95054 (US)
(72) Luo, Kang, Santa Clara, 95054 (US)
(72) Daito, Kazuya, Santa Clara, 95054 (US)
(72) Ledford, Kenneth S., Santa Clara, 95054 (US)
(72) Massonneau, Elsa, Santa Clara, 95054 (US)
(72) Stepanov, Alexey, Santa Clara, 95054 (US)
(72) Godet, Ludovic, Santa Clara, 95054 (US)
(72) Chidambaram, Mahendran, Santa Clara, 95054 (US)
(72) Sivaramakrishnan, Visweswaren, Santa Clara, 95054 (US)
(72) Upadhye, Bahubali S., 560066 Bangalore (IN)
(72) Raju, Hemantha, 560066 Bangalore (IN)

B41J 2/175 **EN E-1778691** 2025 03 26 **3787901**
(86) US18048796 2018 08 30 2018766571
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSMECHANISMEN
(72) MOON, Jiwon, SuWon-Si, KyungGi-Do, Suwon Gyeonggi-do 443-742, 2nd-floor S-Printing Main Building Samsung Electronics MaeTan 3-Dong (KR)
(72) LEE, Minchul, SuWon-Si, KyungGi-Do, Suwon Gyeonggi-do 443-742, 2nd-floor S-Printing Main Building Samsung Electronics MaeTan 3-Dong (KR)
(72) CHOI, Woongyong, SuWon-Si, KyungGi-Do, Suwon Gyeonggi-do 443-742, 2nd-floor S-Printing Main Building Samsung Electronics MaeTan 3-Dong (KR)
(72) LEE, SeungSup, SuWon-Si, KyungGi-Do, Suwon Gyeonggi-do 443-742, 2nd-floor S-Printing Main Building Samsung Electronics MaeTan 3-Dong (KR)
(72) HONG, Jinhwa, SuWon-Si, KyungGi-Do, Suwon Gyeonggi-do 443-742, 2nd-floor S-Printing Main Building Samsung Electronics MaeTan 3-Dong (KR)
(72) STOREY, Matthew James, Austin, Texas 78756, 2220 Hancock Dr., STE A (US)
(72) TRAN, An, Austin, Texas 78756, 2220 Hancock Dr., STE A (US)
(72) NADEAU, Bennett Alexander, Austin, Texas 78756, 2220 Hancock Dr., STE A (US)
(72) HICKMAN, Zackary Thomas, Austin, Texas 78756, 2220 Hancock Dr., STE A (US)

B41J 2/175 **EN E-1778692** 2025 03 26 **4338967**
(86) 2022 09 14 2022195679
(73) BOBST MEX SA, 1031 Mex, Route de Faraz 3 (CH)
(54) TINTENAUFBEREITER FÜR EINEN TINTENSTRAHLDRUCKER
(72) URECH, Walter, 5707 Seengen (CH)

B41J 2/175 **EN E-1778693** 2025 03 26 **4155085**
(86) 2022 09 14 2022195553
(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 467-8561, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi (JP)
(54) AUFZEICHNUNGSGERÄT, VERBRAUCHSMATERIAL FÜR EIN AUFZEICHNUNGSGERÄT UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2021 09 28 2021158536
(72) MORI, Tetsunori, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562 (JP)
(72) KIMOTO, Taichiro, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562 (JP)
(72) SASAKI, Zenichiro, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562 (JP)

B41J 2/18 **EN E-1778694** 2025 03 26 **3459745**
(86) 2018 09 10 2018193498
(73) RISO Technologies Corporation, Tokyo 108-8385, 5-34-7 Shiba Minato-ku (JP)
(54) FLUIDIZIRKULATIONSVORRICHTUNG UND FLUIDAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 09 25 2017183721
(72) HARA, Kazuhiro, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)
(72) GOTO, Taiki, Shinagawa-ku., Tokyo 141-8562, c/o IP Division, Toshiba Tec Kabushiki Kaisha 1-11-1, Osaki, (JP)

B41J 3/46 **EN E-1778695** 2025 03 26 **3911519**
(86) EP20050822 2020 01 14 2020700302
(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR PROFILIERUNG EINES DRUCKMEDIUMS ZUR VERWENDUNG IN EINEM DRUCKSYSTEM
(30) EP 2019 01 16 19152103
(72) VAN VLIEMBERGEN, Eduardus J.W., 5914 CA Venlo, St. Urbanusweg 43 (NL)

B41J 11/00 **EN E-1778696** 2025 03 26 **4045326**
(86) IB20059513 2020 10 09 2020803255
(73) Dover Europe Sàrl, 1214 Vernier, Chemin de Blandonnet 10 (CH)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUM BEDRUCKEN EINES BOGENFÖRMIGEN MATERIALS
(30) IT 2019 10 14 201900018716
(72) MILINI, Luigi, 21047 Saronno (VA), Via Dell' Orto Nr. 10 (IT)

B41J 11/00 **EN E-1778697** 2025 03 26 **4056890**
(86) JP22000382 2022 01 07 2022723336
(73) Kyocera Corporation, Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) LICHTSTRAHLER
(30) JP 2021 01 22 2021009179
(72) MIMA, Takayuki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 (JP)

B41J 25/316 **EN E-1778698** 2025 03 26 **4005814**
(86) 2021 11 15 2021208269
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) AUFZEICHNUNGSKOPFPOSITIONSEINSTELLMCHANISMUS, AUFZEICHNUNGSKOPFMODUL UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 11 27 2020197054
(72) TSUBAKI, Kengo, Kanagawa, 243-0460 (JP)

B41J 29/02 (86)	EN E-1778699 2022 01 20	2025 03 26 2022152461	4215374
(73) Canon Production Printing Holding B.V., 5914 HH Venlo, Van der Grintenstraat 10 (NL) (54) TINTENSTRAHLDRUCKVORRICHTUNG UND TINTENSTRAHLDRUCKVERFAHREN (72) VAN BOMMEL, Ton A.J.J., Venlo (NL) (72) ROSENBOOM, Fabian T., Venlo (NL)			
B41M 3/14 (86)	DE E-1778700 2021 11 25	2025 03 26 2021210543	4005815
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE) (54) SICHERHEITSDOKUMENT, VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG, ELEKTRONISCHES DRUCKSYSTEM UND LESEGERÄT (30) DE 2020 11 26 102020131420 (72) POPP, Heiko, 12161 Berlin (DE) (72) FAULKNER, Duncan, 10623 Berlin (DE) (72) RAMUTA, Henrik, 12683 Berlin (DE) (72) DAUST, Nico, 13055 Berlin (DE)			
B42C 19/08 (86) EP22066753	EN E-1778701 2022 06 20	2025 03 26 2022735155	4359220
(73) Meccanotecnica S.p.A., 24025 Gazzaniga (BG), Via B. Maffei, 4 (IT) (54) BUCHBINDEMASCHINE UND VERFAHREN MIT MEHREREN ENDLOSFÖRDERERN IN WICKELREIHENFOLGE (30) IT 2021 06 22 202100016385 (72) FRIESE, Thomas, 04177 Leipzig (DE) (72) SOMMERER, Frank, 04463 Großpösna (DE)			
B42D 25/24 (86) GB20050386	EN E-1778702 2020 02 19	2025 03 26 2020706054	3931004
(73) DLR NEWCO LIMITED, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, De La Rue House Jays Close (GB) (54) SICHERHEITSFOLIE (30) WO 2019 03 01 PCT/GB2019/050574 (30) GB 2019 05 30 201907706 (30) GB 2019 06 10 201908254 (30) GB 2019 08 29 201912422 (72) BOBAT, Shireen, Basingstoke Hampshire RG22 4BS, De La Rue International Limited De La Rue House, Jays Close (GB) (72) SUGDON, Matthew, Tadley Hampshire RG26 3YN, 14 Fullerton Way (GB) (72) FRY, Alexandra, Basingstoke Hampshire RG22 4BS, De La Rue International Limited De La Rue House, Jays Close (GB)			
B42D 25/24 (86) GB20050385	EN E-1778703 2020 02 19	2025 03 26 2020706053	3931003
(73) DLR NEWCO LIMITED, Basingstoke, Hampshire RG22 4BS, De La Rue House Jays Close (GB) (54) BEFESTIGUNGSSCHICHT ZUR BEFESTIGUNG EINES DATENBLATTES IN EINEM SICHERHEITSDOKUMENT (30) WO 2019 03 01 PCT/GB2019/050574 (30) GB 2019 05 30 201907706 (30) GB 2019 06 10 201908254 (72) BOBAT, Shireen, Basingstoke Hampshire RG22 4BS, c/o De La Rue International Limited De La Rue House, Jays Close (GB) (72) SUGDON, Matthew, Hampshire RG263YN, 14 Fullerton Way Tadley (GB)			
B42D 25/309 (86)	DE E-1778704 2021 12 10	2025 03 26 2021213743	4015229
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE) (54) WERT- ODER SICHERHEITSPRODUKT SOWIE VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG (30) DE 2020 12 16 102020133863 (72) Bieleesch, Ulrich, 56132 Frücht (DE) (72) Schultheiß, Christoph, 85622 Feldkirchen (DE) (72) Bosien, Andreas, 15712 Königs Wusterhausen (DE) (72) Rötzer, Martin, 85229 Markt Indersdorf (DE)			
B42D 25/435 (86) EP20073573	DE E-1778705 2020 08 21	2025 03 26 2020761785	4037914
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE) (54) PERSONALISIERUNG EINER MEHRZAHL VON SICHERHEITSELEMENTEN (30) DE 2019 10 02 102019126674 (72) BOSIEN, Andreas, 15712 Königs Wusterhausen, Am Wukrosch 10 (DE) (72) KNEBEL, Michael, 13086 Berlin, Zur Ringallee 57 (DE) (72) FERBER, Alexander, 12103 Berlin, Schönburgstr. 5 (DE) (72) BIELESCH, Ulrich, 56132 Frücht, Mühlenweg 1a (DE) (72) KLÜNDER, Kathrin, 10179 Berlin, Sebastianstr. 16 (DE) (72) GAHLBECK, Jeffry, 15517 Fürstenwalde, Wiesengrund 8 (DE) (72) SPRENGER, Martin, 10317 Berlin, Wönnichstr. 75 (DE) (72) KUNATH, Christian, 12203 Berlin, Marschnerstr. 18 (DE)			
B60B 33/00 (86)	EN E-1778706 2022 05 04	2025 03 26 2022171613	4272976
(73) Swede Wheel AB, 335 73 Hillerstorp, Nygardsvägen 1 (SE) (54) VERRIEGELBARE LENKROLLE MIT VERBESSERTER BREMSLÖSEFUNKTION (72) ODIN, Hans, 331 41 Värnamo (SE)			

B60C 1/00 (86)	EN E-1778707 2023 04 07	2025 03 26 2023167216	4261049
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US) (54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN (30) US 2022 04 12 202263362835 P (30) US 2023 02 13 202318167941 (72) ENGELDINGER, Eric, 8508 Rédange/Attert (LU) (72) WEYDERT, Marc, 8064 Bertrange (LU)			
B60C 1/00 (86) IB16052446	EN E-1778708 2016 04 29	2025 03 26 2016729055	3288778
(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT) (73) Politecnico di Milano, 20133 Milano, Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT) (54) VULKANISIERBARE ELASTOMERE MATERIALIEN FÜR KOMPONENTEN VON REIFEN MIT MODIFIZIERTEN SILIKATFASERN UND REIFEN DARAUSS (30) IT 2015 04 29 MI20150611 (72) GIANNINI, Luca, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli 25 (IT) (72) GALIMBERTI, Maurizio, 20133 Milano, c/o Politecnico di Milano Piazza Leonardo da Vinci 32 (IT) (72) CIPOLLETTI, Valeria, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT) (72) PELI, Giulia, 20142 Milano, Via Arrigo Minerbi, 5 (IT)			
B60C 1/00 (86) JP19042981	EN E-1778709 2019 11 01	2025 03 26 2019883943	3882045
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP) (54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG, VULKANISierter KAUTSCHUK UND REIFEN (30) JP 2018 11 16 2018215881 (72) KISHIMOTO, Shoko, Tokyo 104-8340, c/o Bridgestone Corporation, 1-1, Kyobashi 3-chome, Chuo-ku (JP)			
B60C 1/00 (86)	EN E-1778710 2023 12 13	2025 03 26 2023216326	4385756
(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 16 2022201133 (30) JP 2023 09 06 2023144283 (72) MAEKAWA, Natsuki, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP) (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 5/14 (86) IB21055296	EN E-1778711 2021 06 16	2025 03 26 2021737497	4168258
(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT) (54) SELBSTTRAGENDER LUFTREIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER (30) IT 2020 06 17 202000014512 (30) IT 2020 12 23 202000032147 (72) RESMINI, Emiliano, 20126 Milano (IT) (72) MIAZZO, Davide, 20126 Milano (IT) (72) GIANNINI, Luca, 20126 Milano (IT) (72) HANEL, Thomas, 20126 Milano (IT)			
B60C 9/20 (86)	EN E-1778712 2023 05 08	2025 03 26 2023172077	4461562
(73) Nokian Renkaat Oyj, 37101 Nokia, PL 20 (FI) (54) SPIKEREIFEN (72) LIUKKULA, Mikko, 37101 NOKIA (FI) (72) ILOMÄKI, Jouko, 37101 NOKIA (FI) (72) HEIKKINEN, Lauri, 37101 NOKIA (FI) (72) KEMPPAINEN, Noora, 37101 NOKIA (FI) (72) LAITILA, Aappo, 37101 NOKIA (FI) (72) SHAKUN, Alexandra, 37101 NOKIA (FI)			
B60C 11/03 (86)	DE E-1778713 2023 09 22	2025 03 26 2023198970	4360914
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE) (54) FAHRZEUGLUFTREIFEN (30) DE 2022 10 26 102022211346 (72) Schlittenhard, Jan, 30165 Hannover (DE) (72) Wackerhage, Tanja, 30165 Hannover (DE) (72) Spechtmeyer, Torben, 30165 Hannover (DE) (72) Kott, Burkhard, 30165 Hannover (DE) (72) Bauer, Claudia, 30165 Hannover (DE) (72) Pang-Jian-Xiang, Edwin, 30165 Hannover (DE)			

B60C 11/11 **EN E-1778714** 2025 03 26 **4183599**
(86) 2021 12 22 2022217023
(73) TOYO TIRE CORPORATION, Itami-shi, Hyogo 6640847, 2-2-13 Fujinoki, (JP)
(54) LÜFTREIFEN
(30) JP 2020 12 28 2020219117
(30) JP 2020 12 28 2020219175
(30) JP 2020 12 28 2020219135
(72) KOBAYASHI, Yuki, Hyogo (JP)
(72) SATOI, Aya, Hyogo (JP)

B60C 15/00 **EN E-1778715** 2025 03 26 **4059741**
(86) 2021 06 25 2022171952
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) LÜFTREIFEN
(30) JP 2020 07 06 2020116567
(72) SUZUKI, Naoya, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)
(72) YAO, Masahiro, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 23/04 **EN E-1778716** 2025 03 26 **3890996**
(86) EP19082049 2019 11 21 2019808575
(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) REIFENPARAMETERÜBERWACHUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES REIFENPARAMETERÜBERWACHUNGSSYSTEMS AUF EINER RADFELGE EINES FAHRZEUGS
(30) EP 2018 12 05 18465629
(30) GB 2019 01 09 201900275
(72) DRUTA, Paul, 81739 München, c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property, Putzbrunner Str. 69 (DE)
(72) ATANASOE, Ilie, 81739 München, c/o Continental Automotive GmbH Intellectual Property, Putzbrunner Str. 69 (DE)

B60C 23/04 **DE E-1778717** 2025 03 26 **4126568**
(86) EP21057248 2021 03 22 2021715184
(73) Huf Baolong Electronics Bretten GmbH, 75015 Bretten, Gewerbestraße 40 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN DES REIFENDRUCKS EINES FAHRZEUGRADES SOWIE REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSEINHEIT
(30) DE 2020 03 30 102020108782
(72) WAGNER, Markus, 71638 Ludwigsburg, Hohenstaufenstraße 16 (DE)

B60C 23/04 **DE E-1778718** 2025 03 26 **4173852**
(86) 2022 09 23 2022197494
(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE)
(54) REIFENKONTROLLSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, SOWIE KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM DIESBEZÜGLICHEN REIFENKONTROLLSYSTEM
(30) DE 2021 10 27 102021127966
(72) CORNELIUS, Christian, 31832 Springe (DE)
(72) KAMINSKI, Jan Leon, 30539 Bemerode (DE)
(72) WITTE, Norbert, 31867 Lauenau (DE)

B60C 23/04 **EN E-1778719** 2025 03 26 **3941763**
(86) US20017927 2020 02 12 2020774322
(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EFFEKTIVEN REIFENDRUCKERFASSUNG
(30) US 2019 03 20 201962821258 P
(72) STALNAKER, David O., Brentwood, TN 37027, 9168 Carissa Drive (US)
(72) PALMER, Robert, Murfreesboro, TN 37128, 2415 Windemere Drive (US)
(72) RUTHERFORD, Kirk S., Hendersonville, TN 37075, 1009 Somerset Downs Blvd. (US)
(72) MARTINEZ, Cameron C., Nashville, TN 37122, 3855 Stewarts Ferry Pike (US)

B60C 23/04 **EN E-1778720** 2025 03 26 **4101662**
(86) 2022 03 09 2022161070
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN DARIN ZUR BESTIMMUNG EINER POSITION EINES REIFENSSENSORS AUF EINEM FAHRGESTELL EINES FAHRZEUGS
(30) WO 2021 06 11 PCT/EP2021/065847
(72) IUSTIN, Roman, 435 37 Mölnlycke (SE)

B60C 23/04 **DE E-1778721** 2025 03 26 **4197824**
(86) 2022 12 09 2022212612
(73) Huf Baolong Electronics Bretten GmbH, 75015 Bretten, Gewerbestraße 40 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN DES REIFENDRUCKS
(30) DE 2021 12 15 102021133293
(72) Wagner, Markus, 75038 Flehingen (DE)

B60C 23/04 **DE E-1778722** 2025 03 26 **4230443**
(86) 2023 01 10 2023150959
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR POSITIONSBESTIMMUNG EINES FAHRZEUGREIFENS
(30) DE 2022 02 22 102022201823
(72) Sahlmüller, Baldo, 30165 Hannover (DE)
(72) Lehmann, Jörg, 30165 Hannover (DE)
(72) Nettelmann, Marc, 30165 Hannover (DE)
(72) James, Akhil, 30165 Hannover (DE)
(72) von Janta Lipinski, Lukas, 30165 Hannover (DE)

B60C 23/06 **EN E-1778723** 2025 03 26 **4306339**
(86) 2023 06 23 2023181264
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND NICHTTRANSITORISCHES SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2022 07 14 2022113194
(72) YAMADA, Yoshihisa, Toyota-shi (JP)
(72) UENO, Hiroshi, Toyota-shi (JP)
(72) TSUJI, Takahiro, Toyota-shi (JP)

B60C 23/06 **EN E-1778724** 2025 03 26 **4246112**
(86) JP21040419 2021 11 02 2021891720
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
(54) REIFENLASTVORHERSAGESYSTEM, REIFENLASTVORHERSAGEPROGRAMM UND REIFENLASTVORHERSAGEVERFAHREN
(30) JP 2020 11 11 2020187996
(72) NISHIYAMA, Kenta, Tokyo 104-8340 (JP)

B60D 1/66 **DE E-1778725** 2025 03 26 **3914462**
(86) DE19200145 2019 12 11 2019835230
(73) Conti Temic microelectronic GmbH, 90411 Nürnberg, Sieboldstr. 19 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER POSITION EINES STÜTZRADES EINES ANHÄNGERS UND EIN KAMERASYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINER POSITION EINES STÜTZRADES EINES ANHÄNGERS SOWIE EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM KAMERASYSTEM
(30) DE 2019 01 22 102019200753
(72) FENDT, Günter Anton, 90411 Nürnberg, c/o Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property - Sieboldstraße 19 (DE)

B60H 1/00 **DE E-1778726** 2025 03 26 **4401995**
(86) EP22075734 2022 09 16 2022792781
(73) AVL DiTest GmbH, 8020 Graz, Alte Poststraße 156 (AT)
(54) BEFÜLLVORRICHTUNG FÜR EINE KLIMAAANLAGE
(30) AT 2021 09 17 507332021
(72) STUPNIK, Axel, 8010 Graz (AT)
(72) MUCHITSCH, Dietmar, 8020 Graz (AT)
(72) IVANTSITS, Benjamin, 8045 Graz (AT)

B60J 1/10 **DE E-1778727** 2025 03 26 **4200147**
(86) EP21066944 2021 06 22 2021736560
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Strasse 1 (DE)
(54) DICHTUNGSANORDNUNG FÜR EINE AN EINEM FAHRZEUG ANGEORDNETE FAHRZEUGSCHEIBE
(30) DE 2020 08 20 102020121812
(72) PICKL, Richard, 85095 Denkendorf (DE)

B60K 1/04 **EN E-1778728** 2025 03 26 **3981628**
(86) 2020 10 06 2020200298
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) FAHRZEUG
(72) HENDRIKS, Jan, 426 68 Västra Frölunda (SE)
(72) OLSSON, Anders, 423 61 Torslanda (SE)

B60K 1/04 **FR E-1778729** 2025 03 26 **4320003**
(86) FR22050311 2022 02 22 2022710672
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) GEHÄUSE FÜR EINE BATTERIE EINES LANDFAHRZEUGS
(30) FR 2021 04 08 2103601
(72) KRSTIC, Dragan, 90400 DANJOUTIN (FR)
(72) CHOPARD, Sebastien, 90360 PETITEFONTAINE (FR)
(72) CADET, Stephane, 70110 LES MAGNY (FR)

B60K 1/04 **FR E-1778730** 2025 03 26 **4326570**
(86) FR22050312 2022 02 22 2022710673
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) TRAKTIONSBATTERIE-FACH EINES ELEKTRO- ODER HYBRIDKRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2021 04 20 2104086
(72) WU, Tao, Shanghai 200233 (CN)
(72) CHOPARD, Sebastien, 90360 Petitefontaine (FR)
(72) HUGUON, Virginie, 92370 Chaville (FR)
(72) LI, Cai Yun, Shanghai 200233 (CN)
(72) SUN, Wei, Shanghai 200233 (CN)

B60K 5/00 **EN E-1778731** 2025 03 26 **3838641**
(86) 2020 11 13 2020207637

(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) MEHRZWECKFAHRZEUG
(30) JP 2019 12 19 2019229290
(72) YASUDA, Toshifumi, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) KURAMOTO, Takashi, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) OKABE, Kensuke, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)
(72) TAKAGI, Hiroshi, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho 64, Ishizukitamachi Sakai-ku (JP)

B60K 6/12 **EN E-1778732** 2025 03 26 **3812189**
(86) 2020 10 23 2020203522
(73) The Challenge Srls, 39057 Appiano Sulla Strada del Vino BZ, Via J.G. Plazer 38/A (IT)
(54) KRAFTFAHRZEUG
(30) IT 2019 10 25 201900019788
(72) GATTI, Antonio, 39057 APPIANO SULLA STRADA DEL VINO BZ, THE CHALLENGE SRLS Via J.G. Plazer 38/A (IT)

B60K 6/20 **EN E-1778733** 2025 03 26 **4049874**
(86) 2022 02 01 2022154613
(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
(54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR HYBRIDFAHRZEUG
(30) JP 2021 02 26 2021030400
(72) HANADA, Kei, Hamamatsu-shi 432-8611 (JP)

B60K 6/52 **DE E-1778734** 2025 03 26 **2681091**
(86) EP12052691 2012 02 16 2012703849
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) BESTIMMEN VON RAD- UND/ODER ACHSMOMENTVORGABEN IN EINEM KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2011 02 28 102011004862
(72) PÖLTENSTEIN, Axel, 85386 Eching, Mittenheimer Straße 7 (DE)
(72) KRÄMER, Gerd, 80809 München, Connollystr. 24 (DE)
(72) FUCHS, Emanuel, 83607 Holzkirchen, Valleyer Weg 2 (DE)
(72) ÖSTERREICHER, Florian, 80333 München, Augustenstr. 31 (DE)
(72) BICHLER, Franz, 82178 Puchheim, Lußstraße 8 (DE)
(72) COSFELD, Ralf, 82131 Stockdorf, Tellhöhe 21 (DE)
(72) MEDER, Georg, 80469 München, Holzstraße 49 a (DE)

B60K 11/02 **EN E-1778735** 2025 03 26 **3988364**
(86) JP20020872 2020 05 27 2020830669

(73) Kubota Corporation, Osaka 556-8601, 2-47 Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku Osaka-shi (JP)
(54) ELEKTRISCHES NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2019 06 24 2019116722
(72) TOTTORI Norita, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) NOGAMI Hironobu, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) NAKAYAMA Daisuke, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)
(72) MIYAZAKI Daisuke, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)

B60K 11/08 **FR E-1778736** 2025 03 26 **3634800**
(86) EP18069743 2018 07 20 2018746129

(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 ZUM VERSCHLIESSEN EINES LUFTEINLASSES EINES KRAFTFAHRZEUGS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN VERSCHLUSSVORRICHTUNG
(30) FR 2017 07 28 1757188
(72) GERBER, Sylvain, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, c/o Valeo Sytèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)
(72) MITIDIERI, Enzo, 78322 Le Mesnil Saint Denis Cedex, c/o Valeo Sytèmes Thermiques ZA l'Agiot 8 rue Louis Lormand CS 80517 La Verrière (FR)

B60K 11/08 **FR E-1778737** 2025 03 26 **3702189**
(86) 2020 02 24 2020159118
(73) Flex-N-Gate France, 25405 Audincourt, 18 Bis rue de Verdun (FR)
(54) BELÜFTUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG
(30) FR 2019 02 26 1901970
(72) GUYON, Cyrille, 25600 NOMMAY, 3, rue Albert Schweitzer (FR)
(72) HUNG, Joaquin, MARKHAM, ONTARIO L6C2Y9, 22 Lakespring Dr. (CA)

B60K 35/10 **EN E-1778738** 2025 03 26 **4169759**
(86) 2022 10 04 2022199460
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, (Yeoksam-dong) 203, Teheran-ro (KR)
(54) FAHRZEUGFUNKTIONSBEDIENVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) KR 2021 10 22 20210142130
(30) KR 2021 10 22 20210142131
(72) KIM, Won Sik, 14253 Gyeonggi-do (KR)

B60L 3/00 **EN E-1778739** 2025 03 26 **4091855**
(86) 2021 12 27 2021217776
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR)
(54) LADEKOMMUNIKATIONSMODUL UND LADEVERFAHREN FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG
(30) KR 2021 05 20 20210064756
(72) YU, Jong Uk, Yongin-si 16891 (KR)

B60L 3/00 **DE E-1778740** 2025 03 26 **4377123**
(86) EP22070950 2022 07 26 2022757563
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) BORDNETZ FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN
(30) DE 2021 07 27 102021003844
(72) CANDIR, Akin, 70794 Filderstadt (DE)
(72) BOEHME, Urs, 71139 Ehningen (DE)

B60L 3/00 **EN E-1778741** 2025 03 26 **4015279**
(86) CN20114120 2020 09 09 2020880917
(73) Great Wall Motor Company Limited, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South St. (CN)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM SOWIE FAHRZEUG
(30) CN 2019 10 31 201911052991
(72) GUO, Tengfei, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) GAO, Zelin, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) MENG, Wei, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) XING, Pengfei, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) ZHAO, Chao, Baoding, Hebei 071000, 2266 Chaoyang South Street (CN)

B60L 7/00 **EN E-1778742** 2025 03 26 **4112358**
(86) JP20032934 2020 08 31 2020921700
(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON FAHRMUSTERN UND VERFAHREN ZUR BETRIEBSSTEUERUNG DAMIT
(30) JP 2020 02 27 2020032405
(72) TSUTSUMI, Yuhi, Tokyo 100-8280 (JP)
(72) MAEKAWA, Keiji, Tokyo 100-8280 (JP)
(72) ODA, Atsushi, Tokyo 100-8280 (JP)
(72) KATSUTA, Keiichi, Tokyo 100-8280 (JP)
(72) TSUJI, Masaki, Tokyo 100-8280 (JP)

B60L 15/20 **EN E-1778743** 2025 03 26 **4206024**
(86) JP21028527 2021 08 02 2021874892
(73) Meidensha Corporation, Tokyo 141-6029, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DER SCHWINGUNGSUNTERDRÜCKUNG IN EINEM FAHRZEUGSYSTEM UND SCHWINGUNGSUNTERDRÜCKUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2020 09 30 2020165012
(30) JP 2020 11 09 2020186285
(72) YAMAMOTO, Yasuhiro, Tokyo 141-6029 (JP)

B60L 50/60 **FR E-1778744** 2025 03 26 **3914470**
(86) EP20050796 2020 01 14 2020702216
(73) VALEO EMBRAYAGES, 80009 Amiens, 81 avenue Roger Dumoulin (FR)
(54) ANTRIEBSMODUL FÜR EIN ELEKTRISCHES ODER HYBRIDES FAHRZEUG
(30) FR 2019 01 22 1900545
(72) ARMIROLI, Paul, 95892 Cergy Pontoise, c/o Valeo Equipements Electriques Moteur Sca Propriété Intellectuelle Immeuble Le Delta 14 Avenue des Béguines (FR)
(72) LOUISE, Christophe, 95892 Cergy Pontoise, c/o Valeo Equipements Electriques Moteur Sca Propriété Intellectuelle Immeuble Le Delta 14 Avenue des Béguines (FR)
(72) BOLDIN, Guillaume, 95892 Cergy Pontoise, c/o Valeo Equipements Electriques Moteur Sca Propriété Intellectuelle Immeuble Le Delta 14 Avenue des Béguines (FR)
(72) JIN, Ye Jin, 95892 Cergy Pontoise, c/o Valeo Equipements Electriques Moteur Sca Propriété Intellectuelle Immeuble Le Delta 14 Avenue des Béguines (FR)

B60L 53/80 **FR E-1778745** 2025 03 26 **3900976**
(86) 2021 04 16 2021168749
(73) ZE Way, 75001 Paris, 59 rue des Petits Champs (FR)
(54) BATTERIE MIT DOPPELKENNUNG, STATION, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH VON BATTERIEN
(30) FR 2020 04 21 2003973
(72) ROSTAN, Johannes, 545085 Singapour (SG)
(72) BOCH, Thierry, 75001 Paris (FR)
(72) SINÉUS, Kévin, 75001 Paris (FR)

B60N 2/02 **DE E-1778746** 2025 03 26 **4210996**
(86) EP21074135 2021 09 01 2021773024
(73) Brose Fahrzeugteile SE & Co. Kommanditgesellschaft, Bamberg, 96052 Bamberg, Berliner Ring 1 (DE)
(54) INNENRAUMVERSTELLSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2020 09 08 102020211258
(72) HERRMANN, Christian, 96269 Großheirath (DE)

B60N 2/28 **EN E-1778747** 2025 03 26 **3825174**
(86) 2020 11 20 2020208843
(73) Bambino Prezioso Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) KINDERSICHERHEITSSITZALARMSYSTEM
(30) CN 2019 11 25 201911169275
(72) Li, Ruyi, Dongguan, Guangdong 523641, Yin He Industrial Zone Qing Xi Town (CN)
(72) LIU, Zu Jian, Dongguan, Guangdong 523641, Yin He Industrial Zone Qing Xi Town (CN)

B60N 2/28 **EN E-1778748** 2025 03 26 **3848239**
(86) CN18119769 2018 12 07 2018932840
(73) Goodbaby Child Products Co., Ltd., Kunshan, Jiangsu 215331, No.28, Lufeng East Road, Lujia Town (CN)
(54) KINDERSICHERHEITSSITZ
(30) CN 2018 09 04 201811024985
(72) ZHANG, Youcai, Kunshan, Jiangsu 215331, No.28, Lufeng East Road, Lujia Town (CN)
(72) ZHOU, Binqing, Kunshan, Jiangsu 215331, No.28, Lufeng East Road, Lujia Town (CN)
(72) HUANG, Fuge, Kunshan, Jiangsu 215331, No.28, Lufeng East Road, Lujia Town (CN)

B60P 3/07 **EN E-1778749** 2025 03 26 **4331912**
(86) 2023 08 29 2023193798
(73) Rolfo S.p.A., 12042 Bra (CN), Corso IV Novembre 30 (IT)
(54) ABSTURZSICHERUNGSSYSTEM UND KRAFTFAHRZEUGTRANSPORTER MIT SOLCH EINEM ABSTURZSICHERUNGSSYSTEM
(30) IT 2022 09 02 202200018066
(72) Arnulfo, Elio, 12042 Bra (IT)
(72) Rolfo, Giorgio, 12042 Bra (IT)

B60P 3/34 **DE E-1778750** 2025 03 26 **3962778**
(86) EP20062175 2020 04 30 2020728397
(73) Erwin Hymer Group SE, 88339 Bad Waldsee, Holzstrasse 19 (DE)
(54) FAHRZEUG MIT DROP-STITCH MÖBEL
(30) DE 2019 04 30 10201911203
(72) BUCK, Rainer, 88239 Wangen i. Allgäu, Keplerweg 28 (DE)
(72) METZLER, Marcus, 88339 Bad Waldsee, Heckengasse 2 (DE)
(72) DORN, Günter, 88282 Schlier, Bauernjörgweg 16 (DE)

B60Q 1/00 **FR E-1778751** 2025 03 26 **3357751**
(86) 2018 01 29 2018153898
(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR)
(54) OPTISCHES MODUL FÜR KRAFTFAHRZEUG, UND POSITIONSVERRIEGELUNG EINER KOMPONENTE DES MODULS MITHILFE EINES ELASTISCH VERFORMBAREN EINSPANNELEMENTS
(30) FR 2017 02 06 1750971
(72) MESTRE, Hugo, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint André (FR)
(72) NDIAYE, Ibrahima, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint André (FR)
(72) RUCKEBUSCH, Nicolas, 93012 Bobigny Cedex, 34, rue Saint André (FR)

B60Q 1/00 **EN E-1778752** 2025 03 26 **4363271**
(86) EP22065353 2022 06 07 2022732159
(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER
(30) EP 2021 07 01 21183063
(72) MAIER, Andreas, 3382 Loosdorf (AT)
(72) KERN, Matthias, 3385 Prinzensdorf (AT)
(72) POSCHENREITHER, Rene, 3390 Melk (AT)
(72) AMUNDSSON, Lars, 4300 St. Valentin (AT)
(72) GAISWINKLER, Daniel, 3382 Roggendorf (AT)

B60Q 1/50 **DE E-1778753** 2025 03 26 **3592604**
(86) EP18054127 2018 02 20 2018708068
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM BELEUCHTUNGSMODUL ZUR GENERIERUNG EINER SYMBOLIK
(30) DE 2017 03 09 102017203902
(72) SOROKIN, Lenja, 80805 München, Osterwaldstr. 151 (DE)

B60Q 1/50 **DE E-1778754** 2025 03 26 **3592605**
(86) EP18054129 2018 02 20 2018708070
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM BELEUCHTUNGSMODUL ZUR GENERIERUNG EINER SYMBOLIK
(30) DE 2017 03 09 102017203893
(72) HANAFI, Abdelmalek, 80686 München, Fürstenriederstraße 63 (DE)
(72) SOROKIN, Lenja, 80805 München, Osterwaldstr. 151 (DE)
(72) ERDL, Helmut, 83126 Flintsbach, Nußdorferstr. 9a (DE)
(72) HAUSMANN, Thomas, 81369 München, Distlhofweg 16 (DE)

B60Q 1/50 **EN E-1778755** 2025 03 26 **4365028**
(86) 2023 02 08 2023155650
(73) Mitsubishi Logisnext Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8585, 1-1, 2-Chome, Higashikotari (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR MELDUNG EINER FAHRZEUGANNÄHERUNG UND KOMMISSIONIERWAGEN MIT DER VORRICHTUNG
(30) JP 2022 11 04 2022177380
(72) TERAQ, Ryohei, Kyoto, 617-8585 (JP)

B60R 1/00 **EN E-1778756** 2025 03 26 **4189953**
(86) EP21071413 2021 07 30 2021762615
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Straße 1 (DE)
(54) GERÄT, SYSTEM UND METHODE FÜR EINE VERBESSERTE FAHRER-SICHT AUF BASIS VON STRASSEN-EIGENSCHAFTEN
(30) US 2020 07 31 202016945156
(72) HADIR, Najib, Belmont, California 94002 (US)
(72) PRINGLE, Jordan, Belmont, California 94002 (US)
(72) SWAMINATHAN, Subramanian, Belmont, California 94002 (US)
(72) LINARTH, Andre, Belmont, California 94002 (US)

B60R 1/06 **EN E-1778757** 2025 03 26 **4242063**
(86) CN21126280 2021 10 26 2021888446
(73) NINGBO JINGCHENG CAR INDUSTRY CO., LTD., Ningbo, Zhejiang 315000, Wengjiating Panhuoqiao Village Zhonghe Street Yinzhou District (CN)
(54) ELEKTRISCHE KLAPPVORRICHTUNG FÜR AUSSENRÜCKSPIEGEL EINES FAHRZEUGS
(30) CN 2020 11 09 202011237213
(72) KANG, Mingzhang, Ningbo, Zhejiang 315000 (CN)
(72) WAN, Heng, Ningbo, Zhejiang 315000 (CN)
(72) JIANG, Zhengdong, Ningbo, Zhejiang 315000 (CN)

B60R 3/00 **EN E-1778758** 2025 03 26 **4175853**
(86) NL21050414 2021 07 01 2021736762
(73) DAF Trucks N.V., 5643 TW Eindhoven, Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
(54) FAHRZEUG
(30) NL 2020 07 02 2025976
(72) VAN DEN HEIJKANT, Rob Adrianus Johannes, 5643 TW Eindhoven (NL)
(72) VAN KEMPEN, Paul Walter, 5643 TW Eindhoven (NL)
(72) RENTEMA, Date Willem Egbert, 5643 TW Eindhoven (NL)
(72) VAN DIJK, Niek Jan Gerard, 5643 TW Eindhoven (NL)

B60R 3/02 **EN E-1778759** 2025 03 26 **4034425**
(86) IB20058890 2020 09 23 2020793144
(73) IVECO S.P.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT)
(54) VERBESSERTES KIPPBARES TRITTBRETT FÜR SCHWERLASTFAHRZEUGE
(30) IT 2019 09 23 201900017009
(72) PACCONI, Angelo, 10040 La Loggia (TO), Via Capri, 11 (IT)

B60R 7/04 **DE E-1778760** 2025 03 26 **4175854**
(86) EP21067688 2021 06 28 2021745917
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) ABLAGEFACH FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2020 07 06 102020004058
(72) MAIER, Valentin, 75245 Neulingen (DE)
(72) STAMP, Benno, 70619 Stuttgart (DE)
(72) MENZEL, Christoph, 70184 Stuttgart (DE)

B60R 11/02 **FR E-1778761** 2025 03 26 **4110653**
 (86) FR21050299 2021 02 19 2021710546
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) TRÄGERANORDNUNG ZUM HALTEN EINES MOBILEN MULTIMEDIA-GERÄTS IN EINEM FAHRZEUG UND ENTSPRECHENDES FAHRZEUG
 (30) FR 2020 02 28 2002036
 (72) GAUTHIER, Damien, 78120 RAMBOUILLET, 27 AVENUE DU COIN DU BOIS (FR)
 (72) LE FLOCH, Bertrand, 91140 VILLEBON SUR YVETTE, 5 IMPASSE DE GENEVE (FR)
 (72) MICHEL, Thierry, 78110 LE VESINET, 114 AVENUE GALLIENI (FR)

B60R 11/02 **EN E-1778762** 2025 03 26 **4011707**
 (86) 2021 12 10 2021213903
 (73) Marelli Europe S.p.A., 20011 Corbetta (MI), Viale Aldo Borletti 61/63 (IT)
 (54) BEFESTIGUNGSANORDNUNG
 (30) IT 2020 12 11 20200030599
 (72) GIUSTI, Ruggero, 47039 SAVIGNANO s/R (FC) (IT)
 (72) ELIA, Pietro, 20004 ARLUNO (MI) (IT)

B60R 13/02 **DE E-1778763** 2025 03 26 **4259488**
 (86) EP21080494 2021 11 03 2021806181
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) FESTLEGEVORRICHTUNG ZUM WERKZEUGLOSEN ANEINANDER FESTLEGEN ZWEIER BAUTEILE EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE KRAFTFAHRZEUG MIT EINER DERARTIGEN FESTLEGEVORRICHTUNG
 (30) DE 2020 12 10 102020215603
 (72) TRAPP, Patrick, 65428 Rüsselsheim am Main (DE)

B60R 16/02 **EN E-1778764** 2025 03 26 **3871928**
 (86) 2020 02 27 2020159891
 (73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERIFIZIERUNG VON KOMPONENTENVERBINDUNGEN
 (72) SZELEST, Marcin, Dublin 2, c/o Aptiv 5 Hanover Quay Grand Canal Dock (IE)
 (72) SKRUCH, Pawel, Dublin 2, c/o Aptiv 5 Hanover Quay Grand Canal Dock (IE)

B60R 16/023 **DE E-1778765** 2025 03 26 **3737589**
 (86) EP18080634 2018 11 08 2018803597
 (73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES STEUERSYSTEMS FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, STEUERSYSTEM
 (30) DE 2018 01 11 102018200313
 (72) BRAEUCHLE, Goetz, 74934 Reichartshausen, Schuetzenweg 2 (DE)
 (72) MAUCHER, Thorsten, 69126 Heidelberg, Lindenweg 39 (DE)

B60R 16/03 **DE E-1778766** 2025 03 26 **4046877**
 (86) 2022 02 17 2022157241
 (73) Yazaki Systems Technologies GmbH, 93059 Regensburg, Im Gewerbepark B32 (DE)
 (54) VERBINDERSYSTEM, KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB SOLCH EINES VERBINDERSYSTEMS
 (30) DE 2021 02 17 102021103765
 (72) Fradczyk, Rafael, 93105 Tegernheim (DE)
 (72) Chau, Qui, 93053 Regensburg (DE)

B60R 16/037 **DE E-1778767** 2025 03 26 **3962784**
 (86) EP20060787 2020 04 16 2020723020
 (73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) VERFAHREN ZUR PERSONALISIERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
 (30) DE 2019 04 30 102019206198
 (72) WIESNER, Thomas David, 38114 Braunschweig, Ernst-Amme-Straße 16 (DE)

B60R 16/04 **FR E-1778768** 2025 03 26 **4304901**
 (86) FR22050173 2022 02 01 2022708584
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ABSTÜTZUNG EINES KRAFTFAHRZEUGBATTERIELADEGERÄTS
 (30) FR 2021 03 12 2102479
 (72) BOURIOT, Frank, 25550 Allondans (FR)
 (72) VERDIER, Laurent, 90000 Belfort (FR)

B60R 19/02 **EN E-1778769** 2025 03 26 **4041601**
 (86) US20052137 2020 09 23 2020870655
 (73) iRobot Corporation, Bedford, Massachusetts 01730, 8 Crosby Drive m/s 10-2 (US)
 (54) VERTIKALABTASTUNG IN EINEM AUTONOMEN REINIGUNGSROBOTER
 (30) US 2019 09 30 201916588575
 (72) PASTORE, Andrew J., Watertown, Massachusetts 02472, 26 Purvis Street (US)
 (72) ZHOU, Pu, Bedford, Massachusetts 01730, 10 Noreen Drive (US)
 (72) BURBANK, Eric, Lexington, Massachusetts 02421, 576 Marrett Road (US)

B60R 19/24 **FR E-1778770** 2025 03 26 **4313691**
 (86) FR22050345 2022 02 24 2022710697
 (73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
 (54) SCHNITTSTELLE ZUR BEFESTIGUNG EINES FAHRZEUGAUSSENSAUSSTATTUNGSTEILS
 (30) FR 2021 03 26 2103116
 (72) BOUDAN, Julien, 91210 DRAVEIL (FR)

B60R 21/207 **EN E-1778771** 2025 03 26 **4011710**
 (86) JP20028355 2020 07 22 2020851958
 (73) Autoliv Development AB, 44783 Vargarda, Wallentinsvägen 22 (SE)
 (54) AIRBAGVORRICHTUNG
 (30) JP 2019 08 09 2019147073
 (72) NAKAJIMA Yutaka, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd., 3-17-6, Shinyokohama, Kohoku-ku (JP)
 (72) ITO Yoshiki, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580, c/o Autoliv Japan Ltd., 3-17-6, Shinyokohama, Kohoku-ku (JP)

B60R 22/40 **EN E-1778772** 2025 03 26 **4023505**
 (86) KR20011449 2020 08 27 2020857353
 (73) Autoliv Development AB, 44783 Vargarda, Wallentinsvägen 22 (SE)
 (54) SICHERHEITSGURTAUFROLLER MIT FAHRZEUGSENSOR
 (30) KR 2019 08 27 20190105224
 (72) MOON, Chan Ki, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18497, 730-66, Dongbu-daero (KR)
 (72) KANG, Hyeon Kyu, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18497, 730-66, Dongbu-daero (KR)
 (72) YOON, Ho Beom, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18497, 730-66, Dongbu-daero (KR)
 (72) SONG, Yong Kwan, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18497, 730-66, Dongbu-daero (KR)

B60T 8/17 **FR E-1778773** 2025 03 26 **4149804**
 (86) EP21062084 2021 05 06 2021724631
 (73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
 (54) VERTEILTE ARCHITEKTUR EINES FLUGZEUGBREMSSYSTEMS
 (30) FR 2020 05 12 2004674
 (72) ONFROY, Dominique, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
 (72) FREY, Olivier, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
 (72) GOYEZ, Brian, 77550 Moissy-Cramayel (FR)

B60T 8/1755 **EN E-1778774** 2025 03 26 **3445622**
 (86) US17028786 2017 04 21 2017786693
 (73) ClearMotion, Inc., Billerica, MA 01821, 805 Middlesex Turnpike (US)
 (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES ZWANGSANTWORTS EINER CHASSIS EINES GESTEUERTEN FAHRZEUGS AUF EINE BESTIMMTE ANWEISUNG
 (30) US 2016 04 22 201662326679 P
 (72) GIOVANARDI, Marco, Melrose MA 02176, 132 Forrest Street (US)
 (72) TAYLOR, Matthew, Jo, Kenilworth Warwickshire CV8 1NZ, Hollyview Red Lane (GB)
 (72) CHANDRASEKAR, Jaganath, Woburn MA 01801, 6301 Inwood Drive (US)

B60T 8/32 **EN E-1778775** 2025 03 26 **4086125**
 (86) 2021 05 06 2021172571
 (73) Safran Landing Systems UK Ltd, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, Cheltenham Road East (GB)
 (54) ANTIBLOCKIERBREMSSYSTEM
 (72) LOVE, Tom, Ross-On-Wye HR9 7NX (GB)

B60T 8/88 **DE E-1778776** 2025 03 26 **4294685**
 (86) DE21000178 2021 11 01 2021815897
 (73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
 (54) FAHRZEUGZUSTANDSREGELUNGSSYSTEM, STRASSENFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR FAHRZEUGZUSTANDSREGELUNG ZUR EMISSIONSLIMITIERUNG
 (30) DE 2021 02 22 102021000919
 (72) AUGSBURG, Klaus, 99310 Arnstadt (DE)
 (72) HESSE, David, 37318 Gerbershausen (DE)
 (72) RICCIARDI, Vincenzo, 98693 Ilmenau (DE)
 (72) HAMATSCHEK, Christopher, 99084 Erfurt (DE)

B60T 11/32 **DE E-1778777** 2025 03 26 **4164930**
 (86) EP21073392 2021 08 24 2021769383
 (73) Siemens Mobility Austria GmbH, 1210 Wien, Siemensstraße 90 (AT)
 (54) DRUCKLUFTVERSORGUNGSANORDNUNG FÜR EINE ZUGZUSAMMENSTELLUNG
 (30) AT 2020 08 26 507142020
 (72) SCHNEIDER, Harald, 1100 Wien (AT)

B60T 13/38 (86)	EN E-1778778 2022 08 12	2025 03 26 2022190166	4321397
(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE) (54) PARKBREMSMODUL MIT RELAISVENTIL UND SICHERHEITSKOLBEN (72) KUNCEWICZ, Paulina, 50-326 Wroclaw (PL) (72) LANGO, Adam, 54-034 Wroclaw (PL) (72) RANGARAJ, Vinoth Kumar, 600053 Chennai (IN) (72) RIEDIGER-JANISCH, Karl-Heinz, 30455 Hannover (DE) (72) TOMA, Leszek, 52-013 Wroclaw (PL)			
B60T 13/38 (86)	DE E-1778779 2022 08 18	2025 03 26 2022765853	4396052
(73) ZF CV Systems Global GmbH, 3006 Bern, Giacomettistrasse 1 (CH) (54) BETRIEBSSICHERE PARKBREMSVENTILEINHEIT MIT EINEM BYPASSVENTIL (30) DE 2021 08 31 102021122498 (72) VAN THIEL, Julian, 30938 Grossburgwedel (DE)			
B60T 13/74 (86)	EN E-1778780 2021 10 28	2025 03 26 2021799357	4237299
(73) Hitachi Astemo Netherlands B.V., 5301 LX Zaltbommel, Heksekamp 31 (NL) (54) ELEKTROMECHANISCHES BREMSYSTEM MIT HOCHSPANNUNGSMOTOR (30) EP 2020 10 29 20204660 (72) MALDONADO, Emilio, 5301 LX Zaltbommel (NL)			
B60T 13/74 (86)	EN E-1778781 2022 07 22	2025 03 26 2022186464	4124527
(73) Nabtesco Corporation, Tokyo 102-0093, 7-9, Hirakawacho 2-chome, Chiyoda-ku, (JP) (54) BREMSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON ABNORMALEM BETRIEB UND PROGRAMM ZUR BESTIMMUNG VON ABNORMALEM BETRIEB (30) JP 2021 07 27 2021122669 (72) Kigami, Shogo, Tokyo, 102-0093 (JP)			
B60T 13/74 (86)	EN E-1778782 2020 10 14	2025 03 26 2020876696	4047207
(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN) (54) KOLBENPUMPENANORDNUNG FÜR EIN BREMSYSTEM UND STEUERVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2019 10 16 201910980645 (72) YAO, Yugang, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN) (72) LIU, Guoshan, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN) (72) SU, Donglin, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN) (72) LIU, Jing, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN) (72) ZHANG, Nan, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road, Pingshan (CN)			
B60T 15/04 (86)	EN E-1778783 2022 07 06	2025 03 26 2022183218	4303087
(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brüssel, Chaussée de la Hulpe 166 (BE) (54) HANDBREMSVENTIL MIT MITTELN ZUM ANZEIGEN EINER EINGERÜCKTEN STELLUNG (72) RIEDIGER-JANISCH, Karl-Heinz, 30455 Hannover (DE) (72) WEINACHT, Jan, 30455 Hannover (DE) (72) SWIATEK, Pawel, 54-616 Wroclaw (PL)			
B60T 17/02 (86)	FR E-1778784 2022 02 01	2025 03 26 2022708976	4308427
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VAKUUMPUMPE EINES ELEKTROFAHRZEUGS (30) FR 2021 03 16 2102579 (72) BALENGHIEN, Olivier, 93390 CLICHY SOUS BOIS (FR) (72) DE CROUTTE, Arnaud, 78530 BUC (FR)			
B60W 10/08 (86)	EN E-1778785 2022 07 28	2025 03 26 2022187541	4129785
(73) FERRARI S.p.A., 41100 Modena, Via Emilia Est, 1163 (IT) (54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER OPTIMIERTEN DREHMOMENTVERTEILUNG AUF DIE ANTRIEBSRÄDER EINES KRAFTFAHRZEUGS UND ZUGEHÖRIGES KRAFTFAHRZEUG (30) IT 2021 08 04 202100021065 (72) FLUMERI, Alessandro, 41100 Modena (IT) (72) MINCIGRUCCI, Francesca, 41100 Modena (IT) (72) VARISCO, Stefano, 41100 Modena (IT)			

B60W 20/10 (86)	EN E-1778786 2021 08 18	2025 03 26 2021857689	4159562
(73) Great Wall Motor Company Limited, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South St. (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG DER LEISTUNGSVERTEILUNG FÜR EIN HYBRIDFAHRZEUG (30) CN 2020 08 21 202010852154 (72) HU, Zhimin, Baoding, Hebei 071000 (CN) (72) LIU, Bao, Baoding, Hebei 071000 (CN) (72) HOU, Wentao, Baoding, Hebei 071000 (CN) (72) WANG, Zengli, Baoding, Hebei 071000 (CN) (72) SHEN, Zhehui, Baoding, Hebei 071000 (CN) (72) GUO, Guixian, Baoding, Hebei 071000 (CN)			
B60W 30/095 (86)	EN E-1778787 2021 08 31	2025 03 26 2021193996	3974270
(73) Mobileye Vision Technologies Ltd., 9777019 Jerusalem, Shlomo Momo Halevi 1 (IL) (54) VORRICHTUNG ZUR AUSWERTUNG DES SICHERHEITZUSTANDES EINES FAHRZEUGS (30) US 2020 09 24 202017030402 (72) OBORIL, Fabian, 75139 Karlsruhe (DE) (72) BUERKLE, Cornelius, 76137 Karlsruhe (DE)			
B60W 30/10 (86)	DE E-1778788 2022 01 21	2025 03 26 2022706223	4281346
(73) Rosenbauer International AG, 4060 Leonding, Paschinger Str. 90 (AT) (54) VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN UND BETREIBEN EINER FAHRZEUGKOLONNE (30) AT 2021 01 22 500332021 (72) RONACHER, Alexander, 4063 Hörsching (AT)			
B60W 30/14 (86)	FR E-1778789 2022 01 20	2025 03 26 2022706068	4298000
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES VERZÖGERUNGSSOLLWERTS EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS (30) FR 2021 02 23 2101722 (72) DESCHAMPS, Vincent, 92240 MALAKOFF (FR) (72) BRACONNIER, Jean-baptiste, 91120 PALAISEAU (FR) (72) BELLE, Claire, 25230 SELONCOURT (FR) (72) FAVREAU, Eric, 68290 MASEVAUX (FR)			
B60W 30/14 (86)	EN E-1778790 2022 06 14	2025 03 26 2022178987	4151483
(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhashi 1-chome Naniwa-ku (JP) (54) NUTZFAHRZEUG (30) JP 2021 09 17 2021152496 (72) HISAKUNI, Tomohiko, Sakai-shi, Osaka 5900823 (JP) (72) YAMADA, Masahiro, Sakai-shi, Osaka 5900823 (JP) (72) ITO, Hirokazu, Sakai-shi, Osaka 5900823 (JP)			
B60W 30/16 (86)	EN E-1778791 2019 06 26	2025 03 26 2019742656	3819179
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) STEUERGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR IN EINEM MOTORRAD VERWENDETEN FAHRERASSISTENZSYSTEM SOWIE IN EINEM MOTORRAD VERWENDETES FAHRERASSISTENZSYSTEM (30) JP 2018 07 04 2018127300 (72) IGARI, Yoshihide, Yokohama-shi, Kanagawa 224-8501, c/o Bosch Corporation 9-1, Ushikubo 3-chome, Tsuzuki-ku (JP)			
B60W 30/18 (86)	DE E-1778792 2021 02 03	2025 03 26 2021703649	4103436
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR) (54) VERFAHREN ZUR SPURWECHSELASSISTENZ, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM SOWIE KRAFTFAHRZEUG (30) DE 2020 02 12 102020201755 (72) GIERTZSCH, Marc, 65428 Rüsselsheim am Main, c/o Opel Automobile GmbH, Bahnhofsplatz (DE)			
B60W 30/18 (86)	DE E-1778793 2021 11 09	2025 03 26 2021810955	4251488
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) OPTIMIERUNG FÜR EIN QUERFÜHRENDES ASSISTENZSYSTEM (30) DE 2020 11 30 102020215058 (72) MÜNNING, Daniel, 38124 Braunschweig (DE) (72) ACKERT, Lukas, 38373 Frellstedt (DE)			

B60W 50/00 **EN E-1778794** 2025 03 26 **3498560**
(86) 2018 10 23 2018202027

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERGERÄT, FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERMEDIUM ZUM SPEICHERN DES FAHRZEUGSTEUERUNGSPROGRAMMS
(30) JP 2017 12 18 2017241650
(72) SHIZUKA, Satoshi, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)

B60W 50/00 **EN E-1778795** 2025 03 26 **4368468**
(86) 2022 11 14 2022207286

(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(73) Czech Technical University in Prague, 16627 Praha 6, Technicka 2 (CZ)
(54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM, COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM ZUR BERECHNUNG VON STEUERGRÖSSEN EINES FAHRZEUGS
(72) CHUMERIN, Nikolay, 1140 Brussels (BE)
(72) EFREMOV, Denis, 16627 Prague 6 (CZ)
(72) KLAUCO, Martin, 16627 Prague 6 (CZ)
(72) HANIS, Tomas, 16627 Prague 6 (CZ)

B60W 50/038 **DE E-1778796** 2025 03 26 **3532339**
(86) CZ17000067 2017 10 27 2017811178

(73) Skoda Auto a.s., 293 01 Mladá Boleslav, Tr. Václava Klementa 869 Mladá Boleslav II (CZ)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER STEUERVORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS FÜR EINEN ADAPTIVEN ENERGIESPARMODUS SOWIE STEUERVORRICHTUNG UND KRAFTFAHRZEUG
(30) CZ 2016 10 31 20160675
(72) MICHAELIS, Jörn, DE-10551 Berlin, Turmstr. (DE)
(72) LOU, Jian, DE-10707 Berlin, Bleibtreustr. 3 (DE)
(72) MÜLLER, Katja, DE-10437 Berlin, Greifenhagener Straße 41a (DE)
(72) KOMÁREK, Milan, CZ-29421 Belá pod Bezdezem, Velského 426 (CZ)

B60W 60/00 **DE E-1778797** 2025 03 26 **4377180**
(86) EP22067017 2022 06 22 2022734610

(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUGS IN EINEM AUTOMATISIERTEN FAHRBETRIEB
(30) DE 2021 07 27 102021003867
(72) OLTMANN, Volker, 75365 Calw (DE)
(72) TOCHTERMANN, Nikolai, 71229 Leonberg (DE)

B60W 60/00 **EN E-1778798** 2025 03 26 **4140844**
(86) 2022 08 16 2022190578

(73) Volkswagen Group of America Investments, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way Suite 1500 (US)
(54) PERSISTIEREN VON VORHERGESAGTEN OBJEKTEN FÜR ROBUSTHEIT GEGENÜBER WAHRNEHMUNGSPROBLEMEN BEIM AUTONOMEN FAHREN
(30) US 2021 08 17 202117404553
(72) Seegmiller, Neal, Pittsburgh, 15222 (US)
(72) Venator, Ed, Pittsburgh, 15222 (US)
(72) Cunningham, Christopher, Pittsburgh, 15222 (US)
(72) Barone, Patrick, Palo Alto, 94304 (US)
(72) Cai, Xi, Palo Alto, 94304 (US)

B60W 60/00 **EN E-1778799** 2025 03 26 **4431358**
(86) 2024 01 23 2024153370

(73) Anhui NIO Autonomous Driving Technology Co., Ltd., Hefei, Anhui 230601, Building F, Hengchuang Intelligent Technology Park No. 3963 Susong Road Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VORHERSAGE EINER FAHRZEUGTRAJEKTORIE, STEUERUNGSVORRICHTUNG, LESBARES SPEICHERMEDIUM UND FAHRZEUG
(30) CN 2023 03 15 202310249549
(72) PENG, Qixiang, Jiading district, shanghai (CN)
(72) QIN, Haibo, Jiading district, shanghai (CN)
(72) LI, Chuankang, Jiading district, shanghai (CN)
(72) WU, Bing, Jiading district, shanghai (CN)
(72) YAO, Maoqing, Jiading district, shanghai (CN)

B61B 5/00 **DE E-1778800** 2025 03 26 **3274236**
(86) EP16000322 2016 02 25 2016706975

(73) pentanova cs GmbH, 71032 Böblingen, Tübinger Straße 81 (DE)
(54) ANLAGE ZUM TRANSPORTIEREN VON GEGENSTÄNDEN
(30) DE 2015 03 21 102015003736
(72) RIEGRAF, Martin, 72766 Reutlingen, Otto Fischerweg 21 (DE)
(72) ROBBIN, Jörg, 72119 Ammerbuch-Pfäffingen, Schwabstrasse 1 (DE)

B61D 19/00 **DE E-1778801** 2025 03 26 **4185508**
(86) EP21065499 2021 06 09 2021733078

(73) Bode - Die Tür GmbH, 34123 Kassel, Ochshäuser Straße 14 (DE)
(54) TÜRSYSTEM FÜR EIN FAHRZEUG SOWIE FAHRZEUG MIT EINEM TÜRSYSTEM
(30) DE 2020 07 21 202020104202 U
(72) PELLEGRINI, Andreas, 34123 Kassel (DE)

B61F 5/08 **EN E-1778802** 2025 03 26 **4011742**
(86) JP20024097 2020 06 19 2020853049

(73) Hitachi, Ltd., Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) DREHGESTELL FÜR SCHIENENFAHRZEUG
(30) JP 2019 08 09 2019147099
(72) GOUDA, Kenjiro, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIDAI, Masataka, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IWASAKI, Katuyuki, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) WATANABE, Takao, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

B61F 5/52 **DE E-1778803** 2025 03 26 **3281837**
(86) 2007 06 19 2017185349

(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
(54) FAHRWERKSRAHMEN EINES SCHIENENFAHRZEUGS
(30) DE 2006 06 27 102006029835
(72) Bieker, Guido, 57399 Kirchhundem, Ennestweg 7 (DE)
(72) Pieper, Reinhard, 57399 Kirchhundem, Hubertusstraße12 (DE)

B61G 5/10 **DE E-1778804** 2025 03 26 **4347346**
(86) DE22100362 2022 05 13 2022726261

(73) HARTING Electric Stiftung & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)
(54) ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM MIT VERBRAUCHERVERBUNDEN
(30) DE 2021 05 26 102021113556
(72) HELLIGE, Denny, 32339 Espelkamp (DE)
(72) GERSTL, Walter, 32339 Espelkamp (DE)
(72) FERDERER, Albert, 32339 Espelkamp (DE)

B61K 9/08 **FR E-1778805** 2025 03 26 **4337511**
(86) EP23064105 2023 05 25 2023730005

(73) Matisa Matériel Industriel S.A., 1023 Crissier, Boulevard de l'Arc-en-Ciel 25 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG MINDESTENS EINES GEOMETRIEPARAMETERS EINES EISENBAHNGLEISES UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) FR 2022 05 28 2205102
(72) SAVOYAT, Marc-Antoine, 1020 Renens (CH)
(72) RICHOT, Guillaume, 1623 Semsales (CH)

B61L 25/02 **EN E-1778806** 2025 03 26 **3950462**
(86) 2018 09 27 2021199923

(73) Hitachi Rail GTS Canada Inc., Toronto, Ontario M3B 0A4, 105 Moatfield Drive (CA)
(54) FÜHRUNGSSCHIENENMONTIERTES FAHRZEUGLOKALISIERUNGS- UND -AUSRICHTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) US 2017 09 27 201762564212 P
(30) US 2018 09 26 201816143035
(72) GREEN, Alon, Toronto, Ontario M3B 0A4 (CA)
(72) KINIO, Walter, Toronto, Ontario M3B 0A4 (CA)
(72) TIMMERMANS, Peter, Toronto, Ontario M3B 0A4 (CA)

B61L 27/00 **EN E-1778807** 2025 03 26 **4122797**
(86) CN21104724 2021 07 06 2021754876

(73) CRSC Research & Design Institute Group Co., Ltd., Beijing 100070, Block No. 1, Qichebowuguan Nanlu Fengtai Science Park Fengtai District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ALARMIERUNG FÜR EIN EISENBAHNÜBERWACHUNGSSYSTEM AUF DER GRUNDLAGE VON BEDINGTEN AUSDRÜCKEN
(30) CN 2021 06 10 202110645187
(72) HU, Yichao, Beijing 100070 (CN)
(72) ZHANG, Ning, Beijing 100070 (CN)
(72) YIN, Chunlei, Beijing 100070 (CN)
(72) LI, Jiangzhe, Beijing 100070 (CN)
(72) HE, Dan, Beijing 100070 (CN)

B62B 7/00 **EN E-1778808** 2025 03 26 **3740415**
(86) US19013745 2019 01 16 2019703851

(73) Evenflo Company, Inc., Miamisburg OH 45342, 225 Byers Rd. (US)
(54) TANDEMKINDERWAGEN MIT GLEITWAGEN
(30) US 2018 01 17 201815873378
(72) GIBSON, Bryce, Dedham, MA 02026, 26 Abbott Road (US)

B62D 5/097 **EN E-1778809** 2025 03 26 **4389563**
(86) 2022 12 22 2022215770

(73) Danfoss Power Solutions ApS, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) MESSMOTOR UND HYDRAULISCHE LENKEINHEIT
(72) Bruhn, Morten, 6430 Nordborg (DK)

B62D 6/00 **EN E-1778810** 2025 03 26 **4271606**
 (86) GB21053448 2021 12 30 2021840991
 (73) ZF Automotive UK Limited, Solihull, West Midlands B90 8BG, The Hub
 Central Boulevard Blythe Valley Park (GB)
 (54) STEER-BY-WIRE-LENKSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
 (30) GB 2020 12 31 202020836
 (72) SUN, Xiao-Dong, hull West Midlands B91 3YL (GB)

B62D 15/02 **DE E-1778811** 2025 03 26 **3703997**
 (86) EP18079229 2018 10 25 2018795485
 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen,
 Laiernstrasse 12 (DE)
 (54) PARKASSISTENZ FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG ZUM PARKEN AUF
 ÖFFENTLICHEM UND PRIVATEM GRUND
 (30) DE 2017 11 03 102017125710
 (72) TZEMPETZIS, Dimitrios, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
 (72) HEIMBERGER, Markus, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
 (72) PRINZHAUSEN, Stefanie, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)

B62D 33/02 **DE E-1778812** 2025 03 26 **4298008**
 (86) AT22060052 2022 02 25 2022708278
 (73) Weitzer, Michael, 2105 Unterrohrbach, Leobendorferstrasse 69/4 (AT)
 (54) FAHRZEUGLADERAUM, INSBESONDERE PICKUP-FAHRZEUG- ODER
 ANHÄNGEFAHRZEUGLADERAUM
 (30) AT 2021 02 25 501322021
 (72) Weitzer, Michael, 2105 Unterrohrbach, Leobendorferstrasse 69/4 (AT)

B62D 65/18 **DE E-1778813** 2025 03 26 **4037959**
 (86) EP20081139 2020 11 05 2020803512
 (73) Ebz Systec GmbH, 88212 Ravensburg, Bleicherstrasse 7 (DE)
 (54) FÖRDEREINRICHTUNG ZUM TRANSPORT UND ZUR POSITIONIERUNG
 VON BAUTEILEN UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT UND ZUM
 POSITIONIEREN VON BAUTEILEN MIT EINER FÖRDEREINRICHTUNG
 (30) DE 2019 11 08 102019130160
 (72) STADLER, Rainer, 88605 Rast, Walderstraße 7 (DE)

B62H 5/00 **DE E-1778814** 2025 03 26 **3566933**
 (86) 2019 05 09 2019173622
 (73) ABUS August Bremicker Söhne KG, 58300 Wetter-Volmarstein, Altenhofer
 Weg 25 (DE)
 (54) GLIEDERKETTE UND RAHMENSCHLOSSSYSTEM FÜR EIN ZWEIRAD
 (30) DE 2018 05 11 102018111311

B62J 7/04 **EN E-1778815** 2025 03 26 **4273032**
 (86) 2019 05 21 2023182498
 (73) Thule Sweden AB, 335 04 Hillerstorp, Box 69 (SE)
 (54) FAHRRADTASCHENBEFESTIGUNGSANORDNUNG
 (72) ADLER, Jan, SE-568 31 Skillingaryd (SE)

B62J 9/24 **EN E-1778816** 2025 03 26 **3953242**
 (86) IB20053307 2020 04 07 2020721120
 (73) Givi S.p.A., 25020 Flero (BS), Via Ungaretti 48 (IT)
 (54) GEPÄCK EINES MOTORRADS
 (30) IT 2019 04 09 201900005450
 (72) VISENZI, Giuseppe, 25100 Brescia, Viale della Bornata, 117 (IT)

B62K 5/06 **EN E-1778817** 2025 03 26 **4206064**
 (86) JP21030336 2021 08 19 2021861372
 (73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama
 2-chome (JP)
 (54) FAHRZEUG
 (30) JP 2020 08 28 2020144531
 (72) MORI Yotaro, Tokyo 107-8556 (JP)

B62K 19/30 **DE E-1778818** 2025 03 26 **3966097**
 (86) EP20062251 2020 05 04 2020724054
 (73) Klieber, Jochen, 83342 Tacherting, Dammweg 1 (DE)
 (54) ELEKTRISCHE ENERGIESPEICHEREINRICHTUNG FÜR EIN
 ELEKTRISCH ANTREIBBARES FAHRRAD
 (30) DE 2019 05 07 102019111891
 (72) Klieber, Jochen, 83342 Tacherting, Dammweg 1 (DE)

B63B 1/12 **EN E-1778819** 2025 03 26 **4326607**
 (86) EP22060074 2022 04 14 2022723086
 (73) Curcio, Mario, 6280 Hochdorf, Feldhöhe 54 (CH)
 (54) WINDBETRIEBENES ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEM FÜR
 WASSERFAHRZEUGE MIT MEHREREN RÜMPFEN
 (30) EP 2021 04 24 21020232
 (72) Curcio, Mario, 6280 Hochdorf, Feldhöhe 54 (CH)

B63B 13/02 **EN E-1778820** 2025 03 26 **3898399**
 (86) FI19050899 2019 12 17 2019827771
 (73) Elomatic Oy, 20810 Turku, Itäinen Rantakatu 72 (FI)
 (54) GITTER FÜR EIN TUNNELSTRAHLRUDER
 (30) EP 2018 12 17 18213026
 (72) RAUTAHEIMO, Patrik, 20900 TURKU, Honkaistentie 42 (FI)
 (72) TANTTARI, Juha, 20660 LITTOINEN, Palttinakatu 5 (FI)

B63B 17/00 **EN E-1778821** 2025 03 26 **3820771**
 (86) EP19068171 2019 07 05 2019736716
 (73) DEME Offshore BE NV, 2070 Zwijndrecht, Haven 1025 Scheldedijk 30 (BE)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ANHEBEN EINES OBJEKTS VON
 EINEM DECK EINES SICH BEWEGENDEN SCHIFFS
 (30) US 2018 07 10 201816031329
 (72) RABAUT, Dieter Wim Jan, 9000 Gent, Ekkergerstraat 97 (BE)
 (72) VAN LOON, Jeroen, 2350 Vosselaar, Taxandriaalaa 6 (BE)

B63B 17/04 **EN E-1778822** 2025 03 26 **4114721**
 (86) IB21051497 2021 02 23 2021710061
 (73) Filippelli, Lucio, 19126 La Spezia (SP), Via Enrico Toti, 11/b (IT)
 (54) SICHERHEITSVORRICHTUNG FÜR GELÄNDER, DIE IN WERFTEN
 VERWENDET WERDEN
 (30) IT 2020 03 02 202000004384
 (72) Filippelli, Lucio, 19126 La Spezia (SP), Via Enrico Toti, 11/b (IT)

B63B 21/50 **EN E-1778823** 2025 03 26 **4103464**
 (86) EP21052314 2021 02 01 2021701820
 (73) Single Buoy Moorings Inc, 1723 Marly, 5 Rue de Fribourg (CH)
 (54) VERTEILT FESTGEMACHTES SCHIFF MIT EINEM STEIGROHR-
 MOONPOOL
 (30) EP 2020 02 10 20156361
 (72) LORIN, Thomas, 98000 Principauté de Monaco, c/o Single Buoy Mooring Inc
 11 Avenue Albert II Le Neptune (MC)
 (72) MARCHAIS, Francois, 98000 Principauté de Monaco, c/o Single Buoy
 Mooring Inc 11 Avenue Albert II Le Neptune (MC)

B63B 27/14 **EN E-1778824** 2025 03 26 **4103465**
 (86) GB21050230 2021 02 03 2021704899
 (73) BMT Limited, London TW11 0AP, Third Floor 1 Park Road Teddington (GB)
 (54) KASSETTENANORDNUNG, WASSERFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR
 WARTUNG EINER ÜBER WASSER ZUGÄNGLICHEN STRUKTUR
 (30) GB 2020 02 12 202001920
 (72) LAWLESS, Jago William, London TW11 0AP, Third Floor, 1 Park Road,
 Teddington (GB)
 (72) STEVENS, Samuel George Alan, London TW11 0AP, Third Floor, 1 Park
 Road Teddington (GB)
 (72) WITTY, Christopher John, London TW11 0AP, Third Floor, 1 Park Road
 Teddington (GB)

B63B 27/28 **EN E-1778825** 2025 03 26 **3649043**
 (86) EP18067957 2018 07 03 2018735580
 (73) Survitec Group Limited, Birkenhead Merseyside CH41 1HQ, 1-5 Beaufort
 Road (GB)
 (54) FLUCHTSYSTEM
 (30) GB 2017 07 03 201710622
 (72) GORDON, Peter, Liverpool L25 5PA, 10 Hollytree Road (GB)
 (72) GREGORY, Stewart, Birkenhead Merseyside CH41 1HQ, c/o Survitec Group
 Limited 1-5 Beaufort Road (GB)

B63B 32/10 **EN E-1778826** 2025 03 26 **4206067**
 (86) 2022 12 27 2022216744
 (73) Ride Awake AB, 115 56 Stockholm, Frihamnsgatan 26 (SE)
 (54) MODULARES TRAGFLÜGELWASSERFAHRZEUG
 (30) SE 2021 12 29 2151635
 (72) WERNER, Philip, 115 56 Stockholm (SE)
 (72) TILLBERG, Erik, 115 56 Stockholm (SE)
 (72) CLAUSEN, Tais, 115 56 Stockholm (SE)
 (72) SPACK, Jordan, 115 56 Stockholm (SE)

B63B 49/00 **EN E-1778827** 2025 03 26 **4053011**
 (86) 2022 02 18 2022157590
 (73) Navico Holding AS, 4373 Egersund, Elganeveien 1 (NO)
 (54) VERANKERUNGSSYSTEME UND -VERFAHREN FÜR SCHIFFE
 (30) US 2021 02 25 202117184905
 (72) TULGARA, Sergiu, 416 73 Goteborg (SE)
 (72) SOHTELL, Gustav, 423 38 Torslanda (SE)
 (72) HARNETT, Mark, 0630 Auckland (NZ)
 (72) HALL, Aidan, Sutton, SM2 7LW (GB)
 (72) LOZANO-HOYLAND, Derry, London, W5 4DB (GB)
 (72) SUAZO, Donnie, Worcester Park, KT4 8UQ (GB)
 (72) ABEN, Sjoerd, Edinburgh, EH10 4PJ (GB)
 (72) SLATER, Damien, Leamington Spa, CV32 6NT (GB)

B63C 3/00 **EN E-1778828** 2025 03 26 **3595966**
 (86) AU18050238 2018 03 15 2018767243
 (73) Sealls Pty Ltd, Point Lookout, Queensland 4183, P.O. Box 259 (AU)
 (54) HANDHABUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZU DESSEN VERWENDUNG
 (30) AU 2017 03 15 2017900905
 (72) HENSON, John, Point Lookout Queensland 4183, P.O. Box 259 (AU)

B63G 8/00 **EN E-1778829** 2025 03 26 **4209413**
 (86) 2014 09 03 2022209897
 (73) Sheard, Ian, Upland, California 91784, 895 Ponte Vecchio Court (US)
 (54) UNTERWASSERWASSERFAHRZEUG
 (30) US 2013 09 12 201361877282 P
 (30) US 2014 02 07 201461937230 P
 (72) Sheard, Ian, Upland, California 91784, 895 Ponte Vecchio Court (US)

B63H 20/00 **EN E-1778830** 2025 03 26 **4116184**
 (86) 2022 07 08 2022183815
 (73) Navico Holding AS, 4373 Egersund, Elganeveien 1 (NO)
 (54) TROLLING-MOTOR-FUSSPEDAL GESTEUERTE SONAR-VORRICHTUNG
 (30) US 2021 07 09 202117371192
 (72) PENDERGRAFT, Dustyn P., Claremore, OK74019 (US)

B64C 3/56 **EN E-1778831** 2025 03 26 **4043338**
 (86) 2019 08 02 2022166033
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) KLAPPFLÜGELSCHARNIER, FLUGZEUG UND VERFAHREN DAFÜR
 (30) US 2018 08 06 201816056126
 (72) ELENBAAS, Matthew S., Chicago (US)
 (72) FELICIO, Renato, Chicago (US)
 (72) GRUNER, Eric, Chicago (US)
 (72) KAMILA, Eric S., Chicago (US)

B64C 7/00 **EN E-1778832** 2025 03 26 **3628585**
 (86) 2019 09 25 2019199432
 (73) Gulfstream Aerospace Corporation, Savannah, Georgia 31402, P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
 (54) KABELHALTEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HALTEN EINES KABELS
 (30) US 2018 09 28 201862738219 P
 (72) BERCELLI, Michael, Savannah, Georgia 31402, Gulfstream Aerospace Corporation c/o P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
 (72) BRADFORD, Paul, Savannah, Georgia 31402, Gulfstream Aerospace Corporation c/o P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
 (72) WILLSON, Aaron, Savannah, Georgia 31402, Gulfstream Aerospace Corporation c/o P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
 (72) KING, Patrick, Savannah, Georgia 31402, Gulfstream Aerospace Corporation c/o P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
 (72) NORRIS, Robert, Savannah, Georgia 31402, Gulfstream Aerospace Corporation c/o P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
 (72) CARVER, Patrick, Savannah, Georgia 31402, Gulfstream Aerospace Corporation c/o P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
 (72) BRYK, David, Savannah, Georgia 31402, Gulfstream Aerospace Corporation c/o P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)

B64C 9/18 **EN E-1778833** 2025 03 26 **3812263**
 (86) 2020 09 14 2020196065
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) HINTERKANTENKLAPPE MIT WAFFELGITTERINNENSTRUKTUR
 (30) US 2019 10 23 201916661100
 (72) WALKER, Steven P., CHICAGO, ILLINOIS 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
 (72) MARTINEZ, Perlas G., CHICAGO, ILLINOIS 60606, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64C 9/32 **EN E-1778834** 2025 03 26 **3750797**
 (86) 2019 06 14 2019290041
 (73) Goodrich Actuation Systems SAS, 27950 Saint-Marcel, 43 rue des Prés (FR)
 (54) SPOILER-DROOP-FUNKTION MIT MECHANISCHER RÜCKFÜHRUNG ZUR ANSTEUERUNG EINES HYDRAULIKVENTILS
 (72) Medina, Raphael, 95440 Ecouen, 16 Allée des Princes (FR)

B64C 13/04 **FR E-1778835** 2025 03 26 **4355654**
 (86) FR22051165 2022 06 15 2022744794
 (73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, 2, boulevard du Général Martial Valin (FR)
 (54) FLUGKOMPENSATOR FÜR FLUGZEUG
 (30) FR 2021 06 18 2106474
 (72) PEREZ-DUARTE, Alexis, 77550 MOISSY CRAMAYEL (FR)
 (72) DUGAIL, Fabien, 77550 MOISSY CRAMAYEL (FR)

B64C 25/14 **EN E-1778836** 2025 03 26 **3621876**
 (86) US18032568 2018 05 14 2018801340
 (73) Mombrinie, Bruno, Forestville, CA 95436, P.O. Box 700 (US)
 (54) STOL-FLUGZEUG
 (30) US 2017 05 13 201762505890 P
 (72) Mombrinie, Bruno, Forestville, CA 95436, P.O. Box 700 (US)

B64C 27/54 **EN E-1778837** 2025 03 26 **4089011**
 (86) 2021 05 05 2022153094
 (73) AIRBUS HELICOPTERS DEUTSCHLAND GmbH, 86609 Donauwörth, Industriestraße 4 (DE)
 (54) VORRICHTUNG ZUR ZYKLISCHEN NEIGUNGSWINKELEINSTELLUNG
 (72) CZECH, Ian-Luca, 74343 SACHSENHEIM (DE)

B64C 27/78 **EN E-1778838** 2025 03 26 **4422972**
 (86) IB22055834 2022 06 23 2022735037
 (73) Leonardo S.p.a., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
 (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG ZUR VERÄNDERUNG DES ANSTELLWINKELS DER BLÄTTER EINES HECKROTORS FÜR EIN SCHWEBFÄHIGES FLUGZEUG
 (30) EP 2021 10 29 21205724
 (72) ANTONI, Andrea, 21017 SAMARATE (VA) (IT)
 (72) VANNI, Roberto, 21017 SAMARATE (VA) (IT)

B64C 39/02 **FR E-1778839** 2025 03 26 **3969365**
 (86) FR20050737 2020 05 04 2020731921
 (73) RTE RESEAU DE TRANSPORT D'ELECTRICITE, 92073 Paris La Défense Cedex, Immeuble Window 7C Place du Dôme (FR)
 (54) UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG MIT ELEKTROMAGNETISCHEM ABSCHIRMKASTEN
 (30) FR 2019 05 16 1905144
 (72) ESPERAT, Benoît, 91080 Courcouronnes, c/o AERACCESS S.A.S 103 avenue René Descartes (FR)

B64C 39/06 **EN E-1778840** 2025 03 26 **3837164**
 (86) SE18050835 2018 08 19 2018762169
 (73) Hernadi, Andras, 11863 Stockholm, Skoldgatan 6 LGH 1305 (SE)
 (54) VERFAHREN FÜR VERBESSERUNGEN DES GESCHLOSSENEN FLÜGELKONZEPTS EINES FLUGZEUGS UND ENTSPRECHENDE FLUGZEUGKONFIGURATIONEN
 (72) Hernadi, Andras, 11863 Stockholm, Skoldgatan 6 LGH 1305 (SE)

B64D 1/22 **EN E-1778841** 2025 03 26 **3959131**
 (86) US20029729 2020 04 24 2020794786
 (73) Breeze-Eastern LLC, Whippany, NJ 07981, 35 Melanie Lane (US)
 (54) HEBESYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHWANKUNGSKONTROLLE
 (30) US 2019 04 24 201962837909 P
 (72) AZEREDO, Ian, Whippany, New Jersey 07981, 35 Melanie Lane (US)
 (72) DOYLE, Patrick, Whippany, New Jersey 07981, 35 Melanie Lane (US)
 (72) STEWART, Brianna, Whippany, New Jersey 07981, 35 Melanie Lane (US)

B64D 11/00 **EN E-1778842** 2025 03 26 **4331988**
 (86) 2022 09 02 2022193732
 (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
 (54) DRUCKLOSER WASSERTANK FÜR DEN BETRIEB IN EINEM FLUGZEUG, FLUGZEUGABSCHNITT UND FLUGZEUG MIT WASSERTANK
 (72) Albers, Frederik, 21129 Hamburg (DE)
 (72) Schneider, Frank, 21129 Hamburg (DE)

B64D 11/00 **EN E-1778843** 2025 03 26 **4353591**
 (86) 2023 08 07 2023189931
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) ANPASSBARE BELEUCHTUNGSSYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINE INNENKABINE EINES FAHRZEUGS
 (30) US 2022 10 14 202263416010 P
 (30) US 2023 06 09 202318332037
 (72) BECKMAN, John Christiaan, Arlington, 22202 (US)
 (72) CHANG, Julian K, Arlington, 22202 (US)

B64D 11/04 **EN E-1778844** 2025 03 26 **4144641**
 (86) 2021 09 02 2021194648
 (73) B/E Aerospace, Inc., Winston Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
 (54) AUSRÜSTUNG ZUR VERWENDUNG IN KÜCHEN AUF SCHIFFEN
 (72) VERMEULEN, Timothy, 3439 MG Utrecht (NL)

B64D 11/06 **EN E-1778845** 2025 03 26 **4197911**
 (86) 2020 10 23 2023156261
 (73) Adient Aerospace LLC, Bothell WA 98011, 19909 120th Avenue NE, Suite 104 (US)
 (54) SITZERWEITERUNGSVORRICHTUNG, KABINENTRENNELEMENT UND FLUGZEUGKABINE
 (30) US 2019 10 24 201962925496 P
 (72) LEE, Sahngseok, BOTHELL, 98011 (US)

B64D 13/06 **EN E-1778846** 2025 03 26 **3590838**
(86) 2019 07 02 2019183902
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) ANTIMIKROBIELLE OBERFLÄCHEN FÜR STRÖMUNGSPFADKOMPONENTEN
(30) US 2018 07 03 201816026205
(72) BROWN, Ricardo O., West Hartford, CT Connecticut 06117, 164 King Philip Drive (US)
(72) POTEET, Steven, 06518, CT Connecticut Hamden, 213 Aspen Glen Dr. (US)
(72) SMITH, Blair, South Windsor, CT Connecticut 06074, 45 Sweet Meadow Drive (US)
(72) BENSON, Callie Lynn, Brooklyn, CT Connecticut 06234, 39 Grass Road (US)

B64D 13/06 **EN E-1778847** 2025 03 26 **3789300**
(86) 2019 12 02 2019212837
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) HYBRIDE ECS-ARCHITEKTUR ZUR VERRINGERUNG DER TRIEBWERKSZAPFLUFTABHÄNGIGKEIT FÜR FLUGZEUGKABINENDRUCK-UND TEMPERATURREGELUNG
(30) IN 2019 09 06 201911035927
(72) KOCHERRY, John John, 686103 Kottayam, MG Road, Mathumoola, Changanacherry Kottayam District (IN)
(72) TRIPATHY, Santosh Kumar, 560067 Bangalore, No. B010, Amrutha Sarovar Apartment, Belathur, Kadugodi (IN)
(72) HO, Tony, Glastonbury, CT 06033, 145 Farmstead Lane (US)

B64D 29/06 **EN E-1778848** 2025 03 26 **4201816**
(86) 2022 11 28 2022210018
(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) DRUCKENTLASTUNGSTÜRANORDNUNG MIT TEMPERATURBETÄTIGTEM SCHLOSS
(30) US 2021 12 22 202117559972
(72) ALMARAZ, Hugo, San Juan Capistrano, 92675 (US)

B64D 45/00 **EN E-1778849** 2025 03 26 **4183691**
(86) 2022 11 18 2022208281
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES VERKLEMMENS EINER FLÜGELKLAPPE EINES FLUGZEUGS
(30) US 2021 11 19 202117530545
(72) BLOCK, Samuel L, Chicago, 60606-2016 (US)
(72) BOWERS, Bret A, Chicago, 60606-2016 (US)
(72) TSAI, Kevin, Chicago, 60606-2016 (US)

B64D 45/00 **EN E-1778850** 2025 03 26 **4321441**
(86) 2023 08 08 2023190407
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) FLUGZEUGKONDENSSTREIFENÜBERWACHUNG UND GEZIELTE ABSCHWÄCHUNG
(30) US 2022 08 09 202263396418 P
(30) US 2022 11 01 202217978621
(72) STRATTON, Russell, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

B64D 47/06 **EN E-1778851** 2025 03 26 **4166457**
(86) 2022 10 13 2022201372
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) WÄRMEEINDÄMMUNG FÜR FLUGZEUGHECKBELEUCHTUNG
(30) IN 2021 10 14 202141046884
(30) US 2022 06 17 202217843178
(72) GOWDA, Harish Shivarudra, 562123 Bengaluru, Karnataka (IN)

B64F 1/36 **EN E-1778852** 2025 03 26 **4298019**
(86) EP21054450 2021 02 23 2021707965
(73) Lebrun - Nimy, 7020 Nimy, Rue Gérard 13 (BE)
(54) VORRICHTUNG ZUR KONDITIONIERUNG VON LUFT IN EINER FLUGZEUGKABINE AUF DEM BODEN UND ZUR DESINFEKTION VON OBERFLÄCHEN DER KABINE
(72) MAHIEU, Maxime, 7020 Nimy (BE)
(72) URBAIN, Claudy, 7020 Nimy (BE)
(72) DECOUX, Laurent, 7020 Nimy (BE)

B64G 1/64 **EN E-1778853** 2025 03 26 **3992092**
(86) JP19025227 2019 06 25 2019934492
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) TRÜMMERSAMMELSTEUERUNGSVORRICHTUNG, TRÜMMERSAMMELSATELLIT, ERFASSUNGSSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG, VERBINDUNGSVORRICHTUNG, TRÜMMERSAMMELSYSTEM, TRÜMMERSAMMELVERFAHREN UND TRÜMMERSAMMELPROGRAMM
(72) MUKAE, Hisayuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

B64U 60/00 **DE E-1778854** 2025 03 26 **4385908**
(86) 2023 12 05 2023214210
(73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, 88662 Überlingen, Alte Nußdorfer Straße 13 (DE)
(54) HPEM-DROHNE MIT AM LANDEGESTELL INTEGRIERTEN HORN
(30) DE 2022 12 15 102022004723
(72) Stahlmann, Christoph, 90489 Nürnberg (DE)

B65B 1/10 **EN E-1778855** 2025 03 26 **4393827**
(86) 2023 12 19 2023217865
(73) Sasib S.p.A., 40013 Castel Maggiore (BO), Via Giuseppe di Vittorio 21/B (IT)
(54) VERPACKUNGSMASCHINE UND VERPACKUNGSVERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BEUTELN, DIE JEWEILS EINEN TEIL EINES LOSEN PRODUKTS UND EINEN GEGENSTAND ENTHALTEN
(30) IT 2022 12 27 202200026889
(72) GHIOTTI, Roberto, 40133 BOLOGNA (IT)

B65B 1/32 **EN E-1778856** 2025 03 26 **4230534**
(86) 2023 02 03 2023154958
(73) CYBORGLINE SA, 6900 Paradiso - Lugano, Via Generale Guisan 6 (CH)
(54) DOSIERMASCHINE FÜR LANGE TEIGWAREN MIT DOPPELBELADUNG UND EINZELAUSGABE
(30) IT 2022 02 10 202200002384
(72) VEZZANI, Giuseppe, 6900 Paradiso - Lugano (CH)

B65B 5/02 **EN E-1778857** 2025 03 26 **4041635**
(86) IB20059400 2020 10 07 2020796652
(73) D.B.N. Tubetti S.r.l., 00042 Anzio (RM), Via della Spadellata 2 (IT)
(54) AUTOMATISIERTE VORRICHTUNG ZUR VERPACKUNG VON ROHREN UND PALLETISIERUNG
(30) IT 2019 10 10 201900018422
(72) MATTIOLI, Maurizio, 00042 Anzio (RM), c/o D.B.N. Tubetti S.R.L. Via della Spadellata 2 (IT)
(72) MAZZER, Alberto, 00042 Anzio (RM), c/o D.B.N. Tubetti S.R.L. Via della Spadellata 2 (IT)

B65B 5/04 **EN E-1778858** 2025 03 26 **4323278**
(86) IB22051317 2022 02 15 2022709389
(73) V2 Engineering S.r.l., 40069 Zola Predosa (BO), Via Masetti 13 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUM EINBRINGEN EINES ALUMINIUMROHRES IN EINEN HORIZONTAL ANGEORDNETEN BEHÄLTER
(30) IT 2021 04 13 202100009224
(72) VERONESI, Carlo, 40069 Zola Predosa (BO) (IT)

B65B 31/02 **EN E-1778859** 2025 03 26 **3814238**
(86) GB19051832 2019 06 28 2019736458
(73) Randox Laboratories Ltd., Northern Ireland BT29 4QY, Ardmore 55 Diamond Road Crumlin Co. Antrim (GB)
(54) KARTUSCHENVERPACKUNGSGERÄT
(30) GB 2018 06 29 201810694
(72) MORAN, James, Randalstown, Antrim, Northern Ireland BT41 4NP, 6c Junction Road (GB)
(72) WILSON, Mark, Lisburn, Northern Ireland BT28 2BL, 1 Iniscarn Pk (GB)

B65B 31/02 **EN E-1778860** 2025 03 26 **3686114**
(86) 2018 12 06 2020163902
(73) PLF International Limited, Harwich, Essex CO12 4EN, Riverside House Iconfield Parkeston (GB)
(54) VAKUUMEXTRAKTION UND ABDICHTUNG VON BEHÄLTERN
(30) US 2017 12 08 201762596632 P
(72) SCOTT, Peter Roy, Colcheser, Essex CO4 3JF, 20 Bromley Road (GB)
(72) EMOND, Mark, Harwich, Essex CO1 25NE, Bramblings Wrabness Road (GB)

B65B 69/00 **DE E-1778861** 2025 03 26 **3666673**
(86) 2019 11 27 2019211937
(73) GRONINGER & CO. GMBH, 74564 Crailsheim, Hofäckerstrasse 9 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ÖFFNEN UND ENTPACKEN
(30) DE 2018 11 29 102018130356
(72) Franke, Bernd, 74599 Wallhausen, An den Obstgaerten 20 (DE)
(72) Veile, Josef, 73463 Westhausen, St.-Blasius-Strasse 1/1 (DE)

B65C 9/18 **EN E-1778862** 2025 03 26 **4301664**
(86) EP21075455 2021 09 16 2021778035
(73) P.E. Labellers S.p.A., 46047 Porto Mantovano (MN), Via Industria 56 (IT)
(54) ETIKETTIERMASCHINE
(30) IT 2021 03 02 202100004805
(72) BARDINI, Riccardo, 37010 TORRI DEL BENACO (IT)

B65D 1/02 **FR E-1778863** 2025 03 26 **3774558**
(86) EP19058218 2019 04 02 2019713503
(73) Société Anonyme des Eaux Minérales d'Evian et en Abrégé "S.A.E.M.E", 74500 Evian-les-Bains, 11 avenue du Général Dupas (FR)
(54) DÜNNWANDIGE FLASCHE ZUR AUFNAHME EINES FLÜSSIGEN LEBENSMITTELS
(30) FR 2018 04 03 1852891
(72) DUARTE, Germano, 74200 THONON LES BAINS, Le President 1 bis avenue des Tilleuls (FR)
(72) SENAUX, Frederic, 74500 EVIAN LES BAINS, 4 route du Golf (FR)

B65D 1/09	EN E-1778864	2025 03 26	4049938
(86) JP19041316	2019 10 21	2019949648	
(73) Rohto Pharmaceutical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 544-8666, 1-8-1 Tatsumi-nishi Ikuno-ku (JP)			
(54) HARZBEHÄLTER UND HARZBEHÄLTERVERBINDUNGSKÖRPER			
(72) KOSHIRO, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 544-8666, c/o ROHTO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-8-1, Tatsumi-nishi, Ikuno-ku (JP)			
(72) IKEDA, Naohiro, Osaka-shi, Osaka 544-8666, c/o ROHTO PHARMACEUTICAL CO., LTD., 1-8-1, Tatsumi-nishi, Ikuno-ku (JP)			
B65D 23/12	EN E-1778865	2025 03 26	3997010
(86) US20040215	2020 06 30	2020836902	
(73) Howard, Beader, Beverly MA 01915, 20 Old Planters Road (US)			
(54) RECYCELTE ZWEIZELLIGE BEHÄLTERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER RECYCELTEN ZWEIZELLIGEN BEHÄLTERVORRICHTUNG			
(30) US 2019 07 11 201962872784 P			
(30) US 2020 04 07 202016842006			
(72) BOVARNICK, Lori, Beverly, Massachusetts 01915, 20 Old Planters Road (US)			
(72) HOWARD, Beader, Beverly, Massachusetts 01915, 20 Old Planters Road (US)			
B65D 39/00	EN E-1778866	2025 03 26	4267479
(86) IB21062167	2021 12 22	2021845101	
(73) Guala Closures S.p.A., 15122 Alessandria (AL), Via Rana 12 Frazione Spinetta Marengo (IT)			
(54) VERSCHLUSS FÜR EINEN BEHÄLTER			
(30) IT 2020 12 23 202000032030			
(72) GIOVANNINI, Marco, 2152 Luxembourg (LU)			
(72) VIALE, Luca, 15122 Alessandria (AL) (IT)			
(72) ROSSI, Annalisa, 15040 Lu (AL) (IT)			
B65D 41/16	EN E-1778867	2025 03 26	4217285
(86) EP21076592	2021 09 28	2021783274	
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)			
(54) VERSCHLUSSSYSTEM UND KIT			
(30) EP 2020 09 28 20198779			
(72) DRESS, Guido, 4070 Basel (CH)			
(72) CAMMISH, Neil, Manchester M25 1EJ (GB)			
B65D 41/34	EN E-1778868	2025 03 26	2773569
(86) GB12000709	2012 09 12	2012772797	
(73) Obrist Closures Switzerland GmbH, 4132 Muttenz, Falkensteinerstrasse 2 (CH)			
(54) ORIGINALITÄTVERSCHLUSS FÜR BEHÄLTER			
(30) GB 2011 10 31 201118822			
(72) FOX, Jamie, Norwich Norfolk NR7 9AL, 4 Harbour Road (GB)			
B65D 55/16	EN E-1778869	2025 03 26	4242131
(86)	2020 04 29	2023182291	
(73) SIG Services AG, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Laufengasse 18 (CH)			
(54) VERSCHLUSSANORDNUNG MIT EINER KAPPE MIT INTEGRIERTEM MANIPULATIONSSICHEM RING UND BAND			
(30) NL 2019 04 30 2023034			
(30) NL 2019 07 18 2023525			
(30) NL 2019 12 19 2024518			
(72) van SPRONSEN, Frederik Adriaan, 5047 SX TILBURG (NL)			
(72) FIERE, Jeroen Pieter, 5047 SX TILBURG (NL)			
(72) SHAH, Dhandutt, 40028 MUMBAI (IN)			
(72) GROENENDAAL, Nicolaas Adrianus Petrus, 5047 SX TILBURG (NL)			
B65D 75/30	EN E-1778870	2025 03 26	3712085
(86)	2013 05 15	2020172621	
(73) MaxPax LLC, Walworth, Wisconsin 53190, 840 Walworth Street (US)			
(54) DRÜCKBARE SPENDERVERPACKUNG UND VERFAHREN			
(30) US 2012 12 21 201213725465			
(72) BILL, Nathan, Whitewater, Wisconsin 53190, N9564 big Spring Drive (US)			
B65D 77/20	DE E-1778871	2025 03 26	4417538
(86)	2023 12 11	2023215493	
(73) Spies Kunststoffe GmbH, 49326 Melle, Im Gewerbepark 12 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERPACKUNGS-DECKELS UND DAMIT HERGESTELLTER VERPACKUNGS-DECKEL			
(30) DE 2023 02 16 102023103885			
(72) Pöhls, Guido, 72555 Metzingen (DE)			
B65D 77/40	EN E-1778872	2025 03 26	4337566
(86) IB22054344	2022 05 10	2022724501	
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)			
(54) VERPACKUNG, TRÄGER FÜR SOLCH EINE VERPACKUNG UND DOSIERSYSTEM MIT SOLCH EINER VERPACKUNG			
(30) EP 2021 05 12 21173655			
(72) JARISCH, Christian, 1095 Lutry (CH)			
(72) PRIESTER, Laura, 1070 Puidoux (CH)			
(72) SCORRANO, Lucio, 1400 Yverdon-les-Bains (CH)			
(72) GEBBS, Jonathan, 1196 Gland (CH)			
(72) YERLY, Fabrice, 1820 Montreux (CH)			

B65F 1/06	DE E-1778873	2025 03 26	4223665
(86)	2018 05 28	2023176090	
(73) Bavendiek, Kevin, 49439 Steinfeld, Friedlandstrasse 12 (DE)			
(54) KASSETTE ZUR BEVORRATUNG VON SCHLAUCHMATERIAL			
(72) Bavendiek, Kevin, 49439 Steinfeld (DE)			
(72) Lehmann, Robert, 49439 Steinfeld (DE)			
B65G 1/137	DE E-1778874	2025 03 26	3720787
(86) EP18083260	2018 12 03	2018812154	
(73) stow Robotics GmbH, 63868 Großwallstadt, Wallstr. 8a (DE)			
(54) MODULARE LAGER- UND KOMMISSIONIEREINRICHTUNG			
(30) DE 2017 12 07 102017129120			
(72) BUCHMANN, Rainer, 63868 Grosswallstadt (DE)			
B65G 1/137	EN E-1778875	2025 03 26	4196939
(86) US21049563	2021 09 09	2021790669	
(73) Locus Robotics Corp., Wilmington, MA 01887, 301 Ballardvale Street (US)			
(54) DYNAMISCHE ARTIKELAUSSTELLUNGSVERWALTUNG MIT MOBILEN ROBOTERN			
(30) US 2020 09 11 202017017766			
(72) JOHNSON, Sean, Danvers, Massachusetts 01923 (US)			
(72) JAQUEZ, Luis, Burlington, Massachusetts 01803 (US)			
(72) JOHNSON, Michael Charles, Ashland, Massachusetts 01721 (US)			
B65G 15/32	EN E-1778876	2025 03 26	3995417
(86)	2021 10 29	2021205504	
(73) ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)			
(54) STOSSABSORBIERENDES FÖRDERBAND			
(30) US 2020 11 04 202063109359 P			
(72) Schroeder, Michael B., Wahpeton, 58075 (US)			
B65G 17/30	EN E-1778877	2025 03 26	4291515
(86) IT22050023	2022 02 09	2022708241	
(73) La Protec Srl, 26037 San Giovanni In Croce (CR), Via Sacchini 29 (IT)			
(54) FALTENBALGSCHEUTZ ZUR VERBINDUNG BENACHBARTER WAGEN EINES FÖRDERBANDES			
(30) IT 2021 02 12 202100003209			
(72) VIOLA, Riccardo, 43121 PARMA (IT)			
(72) VIOLA, Tommaso, 26037 SAN GIOVANNI IN CROCE (CR) (IT)			
B65G 17/48	DE E-1778878	2025 03 26	4091971
(86)	2021 05 21	2021175288	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUM STABILISIEREN VON TELESKOPSCHEREN MIT MEHREREN ZUGMITTELN			
(72) Janssen, Peter, 64807 Dieburg (DE)			
(72) Schwank, Andreas, 65451 Kelsterbach (DE)			
B65G 17/48	DE E-1778879	2025 03 26	4382456
(86)	2022 12 08	2022212172	
(73) BEUMER Group GmbH & Co. KG, 59269 Beckum, Oelder Strasse 40 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM VEREINZELTEN BELADEN VON MITNEHMERN EINES HÄNGEFÖRDERERS MIT KLEIDERBÜGELN ZUM TRANSPORTIEREN VON HÄNGEWARE, ÜBERGABESTATION SOWIE ENTSPRECHENDER HÄNGEFÖRDERER			
(72) Neugebauer, Jürgen, 8102 Semriach (AT)			
(72) Sandor, Nicolas, 8583 Edelschrott (AT)			
B65G 21/18	EN E-1778880	2025 03 26	4234450
(86)	2015 12 24	2023174949	
(73) Ambaflex International B.V., 1689 AN Zwaag, De Corantijn 81 (NL)			
(54) WENDELFFÖRDERER			
(30) NL 2014 12 24 2014054			
(72) Balk, Wouter, 1396 JK Baambrugge (NL)			
B65G 27/16	EN E-1778881	2025 03 26	4164970
(86) US21032397	2021 05 14	2021730403	
(73) Svejkovsky, Paul, Blake, Flower Mound, TX 75028, 800 Lakeside Parkway (US)			
(54) DIFFERENTIALIMPULSFÖRDERER			
(30) US 2020 06 12 202016900469			
(72) DANNER, Jason Lee, Lantana, TX 76226 (US)			
(72) SVEJKOVSKY, Paul Blake, Flower Mound, TX 75028 (US)			
B65G 47/08	DE E-1778882	2025 03 26	4175902
(86) EP21067300	2021 06 24	2021737368	
(73) Focke & Co. (GmbH & Co. KG), 27283 Verden, Siemensstrasse 10 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HANDHABEN VON (HYGIENE-) PRODUKTEN			
(30) DE 2020 07 01 102020117315			
(72) VOCKS, Matthias, 26683 Strücklingen (DE)			
(72) PRAHM, Andreas, 26676 Barßel (DE)			
(72) WILHELM, Arthur, 26670 Uplengen (DE)			
(72) KRAMER, Torsten, 26125 Oldenburg (DE)			

B65G 47/244 DE E-1778883 2025 03 26 **4380879**
(86) EP21081874 2021 11 16 2021816343
(73) LOESCH Verpackungstechnik GmbH + Co. KG, 96146 Altendorf, Industriestr. 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM FÖRDERN UND ZUM ÄNDERN EINER ORIENTIERUNG EINES STÜCKIGEN PRODUKTS
(72) WOLLER, Daniela, 90762 Fürth (DE)
(72) BISPING, Bernhard, 96050 Bamberg (DE)
(72) HOFMANN, Benedikt, 96049 Bamberg (DE)

B65G 47/86 FR E-1778884 2025 03 26 **4311799**
(86) 2023 07 25 2023187672
(73) Aseptic Technologies, 5032 Les Isnes, Rue Camille Hubert 7-9 (BE)
(54) CONTAINERHANDHABUNGSSYSTEM UND HANDHABUNGSVERFAHREN
(30) BE 2022 07 28 202205603
(72) BALERIAUX, Patrick, 6120 Nalinnes (BE)
(72) THIRY, Alain, 4570 Marchin (BE)

B65G 57/30 EN E-1778885 2025 03 26 **4433397**
(86) NL23050246 2023 05 08 2023723674
(73) Hedipack Technology Beheer B.V., 6971 LG Brummen, Knoevenoordstraat 13 (NL)
(54) HEBEVORRICHTUNG FÜR EIERTRAGPLATTEN
(30) NL 2022 05 06 2031794
(72) GROOTHERDER, Berend Derk, 6971 LG Brummen (NL)

B65H 23/24 DE E-1778886 2025 03 26 **4177194**
(86) 2021 11 05 2021206763
(73) GOEBEL Schneid- und Wickelsysteme GmbH, 64293 Darmstadt, Europaplatz 4 (DE)
(54) SPREIZEINRICHTUNG
(72) BAUER, Hans-Peter, 64689 Grasellenbach (DE)

B65H 29/64 DE E-1778887 2025 03 26 **4097037**
(86) EP21060113 2021 04 19 2021720245
(73) Schuler Pressen GmbH, 73033 Göppingen, Schuler-Platz 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VEREINZELN VON PLATINEN
(30) DE 2020 04 24 102020111238
(72) SUMMERER, Matthias, 90518 Altdorf, Oberwellitzleithen 27 (DE)
(72) SEITZ, Alexander, 91054 Erlangen, Bayreuther Str. 31b (DE)

B65H 67/02 EN E-1778888 2025 03 26 **4269304**
(86) 2023 04 12 2023167538
(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku (JP)
(54) GARNLIEFERSPULENAUSTAUSCHVERFAHREN FÜR SPULENGATTERSTAND, GARNLIEFERSPULEZUFUHRSYSTEM UND GARNLIEFERSPULEZUFUHRVORRICHTUNG
(30) JP 2022 04 14 2022067107
(72) Okuyama, Yasuo, Kyoto-shi, Kyoto (JP)

B65H 81/06 EN E-1778889 2025 03 26 **3994090**
(86) EP20068853 2020 07 03 2020736692
(73) CFE Nordic AB, 311 38 Falkenberg, Skärslidarna 118 (SE)
(54) SPIRALWICKLUNG VON PAPIERKERNEN
(30) EP 2019 07 05 19184710
(72) AXELSSON, Karl-Henrik, 311 38 FALKENBERG, Skärslidarna 118 (SE)

B66B 1/16 DE E-1778890 2025 03 26 **4232390**
(86) EP21077328 2021 10 05 2021786494
(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) AUFZUGSANLAGE ZUR BEDIENUNG VON ÖFFENTLICHEN UND NICHT ÖFFENTLICHEN GEBÄUDEZONEN
(30) EP 2020 10 21 20203012
(72) FINSCHI, Lukas, 6030 Ebikon (CH)

B66B 5/18 EN E-1778891 2025 03 26 **4276046**
(86) ES22070323 2022 05 26 2022754109
(73) DYNATECH, DYNAMICS & TECHNOLOGY, S.L., 50750 Pina de Ebro (Zaragoza), Pol. Ind. de Pina de Ebro, sector C, p-9 (ES)
(54) KOMPAKTES ELEKTROMECHANISCHES AKTIVIERUNGSSYSTEM FÜR DAS SICHERHEITSGETRIEBE EINES AUFZUGS
(72) MATEO MUR, Francisco de Asis, 50750 ZARAGOZA (ES)

B66B 17/12 EN E-1778892 2025 03 26 **4219379**
(86) 2022 01 28 2022305094
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) AUFZUGSGEGENGEWICHT MIT EINER VARIABLEN MASSE
(72) DET, Franck J., 45500 Gien (FR)
(72) LEGER, Hugues, 45500 Gien (FR)

B66B 29/00 DE E-1778893 2025 03 26 **4399172**
(86) EP22074440 2022 09 02 2022772933
(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES FAHRBETRIEBES EINER PERSONENFÖRDERANLAGE
(30) EP 2021 09 10 21195902
(72) BURRI, Jürg, 5042 Hirschthal (CH)
(72) KLEWEIN, Gerhard, 3021 Pressbaum (AT)
(72) XING, Jacky, Shanghai, 201815 (CN)
(72) WU, Ferry, Shanghai, 201815 (CN)
(72) WAGENLEITNER, Georg, 4575 Roßleithen (AT)

B66B 31/02 DE E-1778894 2025 03 26 **4347473**
(86) EP22064860 2022 06 01 2022730927
(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) PERSONENTRANSPORTANLAGE MIT EINER DESINFEKTIONSEINRICHTUNG
(30) EP 2021 06 04 21177663
(72) ZHOU, Jackie, Shanghai, 201815 (CN)
(72) ZHENG, Summer, Shanghai, 201815 (CN)
(72) YAO, Cui, Shanghai, 201815 (CN)
(72) WAGENLEITNER, Georg, 4575 Roßleithen (AT)

B66C 1/10 EN E-1778895 2025 03 26 **4242158**
(86) 2020 09 24 2023182887
(73) Helmerich & Payne Technologies UK Limited, Inverness IV2 8GY, Spey House, Dochfour Business Centre, (GB)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES ANHEBENS UND HANDHABENS EINER LAST
(30) GB 2019 09 24 201913783
(72) JAMIESON, Angus Lamberton, Inverness, IV2 8GY (GB)

B66C 11/06 EN E-1778896 2025 03 26 **4172097**
(86) EP21067104 2021 06 23 2021736997
(73) Svero Lifting AB, 55650 Jönköping, Momarken 19 (SE)
(54) KOMPAKTE UND TRAGBARE HEBEANORDNUNG, UMBAUSATZ FÜR EINE HEBEANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE SOLCH EINES UMBAUSATZES
(30) SE 2020 06 25 2050763
(72) MAGNUSSON, Håkan, 55650 JÖNKÖPING (SE)

B66C 13/28 DE E-1778897 2025 03 26 **4021839**
(86) EP20073657 2020 08 24 2020767980
(73) J. D. Neuhaus Holding GmbH & Co. KG, 58455 Witten, Windenstraße 2-4 (DE)
(54) DRUCKLUFTHEBEZEUG
(30) DE 2019 08 27 102019122956
(72) BROSE, Simon, 45525 Hattingen, Pottacker 5a (DE)
(72) BRINKMANN, Jörg, 58093 Hagen, Lennestraße 64 (DE)
(72) KRUPNIK, Piotr, 58644 Iserlohn, Teichstraße 77 (DE)

B66C 23/693 EN E-1778898 2025 03 26 **3950564**
(86) JP20015275 2020 04 03 2020782466
(73) TADANO LTD., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, Ko-34, Shinden-cho (JP)
(54) ARBEITSMASCHINE
(30) JP 2019 04 04 2019072147
(72) ZUSHI, Masahide, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho (JP)
(72) NAGAHAMA, Kazu, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho (JP)
(72) FUKUOKA, Toshihiko, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho (JP)
(72) SHIRAI, Manato, Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, c/o TADANO LTD., Ko-34, Shinden-cho (JP)

B66C 23/78 EN E-1778899 2025 03 26 **4194388**
(86) JP21033775 2021 09 14 2021875192
(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)
(54) BUCHSENVORRICHTUNG UND ARBEITSMASCHINE DAMIT
(30) JP 2020 09 30 2020165606
(72) ARITA, Ryuichi, Akashi-shi, Hyogo 674-0063 (JP)

B66F 9/065 FR E-1778900 2025 03 26 **4041668**
(86) FR20051745 2020 10 06 2020796636
(73) MANITOU BF, 44150 Ancenis, 430 Rue de l'Aubinière (FR)
(54) RADFAHRZEUG, INSBESONDERE LASTFÖRDERFAHRZEUG
(30) FR 2019 10 07 1911078
(72) FLANDREAU, Xavier, 44150 ANCENIS, C/O MANITOU BF 430 rue de l'Aubinière (FR)

B66F 9/08 EN E-1778901 2025 03 26 **4324782**
(86) 2022 08 16 2022190535
(73) Palfinger AG, 5101 Bergheim bei Salzburg, Lamprechtshausener Bundesstraße 8 (AT)
(54) GABELSTAPLER
(72) O'KEEFFE, Eric, Monaghan, H18 (IE)
(72) SCHWAIGHOFER, Manuel, 5302 Henndorf am Wallersee (AT)

B67D 1/08 **EN E-1778902** 2025 03 26 **3621916**
(86) US18031564 2018 05 08 2018798192
(73) PepsiCo, Inc., Purchase, NY 10577, 700 Anderson Hill Road (US)
(54) WERBETRÄGER FÜR AUSSCHANKPISTOLEN
(30) US 2017 05 12 201715593464
(72) BROEN, Martin Eduardo, Purchase, New York 10577, c/o PepsiCo Inc. 700 Anderson Hill Road (US)
(72) LIM, Stephen, Purchase, New York 10577, c/o PepsiCo Inc. 700 Anderson Hill Road (US)
(72) ROSBURG, Klaus, Purchase, New York 10577, c/o PepsiCo Inc. 700 Anderson Hill Road (US)

B67D 3/00 **EN E-1778903** 2025 03 26 **4371929**
(86) ES22070347 2022 06 03 2022736318
(73) Benayas Pérez, Luis, 28034 Madrid, Calle Alfredo Marquerie, 33, 5ºB (ES)
(73) Pérez Pérez, Javier, 28660 Boadilla del Monte (Madrid), Calle Hermanos Machado, 5 Bloque 1 Bajo A Urbanización Las Praderas II (ES)
(54) TRAGBARER GETRÄNKEÜHLER UND -SPENDER AUS FLASCHEN FÜR TISCH
(30) WO 2021 07 16 PCT/ES2021/070459
(72) Benayas Pérez, Luis, 28034 Madrid, Calle Alfredo Marquerie, 33, 5ºB (ES)
(72) Pérez Pérez, Javier, 28660 Boadilla del Monte (Madrid), Calle Hermanos Machado, 5 Bloque 1 Bajo A Urbanización Las Praderas II (ES)

B67D 3/00 **EN E-1778904** 2025 03 26 **4347477**
(86) IB21054526 2021 05 25 2021733189
(73) Scandinavian Innovation Group Oy, 29630 Pomarkku, Martantie 3 (FI)
(54) TRINKWASSERSPENDER MIT ULTRAVIOLETT-DESINFEKTIONSVORRICHTUNG
(72) PAWLOW, Andrzej, 1005 Riga (LV)
(72) PAVLOVS, Arturs, 1005 Riga (LV)

B81B 3/00 **EN E-1778905** 2025 03 26 **3699139**
(86) CN18122100 2018 12 19 2018896353
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(73) Wuxi Wio Technologies Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214028, Room 210, Building G10, China Sensor Network International Innovation Park 200 Linghu Avenue Wuxi New District (CN)
(54) MEMS-CHIPSTRUKTUR
(30) CN 2017 12 29 201711481331
(72) CHEN, Yiwen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HUANG, Zhaoxing, Wuxi, Jiangsu 214028, Room 302, Building C China Sensor Network International Innovation Park 200 Linghu Avenue Wuxi New District (CN)
(72) YAO, Danyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) TANG, Hong, Wuxi, Jiangsu 214028, Room 302, Building C China Sensor Network International Innovation Park 200 Linghu Avenue Wuxi New District (CN)
(72) JIANG, Chendi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIE, Huikai, Wuxi, Jiangsu 214028, Room 302, Building C China Sensor Network International Innovation Park 200 Linghu Avenue Wuxi New District (CN)

B81C 1/00 **EN E-1778906** 2025 03 26 **3957407**
(86) 2020 08 21 2020192148
(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) ULTRASCHALLWANDLER UND SYSTEM
(72) DE ROOSE, Florian, 3001 Leuven (BE)
(72) MYNY, Kris, 3001 Leuven (BE)

C01B 3/34 **EN E-1778907** 2025 03 26 **3484811**
(86) NO17050185 2017 07 07 2017745886
(73) ZEG Power AS, 1360 Fornebu, Snarøyveien 20 (NO)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BIOGASVEREDELUNG UND WASSERSTOFFPRODUKTION AUS DER ANAEROBEN GÄRUNG VON BIOLOGISCHEM MATERIAL
(30) NO 2016 07 14 20161174
(72) RAAHEIM, Arne, 2932 Maura, Rypelia 16 (NO)
(72) MEYER, Julien, 1067 Oslo, Kløfterhagen 99E (NO)
(72) ANDRESEN, Björg, 0957 Oslo, Gjerdesmatten 4 (NO)
(72) DI GIULIO, Nicola, 0190 Oslo, Platousgate 31 (NO)
(72) ULLEBERG, Øystein, 1178 Oslo, Samvirkeveien 4 (NO)

C01B 19/00 **EN E-1778908** 2025 03 26 **4122880**
(86) JP21015220 2021 04 12 2021871880
(73) JX Advanced Metals Corporation, Tokyo 105-8417, 10-4, Toranomon 2-chome Minato-ku (JP)
(54) SULFIDBASIERTER FESTELEKTROLYT UND LITHIUM-IONEN-FESTKÖRPERBATTERIE
(30) JP 2020 09 24 2020160154
(72) KIMURA, Makoto, Kitaibaraki-shi, Ibaraki 319-1535 (JP)

C01B 21/16 **FR E-1778909** 2025 03 26 **3969414**
(86) FR20050789 2020 05 12 2020742308
(73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) VERBESSERTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDRAZINHYDRAT MIT PYRAZOLIN-RECYCLING
(30) FR 2019 05 16 1905110
(72) SAGE, Jean-Marc, 69491 PIERRE-BENITE CEDEX, ARKEMA FRANCE - CRRA Rue Henri Moissan (FR)

C01B 33/00 **EN E-1778910** 2025 03 26 **4341213**
(86) GB22052696 2022 10 21 2022797461
(73) Nexxon Limited, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SB, 136 Eastern Avenue Milton Park (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG ELEKTROAKTIVER MATERIALIEN FÜR METALL-IONEN-BATTERIEN
(30) GB 2021 10 21 202115161
(72) WHITTAM, Joshua, Abdingdon, Oxfordshire OX14 4SB (GB)
(72) FRIEND, Christopher, Abdingdon, Oxfordshire OX14 4SB (GB)
(72) MASON, Charles, Abdingdon, Oxfordshire OX14 4SB (GB)
(72) CHIACCHIA, Mauro, Abdingdon, Oxfordshire OX14 4SB (GB)
(72) MEOTO, Silo, Abdingdon, Oxfordshire OX14 4SB (GB)

C01B 35/12 **DE E-1778911** 2025 03 26 **3242854**
(86) EP16050239 2016 01 07 2016700251
(73) Zimmermann, Werner, 68309 Mannheim, Reichenbachstrasse 15 (DE)
(54) BORAT HERGESTELLT DURCH NASSMAHLEN UND DESSEN VERWENDUNG
(30) EP 2015 01 08 15150521
(72) ZIMMERMANN, Werner, D-68309 Mannheim, c/o Rhenocoll-Werk eK. Reichenbachstrasse 15 (DE)
(72) TRIEM, Albert, D-68309 Mannheim, c/o Rhenocoll-Werk eK. Reichenbachstrasse 15 (DE)
(72) JODLAUK, Joerg, D-68309 Mannheim, c/o Rhenocoll-Werk eK. Reichenbachstrasse 15 (DE)

C01C 1/02 **DE E-1778912** 2025 03 26 **3853176**
(86) EP19074484 2019 09 13 2019769763
(73) thyssenkrupp Uhde GmbH, 44141 Dortmund, Friedrich-Uhde Str. 15 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON INERTGASEN AUS FLÜSSIGEM AMMONIAK
(30) DE 2018 09 19 102018215884
(72) NÖLKER, Klaus, 44265 Dortmund, Arenbergstraße 7 (DE)

C02F 1/00 **FR E-1778913** 2025 03 26 **4003917**
(86) EP20066581 2020 06 16 2020734331
(73) Drag'Eau, 68190 Ensheim, 4 rue Marin la Meslée (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR MECHANISCHEN BEHANDLUNG EINER FLÜSSIGKEIT WIE WASSER
(30) FR 2019 07 23 1908369
(72) DRAGO, Giovanni, 68420 EGUISHHEIM, 2 rue du Pinot (FR)
(72) CONVERTINI, Nicola, 74015 MARTINA FRANCA (TA), 18 Via Galileo Galilei (IT)

C02F 1/00 **EN E-1778914** 2025 03 26 **3357868**
(86) 2017 02 07 2017155008
(73) BWT AKTIENGESSELLSCHAFT, 5310 Mondsee, Walter-Simmer-Strasse 4 (AT)
(54) WASSERENTHÄRTUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WASSERENTHÄRTUNGSVORRICHTUNG
(72) Balidas, Pierre, 4053 Basel, Dornacherstrasse 38 (CH)
(72) Brand, Christian, 68350 Brunstatt, 7 rue des Champs (FR)
(72) Johann, Jürgen, 69226 Nußloch, Hauptstr. 150 (DE)
(72) Pavan, Andrea, 35013 Cittadella, Stradella dell'Officina 15 (IT)

C02F 1/00 **EN E-1778915** 2025 03 26 **3048084**
(86) 2015 08 12 2015180775
(73) CULLIGAN INTERNATIONAL COMPANY, Rosemont, IL 60018, 9399 West Higgins Road, Suite 1100 (US)
(54) FERNGESTEUERTES WASSERHAHNFILTERSYSTEM
(30) US 2015 01 22 201514602854
(72) MILLER, Bryan, Orland Park, IL Illinois 60462, 8801 West 147th Street (US)
(72) QUINN, Kerry, Palatine, IL Illinois 60067, 530 South Echo Lane (US)
(72) ANDERSON, Doug, St Charles, IL Illinois 60174, 709 South 6th Street (US)
(72) SCHROECK, Zach, Arlington Heights, IL Illinois 60004, 1226 North Race Avenue (US)

C02F 1/42 **EN E-1778916** 2025 03 26 **3647274**
(86) 2019 10 29 2019205920
(73) Unger Marketing International, LLC, Bridgeport CT 06610, 425 Asylum Street (US)
(54) FLUIDREINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2018 11 01 201816177862
(72) PATTERSON, Joseph K., Monroe, CT 06468, Unger Marketing International LLC Bagburn Road 74 (US)
(72) BUCKLEY, James, New Hartford, CT 06057, Unger Marketing International LLC Hillside Avenue 24 (US)
(72) SMITH, Robert F., Waterbury, CT 06706, Unger Marketing International LLC Split Rock Drive 105 (US)
(72) ADAMS, Paul H., Monroe, CT 06468, Unter Marketing International LLC Perry Drive 21 (US)

C02F 11/14 **EN E-1778917** 2025 03 26 **4046970**
(86) 2022 02 15 2022156730
(73) Agrosistemi S.r.l., 29122 Piacenza (PC), Via Del Capitolo, 54 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON BIOLOGISCHEM RESTSCHLAMM FÜR DIE HERSTELLUNG VON KÖRNICHEM DÜNGEMITTEL
(30) IT 2021 02 18 202100003791
(72) CELLA, Fabio, 29122 Piacenza (IT)

C03B 19/14 **EN E-1778918** 2025 03 26 **4015471**
(86) 2021 12 15 2021214661
(73) Heraeus Quarzglas GmbH & Co. KG, 63450 Hanau, Heraeusstrasse 12-14 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON SYNTHETISCHEM QUARZGLAS
(30) EP 2020 12 16 20214491
(72) THÜRER, Martin, 06803 Bitterfeld-Wolfen (DE)
(72) LEHMANN, Walter, 63801 Kleinostheim (DE)
(72) TROMMER, Martin, 06803 Bitterfeld-Wolfen (DE)

C03C 17/36 **EN E-1778919** 2025 03 26 **3344591**
(86) US16049554 2016 08 31 2016771027
(73) Vitro Flat Glass LLC, Cheswick, PA 15024, 400 Guys Run Road (US)
(54) SONNENSCHUTZBESCHICHTUNG MIT ERHÖHTER SONNENREGULIERUNGSLEISTUNG
(30) US 2015 09 01 201562212665 P
(30) US 2016 03 22 201662311440 P
(30) US 2016 08 30 201615251025
(72) WAGNER, Andrew, V., Pittsburgh, PA 15215, 304 North Pasadena Drive (US)
(72) FISHER, Patrick, Pittsburgh, PA 15237, 8595 Harvest Manor Drive (US)
(72) MEDWICK, Paul, A., Wexford, PA 15090, 10114 Deer View Point (US)

C04B 26/28 **EN E-1778920** 2025 03 26 **4197984**
(86) CN21130406 2021 11 12 2021948683
(73) Zhejiang Kingdom New Material Group Co., Ltd., Jiaxing City, Zhejiang 314516, No. 38 Desheng Road Heshan Town Tongxiang (CN)
(54) HALOGENFREIE MODIFIZIERTE WIEDERVERWERTBARE KUNSTSTOFFPLATTE MIT HOHER FÜLLUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2021 10 29 202111274751
(72) DAI, Huibin, Jiaxing, Zhejiang 314516 (CN)
(72) DONG, Lijie, Jiaxing, Zhejiang 314516 (CN)
(72) LI, Xin, Jiaxing, Zhejiang 314516 (CN)
(72) ZHANG, Zhongfei, Jiaxing, Zhejiang 314516 (CN)
(72) WANG, Tao, Jiaxing, Zhejiang 314516 (CN)
(72) LI, Mengfei, Jiaxing, Zhejiang 314516 (CN)
(72) CAO, Jiangchuan, Jiaxing, Zhejiang 314516 (CN)

C04B 26/28 **EN E-1778921** 2025 03 26 **4223719**
(86) 2022 07 29 2022187705
(73) Poplac Development S.L., 46980 Paterna (VALENCIA), Catedrático Escardino (parque científico. edificio 3), 9 (ES)
(54) BAUMATERIAL
(30) ES 2022 03 23 202230262
(72) BLASCO LAHIGUERA, Asunción Ana, 46002 Valencia (ES)

C04B 28/18 **DE E-1778922** 2025 03 26 **3789362**
(86) 2020 09 03 2020194385
(73) Xella Baustoffe GmbH, 47259 Duisburg, Düsseldorfer Landstrasse 395 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HYDROTHERMAL GEHÄRTETEN POREN- ODER SCHAUMBETONFORMKÖRPERN
(30) DE 2019 09 03 102019213361
(72) STUMM, Andreas, 14476 Potsdam, Am Upstallgraben 17 (DE)

C04B 35/52 **EN E-1778923** 2025 03 26 **3197845**
(86) US15052038 2015 09 24 2015844428
(73) Pallidus, Inc., Houston, TX 77072, 6002 Rogerdale Road, Suite 175 (US)
(54) SILICIUMCARBIDSTOFFE AUS HOCHREINEM POLYSILOCARB
(30) US 2014 09 25 201462055461 P
(30) US 2014 09 25 201462055497 P
(30) US 2014 09 25 201462055397 P
(30) US 2015 02 04 201562112025 P
(72) HOPKINS, Andrew, R., Sylvania, OH 43560, 4744 Swathmore Place (US)
(72) DIWANJI, Ashish, P., New Albany, OH 43054, 5375 Fort Ward Drive (US)
(72) SHERWOOD, Walter J., Glenville, NY 12302, 8 Dorothy Lane (US)
(72) DUKES, Douglas, M., Troy, NY 12180, 8 Orchard Lane (US)

C04B 40/06 **DE E-1778924** 2025 03 26 **3728158**
(86) EP18085480 2018 12 18 2018816118
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) MEHRTEILIGER KIT ZUR HERSTELLUNG ANORGANISCH-ORGANISCHER HYBRIDSCHÄUME
(30) EP 2017 12 20 17208884
(72) CENTNER, Alexander, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) SEIP, Klaus, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C05D 3/00 **EN E-1778925** 2025 03 26 **3670483**
(86) 2019 12 17 2019217138
(73) Solvay SA, 1120 Brussels, rue de Ransbeek, 310 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KALKDÜNGERS
(30) EP 2018 12 21 18215328
(72) REH, Uwe, 39218 Schoenebeck, Boettcherstrasse 3b (DE)
(72) MOERL, Lothar, 39291 Hohenwarthe, Am Eulenbruch 17 (DE)
(72) BEHNS, Wolfgang, 39291 Hohenwarthe, Am Eulenbruch 31 (DE)
(72) HAIDA, Hartmut, 39116 Magdeburg, Florian-Geyer-Str. 38 (DE)
(72) KILLMANN, Jürgen, 06449 Aschersleben, Herderstrasse 9 (DE)

C06B 21/00 **DE E-1778926** 2025 03 26 **3953318**
(86) EP20060242 2020 04 09 2020718650
(73) Diener, Christof-Herbert, 72202 Nagold, Lindenstraße 59 (DE)
(54) BESCHICHTUNGSVERFAHREN EINES ENERGETISCHEN MATERIALS
(30) DE 2019 04 11 102019205276
(72) Diener, Christof-Herbert, 72202 Nagold, Lindenstraße 59 (DE)

C06C 15/00 **DE E-1778927** 2025 03 26 **3995473**
(86) 2021 11 08 2021206938
(73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, 88662 Überlingen, Alte Nußdorfer Straße 13 (DE)
(54) WIRKMASSE FÜR EIN BEI HOHER WINDGESCHWINDIGKEIT BRENNENDES PYROTECHNISCHES SCHEINZIEL
(30) DE 2020 11 10 102020006890
(72) Hahma, Arno, 91239 Henfenfeld (DE)

C07B 63/02 **EN E-1778928** 2025 03 26 **4140975**
(86) JP21018026 2021 05 12 2021803398
(73) Tokuyama Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648, 1-1, Mikage-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER ORGANISCHEN VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ORGANISCHEN VERBINDUNG
(30) JP 2020 05 15 2020086205
(72) HONDA Shota, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648 (JP)
(72) NISHIYAMA Takashi, Kitahiroshima-shi, Hokkaido 061-1148 (JP)
(72) ISOMURA Takenori, Shunan-shi, Yamaguchi 745-8648 (JP)

C07C 7/04 **EN E-1778929** 2025 03 26 **3841080**
(86) US19047896 2019 08 23 2019852662
(73) Lummus Technology LLC, Bloomfield, NJ 07003, 1515 Broad Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HOCHREINEM ISOBUTYLEN
(30) US 2018 08 23 201862722023 P
(72) ALMERING, Martinus, Johannes, Bloomfield, NJ 07003-3096, 1515 Broad Street (US)
(72) ROBBINS, Christopher, Bloomfield, NJ 07003-3096, 1515 Broad Street (US)

C07C 51/377 **EN E-1778930** 2025 03 26 **3490968**
(86) US17044073 2017 07 27 2017754218
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ACRYLSÄURE AUS MILCHSÄURE ODER DESSEN DERIVATEN IN DER FLÜSSIGEN PHASE
(30) US 2016 07 29 201662368213 P
(30) US 2016 09 08 201662384773 P
(30) US 2016 11 29 201662427298 P
(30) US 2017 04 26 201762490079 P
(30) US 2017 06 20 201762522190 P
(72) ALBERT, Jakob, 91052 Erlangen, Friedrich Alexander Univistat Erlangen-Nürnberg Schlossplatz 4 (DE)
(72) WASSERSCHIED, Peter, 91052 Erlangen, Friedrich Alexander Univistat Erlangen-Nürnberg Schlossplatz 4 (DE)
(72) TACCARDI, Nicola, 91052 Erlangen, Friedrich Alexander Univistat Erlangen-Nürnberg Schlossplatz 4 (DE)
(72) NAGENGAST, Jens, 91052 Erlangen, Friedrich Alexander Univistat Erlangen-Nürnberg Schlossplatz 4 (DE)
(72) KEHRER, Matthias, 91052 Erlangen, Friedrich Alexander Univistat Erlangen-Nürnberg Schlossplatz 4 (DE)
(72) KADAR, Julian, 91052 Erlangen, Friedrich Alexander Univistat Erlangen-Nürnberg Schlossplatz 4 (DE)
(72) COLLIAS, Dimitris, Ioannis, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

C07C 233/36 **EN E-1778931** 2025 03 26 **4466250**
(86) IB23050811 2023 01 31 2023704424
(73) GENEVANT SCIENCES GMBH, 4051 Basel, Viaduktstrasse 8 (CH)
(54) IONISIERBARE KATIONISCHE LIPIDE FÜR LIPIDNANOPARTIKEL
(30) US 2022 01 31 202263305181 P
(72) HOLLAND, Richard J., 4051 Basel (CH)
(72) LAM, Kieu Mong, 4051 Basel (CH)
(72) LOUIE, Dayna, 4051 Basel (CH)
(72) HEYES, James, 4051 Basel (CH)
(72) MARTIN, Alan, 4051 Basel (CH)
(72) WOOD, Mark, 4051 Basel (CH)
(72) ZHANG, Wenxuan, 4051 Basel (CH)

C07C 237/26 **EN E-1778932** 2025 03 26 **3461809**
(86) 2013 08 30 2018192684
(73) Tetraphase Pharmaceuticals, Inc., Waltham, MA 02451, 35 Gatehouse Drive, Suite E0 (US)
(54) TETRACYCLINVERBINDUNGEN
(30) US 2012 08 31 201261695947 P
(72) XIAO, Xiao-Yi, Lexington, MA 02421, 15 Stimson Ave. (US)
(72) CLARK, Roger B., Lexington, MA 02421, 20 Richard Road (US)
(72) HUNT, Diana Katharine, Cambridge, MA 02139, 252 Pearl Street no. 2 (US)
(72) SUN, Cuixiang, Watertown, MA 02472, 480 Arsenal Street Suite 110 (US)
(72) RONN, Magnus, Melrose, MA 02176-4817, 3 Irving Street (US)
(72) ZHANG, Wu-Yan, Watertown, MA 02472, 480 Arsenal Street Suite 110 (US)
(72) HE, Minsheng, Watertown, MA 02472, 480 Arsenal Street Suite 110 (US)

C07C 267/00 DE E-1778933 2025 03 26 **4370500**
(86) EP22069107 2022 07 08 2022747334

(73) LANXESS Deutschland GmbH, 50569 Köln, Kennedyplatz 1 (DE)
(54) AROMATISCHE CARBODIIMIDE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND DEREN VERWENDUNG
(30) EP 2021 07 14 21185586
(72) LAUFER, Wilhelm, 67158 Ellerstadt (DE)

C07D 209/12 EN E-1778934 2025 03 26 **3753922**
(86) KR19004776 2019 04 19 2019858398

(73) Korea Advanced Institute Of Science And Technology, Daejeon, 34141, 291 Daehak-ro, Yuseong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE VON SJORGREN-SYNDROM, KREBS ODER DEGENERATIVER GELENKERKRANKUNG
(30) KR 2018 09 07 20180107244
(30) KR 2018 12 13 20180161306
(72) KIM, Yoosik, Daejeon 34141, 291, Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KHARBASH, Raisa, Daejeon 34141, 291, Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) ALI, Ahsan Ausaf, Daejeon 34141, 291, Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Minjeong, Daejeon 34141, 291, Daehak-ro Yuseong-gu (KR)

C07D 231/16 EN E-1778935 2025 03 26 **4223745**
(86) CN21121315 2021 09 28 2021874476

(73) Jiangsu Flag Chemical Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 210047, No. 309, Changfenghe Road Nanjing Chemical Industry Park (CN)
(54) DENDRENAMIDVERBINDUNG, BAKTERIZID UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2020 09 30 202011064084
(72) YANG, Guangfu, Wuhan, Hubei 430079 (CN)
(72) WEI, Ge, Wuhan, Hubei 430079 (CN)
(72) ZHU, Xiaolei, Wuhan, Hubei 430079 (CN)
(72) WANG, Wenjie, Wuhan, Hubei 430079 (CN)
(72) ZHANG, Pu, Nanjing, Jiangsu 210047 (CN)
(72) WU, Yaojun, Nanjing, Jiangsu 210047 (CN)
(72) YAO, Kaicheng, Nanjing, Jiangsu 210047 (CN)

C07D 257/06 EN E-1778936 2025 03 26 **4263510**
(86) EP21085821 2021 12 15 2021839458

(73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) HERBIZIDE TETRAZOLVERBINDUNGEN
(30) IN 2020 12 18 20201105243
(72) BURTON, Paul Matthew, Bracknell, RG42 6EY (GB)
(72) TAYLOR, Nicholas John, Bracknell, RG42 6EY (GB)
(72) RAJAN, Ramya, Goa 403 110 (IN)
(72) ARMSTRONG, Sarah, Bracknell, RG42 6EY (GB)
(72) SHIRSALE, Ashwini, Goa 403 110 (IN)

C07D 401/14 EN E-1778937 2025 03 26 **4058445**
(86) KR20016019 2020 11 13 2020887271

(73) Ildong Pharmaceutical Co., Ltd., Seoul 06752, 2, Baumoe-ro 27-gil Seocho-gu (KR)
(54) GLP-1-REZEPTORAGONISTEN UND VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2019 11 15 20190146798
(30) KR 2020 02 24 20200022485
(72) YOON, Hong Chul, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449, 20, Samsung 1-ro 1-gil (KR)
(72) AN, Kyung Mi, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449, 20, Samsung 1-ro 1-gil (KR)
(72) LEE, Myong Jae, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449, 20, Samsung 1-ro 1-gil (KR)
(72) LEE, Jin Hee, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449, 20, Samsung 1-ro 1-gil (KR)
(72) KIM, Jeong-geun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449, 20, Samsung 1-ro 1-gil (KR)
(72) IM, A-rang, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449, 20, Samsung 1-ro 1-gil (KR)
(72) JEON, Woo Jin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449, 20, Samsung 1-ro 1-gil (KR)
(72) JEONG, Jin Ah, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449, 20, Samsung 1-ro 1-gil (KR)
(72) HEO, Jaeho, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449, 20, Samsung 1-ro 1-gil (KR)
(72) HONG, Changhee, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449, 20, Samsung 1-ro 1-gil (KR)
(72) KIM, Kyeojin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449, 20, Samsung 1-ro 1-gil (KR)
(72) PARK, Jung-eun, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449, 20, Samsung 1-ro 1-gil (KR)
(72) SOHN, Te-ik, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449, 20, Samsung 1-ro 1-gil (KR)
(72) OH, Changmok, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449, 20, Samsung 1-ro 1-gil (KR)
(72) HONG, Da Hae, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449, 20, Samsung 1-ro 1-gil (KR)
(72) KWON, Sung Wook, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449, 20, Samsung 1-ro 1-gil (KR)
(72) KIM, Jung Ho, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449, 20, Samsung 1-ro 1-gil (KR)
(72) SHIN, Jae Eui, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449, 20, Samsung 1-ro 1-gil (KR)
(72) YOO, Yeongran, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449, 20, Samsung 1-ro 1-gil (KR)
(72) CHANG, Min Whan, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449, 20, Samsung 1-ro 1-gil (KR)
(72) JANG, Eun Hye, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449, 20, Samsung 1-ro 1-gil (KR)
(72) JE, In-gyu, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449, 20, Samsung 1-ro 1-gil (KR)
(72) CHOI, Ji Hye, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449, 20, Samsung 1-ro 1-gil (KR)
(72) KIM, Gunhee, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449, 20, Samsung 1-ro 1-gil (KR)
(72) JUN, Yearin, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18449, 20, Samsung 1-ro 1-gil (KR)

C07D 403/04 EN E-1778938 2025 03 26 **3885344**
(86) 2015 11 05 2021166266

(73) InventisBio Co., Ltd., Building 63, Pudong Shanghai 201203, 1000 Zhangheng Road (CN)
(54) PYRIMIDINVERBINDUNGEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PHARMAZEUTISCHE VERWENDUNGEN DAVON
(30) CN 2014 11 05 201410619334
(30) CN 2015 04 01 201510152615
(72) JIANG, Yueheng, Pudong, Shanghai 201203, 67 Libing Road, Building 4, Room 210 (CN)

C07D 413/04 EN E-1778939 2025 03 26 **3233842**
(86) EP15080029 2015 12 16 2015817206

(73) King's College London, London WC2R 2LS, Strand (GB)
(54) BICYCLOHETEROARYL-HETEROARYL-BENZOIC ACID COMPOUNDS AS RETINOIC ACID RECEPTOR BETA (RARβ) AGONISTS
(30) GB 2014 12 17 201422472
(72) BORTHWICK, Alan David, London, Greater London NW11 7UA, 15 Temple Grove (GB)
(72) MILLS, Mark Trevor, Nottingham, Nottinghamshire NG1 1GF, Sygnature Discovery Ltd Pennyfoot Street Biocity (GB)
(72) BROWN, Jane Theresa, Nottingham, Nottinghamshire NG1 1GF, Sygnature Discovery Ltd Pennyfoot Street Biocity (GB)
(72) CORCORAN, Jonathan Patrick Thomas, London, Greater London SE1 1UL, Wolfson Centre for Age Related Diseases King's College London Wolfson Wing Hodgkin Building (GB)
(72) DE CASTRO VASCONCELOS GONCALVES, Maria Beatriz, London, Greater London SE1 1UL, Wolfson Centre for Age Related Diseases King's College London Wolfson Wing Hodgkin Building (GB)
(72) KALINDJIAN, Sarkis Barret, Banstead, Surrey SM7 2EJ, 45 Colcokes Road (GB)

C07D 413/14 EN E-1778940 2025 03 26 **4071147**
(86) KR20018929 2020 12 22 2020906835

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouli-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NEUES AMINOARYLDERIVAT ALS DIACYLGLYCERIN-ACYLTRANSFERASE-2-INHIBITOR UND DESSEN VERWENDUNG
(30) KR 2019 12 23 20190173487
(72) YOON, Seung Hyun, Seoul 07796, E8 Block LG Science Park, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(72) JOO, Hyun Woo, Seoul 07796, E8 Block LG Science Park, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(72) SEO, Bo Kyung, Seoul 07796, E8 Block LG Science Park, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(72) LEE, Eun Jin, Seoul 07796, E8 Block LG Science Park, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(72) JUNG, Jin Young, Seoul 07796, E8 Block LG Science Park, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(72) YOON, Su Young, Seoul 07796, E8 Block LG Science Park, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(72) CHO, Woo Young, Seoul 07796, E8 Block LG Science Park, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)

C07D 471/08 EN E-1778941 2025 03 26 **3645533**
(86) US18038508 2018 06 20 2018739711

(73) Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
(54) TDO2- UND IDO1-INHIBITOREN
(30) WO 2017 06 28 PCT/CN2017/090525
(72) PEI, Zhonghua, South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
(72) PASTOR, Richard, South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
(72) GAZZARD, Lewis, South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
(72) PARR, Brendan, South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
(72) LIU, Wendy, South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
(72) MENDONCA, Rohan, South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US)
(72) WU, Guosheng, Beijing 100176, Pharmaron Beijing Co. Ltd. 6 Tai-He Road BDA (CN)
(72) YUEN, Po-Wai, Beijing 100176, Pharmaron Beijing Co. Ltd. 6 Tai-He Road BDA (CN)

C07D 487/04 EN E-1778942 2025 03 26 **3475286**
(86) CN17089123 2017 06 20 2017814693

(73) Fochon Pharmaceuticals, Ltd., Chongqing 401121, 100 Xingguang Avenue Renhe Street New North District (CN)
(54) SUBSTITUIERTE PYRROLO[2,3-D]PYRIDAZIN-4-ONE UND PYRAZOLO[3,4-D]PYRIDAZIN-4-ONE ALS PROTEIN-KINASE-INHIBITOREN
(30) US 2016 06 22 201662353535 P
(30) US 2016 10 25 201662412768 P
(72) ZHAO, Xingdong, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road Nan'an District (CN)
(72) ZHANG, Weipeng, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road Nan'an District (CN)
(72) CHEN, Zhifang, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road Nan'an District (CN)
(72) CHEN, Ling, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road Nan'an District (CN)
(72) WANG, Xianlong, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road Nan'an District (CN)
(72) LI, Zhifu, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road Nan'an District (CN)
(72) TAN, Rui, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road Nan'an District (CN)
(72) YANG, Lijun, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road Nan'an District (CN)
(72) TAN, Haohan, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road Nan'an District (CN)
(72) LIU, Bin, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road Nan'an District (CN)
(72) RAN, Kai, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road Nan'an District (CN)
(72) ZOU, Zongyao, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road Nan'an District (CN)
(72) LIN, Min, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road Nan'an District (CN)
(72) SUN, Jing, Chongqing 400061, No. 565 Tushan Road Nan'an District (CN)
(72) WANG, Weibo, Moraga, CA 94556, 62 Sanders Ranch Road (US)

C07F 7/12 (86)	EN E-1778943 2022 04 27	2025 03 26 2022170255	4083046
(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., Tokyo, 4-1, Marunouchi 1 chome, Chiyoda-ku, (JP) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HALOSILANVERBINDUNGEN (30) JP 2021 04 28 2021075964 (72) NAKAZAWA, Koichi, Joetsu-shi, Niigata-ken (JP) (72) KOJIMA, Takahiro, Joetsu-shi, Niigata-ken (JP) (72) KIYOMORI, Ayumu, Joetsu-shi, Niigata-ken (JP)			
C07F 9/54 (86)	EN E-1778944 2020 01 27	2025 03 26 2020745701	3914359
(73) MTI Biotech, Inc., Ames, IA 50010, 2711 South Loop Drive Suite 4400 (US) (54) TRIPHENYLPHOSPHONIUM-GEBUNDENE SALICYLAMINDERIVATE (30) US 2019 01 25 201962796999 P (72) MOORE, Kevin, Ames, Iowa 50010, 2711 South Loop Drive (US) (72) MURPHY, Michael P., Newmarket CB8 ORD, Highfields, Brinkley Road, Westly Waterless (GB) (72) ABUMRAD, Naji, Nashville, Tennessee 37212, 1926 20th Ave. S (US) (72) FULLER, John Jr., Zearing, Iowa 50278, 69726 110th Street (US)			
C07H 1/00 (86)	EN E-1778945 2019 07 15	2025 03 26 2019744828	3830099
(73) Nova Pangaea Technologies (UK) Limited, Middlesbrough TS10 4RG, Leaholme Building Wilton International (GB) (54) VERARBEITUNG VON LIGNOCELLULOSE-BIOMASSE (30) GB 2018 07 30 201812363 (72) HOLM, Martin Spangsborg, 2200 Copenhagen N, Solitudevej 6 2.tv (DK) (72) ZHURINSH, Aivars, 1024 Riga, 1a-50 Juglas Street (LV)			
C07J 9/00 (86)	EN E-1778946 2019 07 25	2025 03 26 2019841413	3828193
(73) Guangzhou Ocusun Ophthalmic Biotechnology Co., Ltd., Guangdong 510627, Room 1108, 11/F, Tower A R&F Winner Plaza No. 100 West Huangpu Road Tianhe District Guangzhou (CN) (54) KRISTALLFORM EINER LANOSTEROL-PRODRUG-VERBINDUNG UND ANWENDUNG DAVON (30) CN 2018 07 25 201810826425 (72) LIU, Yizhi, Guangzhou, Guangdong 510060, No.54 Xianlie South Road, Yuexiu District (CN) (72) WANG, Yandong, Guangzhou, Guangdong 510060, No.54 Xianlie South Road, Yuexiu District (CN) (72) LI, Xiaolin, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN) (72) LUO, Zhi, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN) (72) HE, Haiying, 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)			
C07K 14/725 (86)	EN E-1778947 2018 04 24	2025 03 26 2018722426	3615565
(73) Ospedale San Raffaele S.r.l., 20132 Milano, Via Olgettina 60 (IT) (73) Fondazione Centro San Raffaele, 20132 Milano, Via Olgettina, 60 (IT) (54) TCR UND PEPTIDE (30) US 2017 04 24 201762489226 P (72) BONINI, Maria Chiara, 20132 Milan, Via Olgettina 58 (IT) (72) RUGGIERO, Eliana, 20132 Milan, Via Olgettina 58 (IT) (72) MAGNANI, Zulma Irene, 20132 Milan, Via Olgettina 58 (IT) (72) VAGO, Luca Aldo Edoardo, 20132 Milan, Via Olgettina 58 (IT) (72) BONDANZA, Attilio, 20132 Milan, Via Olgettina 58 (IT) (72) CICERI, Fabio, 20132 Milan, Via Olgettina 58 (IT)			
C07K 14/78 (86)	EN E-1778948 2017 09 13	2025 03 26 2017772626	3512877
(73) Nordic Bioscience A/S, 2730 Herlev, Herlev Hovedgade 207 (DK) (54) NIDOGEN-1-FRAGMENTE-TEST (30) GB 2016 09 15 201615746 (72) WILLUMSEN, Nicholas, 2870 Dyssegard, Plantevej 29 3.tv. (DK) (72) BAGER, Cecilie, Liv, 1799 Kobenhavn V, Bag elefanterne 11 2th (DK) (72) BAY JENSEN, Anne-Cecilie, 2300 Copenhagen S, Ahrenkildes Alle 9 (DK) (72) QUILEZ-ALVAREZ, Antonio, 28005 Madrid, Calle Valdelasierra 5 2nd Floor-B (ES) (72) KARSDAL, Morten, DK-2100 København Ø, Eckersbergsgade 13 (DK) (72) ORSNES-LEEMING, Diana, 2730 Herlev, Herlev Hovedgade 205-207 (DK) (72) MANON-JENSEN, Tina, DK-2605 Brøndby, Kirkebjerg Alle 136 (DK)			

C07K 16/26 (86)	EN E-1778949 2016 05 10	2025 03 26 2020167035	3702370
(73) Nanjing Norman Biological Technology Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 210032, Floor 3, 4 and 5 The South Tower of Dingye Building (Phase 2) 10 Xinghuo Road High-tech Development Zone (CN) (54) MONOKLONALER ANTIKÖRPER GEGEN MENSCHLICHES PROCALCITONIN UND DESSEN ANWENDUNG (30) CN 2015 07 09 201510400557 (30) CN 2015 07 16 201510419304 (72) YE, Sen, Nanjing, Jiangsu 210032, NANJING NORMAN BIOLOGICAL TECHNOLOGY CO., LTD. Floor 3, 4, and 5, The South Tower of Dingye Building (Phase2), 10 Xinghuo Road, High-tech Development Zone (CN) (72) HE, Shizhao, Nanjing, Jiangsu 210032, NANJING NORMAN BIOLOGICAL TECHNOLOGY CO., LTD. Floor 3, 4, and 5, The South Tower of Dingye Building (Phase2), 10 Xinghuo Road, High-tech Development Zone (CN)			

C07K 16/28 (86)	EN E-1778950 2015 11 17	2025 03 26 2020167215	3699198
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US) (54) VERFAHREN ZUR TUMORBEHANDLUNG MIT BISPEZIFISCHEM CONCURRENT IMAGE-ANTI-KÖRPER (30) US 2014 11 17 201462080716 P (30) US 2015 05 13 201562160788 P (72) SMITH, Eric, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill, River Road (US) (72) DAVIS, Samuel, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill, River Road (US) (72) VARGHESE, Bindu, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill, River Road (US) (72) KIRSHNER, Jessica R., Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill, River Road (US) (72) THURSTON, Gavin, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill, River Road (US) (72) LOWY, Israel, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill, River Road (US) (72) BROWNSTEIN, Carrie, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals Inc. 777 Old Saw Mill, River Road (US)			

C07K 16/28 (86)	EN E-1778951 2017 01 20	2025 03 26 2021181607	3964529
(73) MabQuest SA, 1009 Pully, Avenue General-Guisan 62 (CH) (54) NICHT-BLOCKIERENDE PD1 SPECIFISCHE ANTIKÖRPER (30) US 2016 01 22 201662286269 P (30) US 2016 02 03 201662290745 P (72) Pantaleo, Giuseppe, 1009 Pully (CH) (72) Fenwick, Craig, 1005 Lausanne (CH)			

C07K 19/00 (86)	EN E-1778952 2016 07 18	2025 03 26 2016840684	3344659
(73) Immunwork Inc., Taipei City 115, 1F, No. 47, Sec. 2, Academia Road, Nangang District (TW) (54) MOLEKULARE KONSTRUKTE ZUR VERHINDERUNG DER BILDUNG VON BLUTGERINNSSELN UNDOODER ZUR BEHANDLUNG VON THROMBOSEN (30) US 2015 09 01 201561213012 P (30) WO 2016 01 18 PCT/CN2016/071184 (30) US 2016 03 15 201662308349 P (72) Chang, Tse-Wen, Taipei, Taiwan 115, 1f. No.47. Sec. 2 Academia Rd. Nangang Dist. (TW) (72) Chu, Hsing-Mao, Taipei, Taiwan 115, 1f. No.47. Sec. 2 Academia Rd. Nangang Dist. (TW) (72) Lin, Chun-Yu, Taipei City 115, 1F., No.47. Sec. 2 Academia Rd. Nangang Dist. (TW) (72) TIAN, Wei-Ting, Taipei City 115, 1F., No.47, Sec.2 Academia Road Nangang District (TW)			

C08F 2/22 (86)	FR E-1778953 2017 12 01	2025 03 26 2017822561	3548521
(73) Calyxia, 94380 Bonneuil-sur-Marne, 2 Avenue des Orangers (FR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MICROKAPSELN UND MICROPARTIKELN (30) FR 2016 12 01 1661794 (72) WALTERS, Jamie, 94380 Bonneuil sur Marne, Calyxia 2 avenue des Orangers (FR) (72) DEMOULIN, Damien, 75014 Paris, 214 avenue du Maine (FR)			

C08F 2/50 (86)	EN E-1778954 2017 01 23	2025 03 26 2020171808	3725814
(73) Cemedine Co., Ltd., Tokyo 141-8620, 11-2 Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP) (54) LICHTHÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND PRODUKT (30) JP 2016 01 22 2016010824 (72) Midorikawa, Tomohiro, Tokyo, 141-8620, 1-11-2, Ohsaki Shinagawa-ku (JP) (72) Yamaga, Hiroshi, Tokyo, 141-8620, 1-11-2, Ohsaki Shinagawa-ku (JP)			

C08F 6/00 (86)	EN E-1778955 2020 08 27	2025 03 26 2020761249	4021949
(73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR) (54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON POLYMERDISPERSIONEN BASIEREND AUF DER VERWENDUNG VON SPEZIFISCHEN ORGANISCHEN PEROXIDEN (30) FR 2019 08 28 1909473 (72) CHEN, Long, CHANGSHU, Jiangsu 215522, ARKEMA CHANGSHU FLUORO-CHEMICAL CO. LTD. Fluorochemical Industrial Park of Changshu Economic (CN)			

C08F 8/12 (86)	EN E-1778956 2021 07 15	2025 03 26 2021850134	4144769
(73) Denka Company Limited, Tokyo 103-8338, 1-1 Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) POLYMER AUF BASIS VON POLYVINYLLALKOHOL (30) JP 2020 07 31 2020131225 (72) YAMASHITA, Akihiro, Tokyo 103-8338 (JP)			

C08F 112/08 **EN E-1778957** 2025 03 26 **3445791**
(86) US17026340 2017 04 06 2017719094
(73) Albemarle Corporation, Baton Rouge, LA 70801, 451 Florida Street (US)
(54) VERFAHREN UND KATALYSATOR FÜR WASSERSTOFFVERMITTELTE SALZHYDRID-INITIIERTE ANIKONISCHE KETTENÜBERTRAGUNGSPOLYMERISATION
(30) US 2016 04 20 201662325149 P
(72) LAYMAN, William, J., Baton Rouge, LA 70816, 3265 White Shadow Drive (US)

C08F 210/16 **EN E-1778958** 2025 03 26 **3820917**
(86) IB19055771 2019 07 06 2019769856
(73) Nova Chemicals (International) S.A., 1700 Fribourg, Avenue de la Gare 14 (CH)
(54) POLYETHYLENZUSAMMENSETZUNG UND FILM
(30) CA 2018 07 11 3011041
(72) WANG, Xiaochuan, Calgary, Alberta T3G 5P7, 102 Royal Elm Way NW (CA)
(72) ZORICAK, Peter, Calgary, Alberta T3G 2X7, 111 Hawkwood Blvd. NW (CA)
(72) MOLLOY, Brian, Airdrie, Alberta T4A 0J8, 234 Ravensmoor Link SE (CA)
(72) WANG, Qinyan, Calgary, Alberta T2K 0G6, 126 - 41st Avenue NW (CA)
(72) VANASSELDONK, Lawrence, Sarnia, Ontario N7T 7H6, 1561 Lakeshore Road (CA)
(72) AUBEE, Norman, Okotoks, Alberta T1S 1S8, 32 Cimarron Drive (CA)

C08F 210/16 **EN E-1778959** 2025 03 26 **4269481**
(86) 2021 06 23 2023189835
(73) Nova Chemicals (International) S.A., 1700 Fribourg, Avenue de la Gare 14 (CH)
(54) EIN LÖSUNGSPOLYMERISATIONSVORFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ETHYLENCOPOLYMERS
(30) US 2020 06 29 202063045383 P
(30) CA 2020 12 14 3102574
(72) FEREYDOON, Maryam, Calgary, T2N 1V5 (CA)
(72) GOYAL, Shivendra, Calgary, T3A 5X4 (CA)
(72) BROWN, Stephen, Calgary, T3M 2C3 (CA)
(72) LIGHTBODY, Owen, Calgary, T2E 0E4 (CA)
(72) AUBEE, Norman, Calgary, T2X 0V3 (CA)
(72) GILLON, Bronwyn, Calgary, T3E 2S5 (CA)
(72) GREEN, Thomas, Petrolia, N0N 1R0 (CA)
(72) MARK, Lison, Bright's Grove, N0N 1C0 (CA)
(72) CARELLO, Christian, Calgary, T3K 4V7 (CA)

C08F 220/58 **FR E-1778960** 2025 03 26 **3774950**
(86) FR19050799 2019 04 04 2019722168
(73) Société d'Exploitation de Produits pour les Industries Chimiques SEPPIC, 75321 Paris cedex 07, 75 Quai d'Orsay (FR)
(54) WÄSSERIGE FLÜSSIGE REINIGUNGSMITTELZUSAMMENSETZUNG FÜR DEN HAUSHALT ODER DIE INDUSTRIELLE VERWENDUNG, DIE EINEN SELBSTINVERSEN INVERSEN LATEX MIT DEM ACRYLAMID-MONOMER ENTHÄLT, DER POLYGLYCEROL-ESTER ENTHÄLT, UND SEINE VERWENDUNG ALS VERDÜNNUNGSMITTEL IN EINER WASCH- ODER REINIGUNGSMISCHUNG
(30) FR 2018 04 06 1853013
(72) BODOC, Miruna, 81500 Lavaur, 43 avenue Georges Pompidou (FR)
(72) DACOSTA, Georges, 81710 SAIX, 82, route de Viviers (FR)
(72) GUILBOT, Jérôme, 81100 CASTRES, 79, rue du Gazel (FR)
(72) PIERRE, Aurélie, 78160 MARLY LE ROI, 14 rue Jean Baptiste Broussin (FR)

C08G 18/00 **EN E-1778961** 2025 03 26 **3688050**
(86) CN18101484 2018 08 21 2018861116
(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) ZWEIKOMPONENTENSYSTEM FÜR ELASTISCHE BESCHICHTUNGEN
(30) WO 2017 09 26 PCT/CN2017/103413
(72) LIU, Qinglan, Shanghai 200123, Room 502 No. 55 Lane 1300 Sanlin Road Pudong District (CN)
(72) IRLE, Christoph, 50672 Köln, Ertstrasse 5 (DE)
(72) MAGER, Dieter, 51375 Leverkusen, Carl-Leverkusstr. 31a (DE)
(72) CHENG, Limin, Shanghai 201300, Room 1402, No. 6, 2368 Lane, Gongji Road Huinan Pudong District (CN)

C08G 18/10 **EN E-1778962** 2025 03 26 **4367155**
(86) EP22068143 2022 06 30 2022741240
(73) Stratasy, Inc., Eden Prairie, MN 55344, 7665 Commerce Way (US)
(54) PHOTO- UND WÄRMEHÄRTBARES HARZ ZUR VERWENDUNG IN ADDITIVEN FERTIGUNGSVERFAHREN
(30) EP 2021 07 09 21184735
(72) FISCHER, Anne, 50677 Köln (DE)
(72) BUESGEN, Thomas, 51377 Leverkusen (DE)
(72) ACHTEN, Dirk, 51375 Leverkusen (DE)
(72) SUETTERLIN, Jan, 51061 Köln (DE)

C08G 18/12 **FR E-1778963** 2025 03 26 **3898740**
(86) FR19053149 2019 12 18 2019845612
(73) Bostik SA, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) (METH)ACRYLZUSAMMENSETZUNG MIT MODIFIZIERTEM POLYURETHAN
(30) FR 2018 12 19 1873364
(72) MICHAUD, Guillaume, 60280 VENETTE, Bostik SA ZAC du bois de Plaisance 101, rue du Champ Cailloux (FR)

C08G 18/38 **EN E-1778964** 2025 03 26 **3805286**
(86) KR19006732 2019 06 04 2019815458
(73) SK puore co., Ltd., Ulsan, 44782, 255, Yongjam-ro Nam-gu, (KR)
(54) POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTES OPTISCHES MATERIAL
(30) KR 2018 06 04 20180064307
(72) HONG, Seung Mo, Incheon 21994, 112-1203, 7, Sinsong-ro 6beon-gil, Yeonsu-gu (KR)
(72) MYUNG, Jung Hwan, Siheung-si, Gyeonggi-do 14963, 103-1702, 25, Wolgothaean-ro 161beon-gil (KR)
(72) HAN, Hyuk Hee, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13589, 218-109, 54, Junganggongwon-ro, Bundang-gu (KR)
(72) KIM, Jeongmoo, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18437, 242-1703, 213, Dongtanjungang-ro (KR)
(72) SHIN, Junghwan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16663, 103-1403, 74, Dongsuwon-ro 145beon-gil, Gwonseon-gu (KR)

C08G 18/48 **EN E-1778965** 2025 03 26 **3737706**
(86) EP19050192 2019 01 07 2019700088
(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) ZWEIKOMPONENTIGE BESCHICHTUNGSSYSTEME
(30) EP 2018 01 11 18151167
(72) WALTHER, Burkhard, 26123 Oldenburg, Donnerschweer Straße 372 (DE)
(72) WOELFLE, Heimo, 83278 Traunstein, Kampenwandstr. 5 (DE)
(72) CHEN, Li Yi, Shanghai, 200137, No. 300, Jiangxinsha Road (CN)
(72) BUBEL, Thierry, 67434 Neustadt a. d. Weinstraße, Wittelsbacherstraße 43 (DE)

C08G 59/62 **EN E-1778966** 2025 03 26 **4288478**
(86) EP22053016 2022 02 08 2022709218
(73) Rain Carbon Germany GmbH, 44579 Castrop-Rauxel, Kekuléstr. 30 (DE)
(54) HÄRTBARE EPOXIDSYSTEME MIT EINEM PHENOLISCHEN POLYMER
(30) EP 2021 02 08 21155833
(72) LIU, Jun, 40878 Ratingen (DE)
(72) RAUSER, Marian, 47441 Moers (DE)

C08G 61/08 **EN E-1778967** 2025 03 26 **3013886**
(86) US14043968 2014 06 24 2014818063
(73) Materia, Inc., Pasadena, CA 91107-3478, 60 North San Gabriel Boulevard (US)
(54) WÄRMEDÄMMUNG
(30) US 2013 06 24 201361838824 P
(30) US 2014 03 05 201461948196 P
(72) CRUCE, Christopher J., Poway, CA 92064, 13545 Del Poniente Road (US)
(72) GIARDELLO, Michael A., Pasadena, CA 91106, 894 S. Oakland Avenue (US)
(72) CONLEY, Brain L., Santa Monica, CA 90405, 606 Ashland Avenue, Apt.C (US)
(72) STEPHEN, Anthony R., South Pasadena, CA 91030, 1505 Fair Oaks b (US)

C08G 61/10 **EN E-1778968** 2025 03 26 **3733732**
(86) JP18048300 2018 12 27 2018895067
(73) Nissan Chemical Corporation, Tokyo 103-6119, 5-1, Nihonbashi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) POLYPHENYLENVERBINDUNG
(30) JP 2017 12 28 2017253670
(72) NAKAZAWA Taichi, Funabashi-shi, Chiba 274-0052, c/o Nissan Chemical Corporation, Materials Research Laboratories, 488-6, Suzumi-cho (JP)
(72) KONDO Shoichi, Funabashi-shi, Chiba 274-0052, c/o Nissan Chemical Corporation, Materials Research Laboratories, 488-6, Suzumi-cho (JP)

C08G 63/12 **EN E-1778969** 2025 03 26 **4048716**
(86) US20056990 2020 10 23 2020804133
(73) PPG Industries Ohio Inc., Cleveland, OH 44111, 3800 West 143rd Street (US)
(54) POLYESTERPOLYMER UND HITZEBESTÄNDIGE BESCHICHTUNG AUF POLYESTERBASIS FÜR KOCH- UND BACKGESCHIRR
(30) US 2019 10 25 201962925928 P
(72) JEPSON, Peter R., Exton, Pennsylvania 19431, 333 Huffman Drive (US)
(72) BATE, Thomas J., Glenview, Illinois 60025, 1918 Larkdale Drive (US)
(72) DAFFERN, David, Scarborough, Ontario M1M 2L8, 266 Chine Drive (CA)

C08G 77/60 **DE E-1778970** 2025 03 26 **3371248**
(86) EP16075956 2016 10 27 2016787873
(73) CHT Germany GmbH, 72072 Tübingen, Bismarckstraße 102 (DE)
(54) KONTINUIERLICHES VERFAHREN FÜR REAKTIONEN MIT FEINTEILIGEN ALKALIMETALL-DISPERSIONEN
(30) DE 2015 11 03 102015221529
(72) HEES, Michael, 72469 Meßstetten, Am Weichenwang 4 (DE)
(72) GEORGI, Ulrike, 72076 Tübingen, Eichenweg 1 (DE)
(72) BACHUS, Herbert, 72379 Hechingen, Im Etzentel 9 (DE)
(72) MÜLLER, Kai-Sven, 28832 Achim, Bierdener Kämpe 14 (DE)

C08H 99/00 **EN E-1778971** 2025 03 26 **4294858**
(86) TR22050128 2022 02 15 2022724946
(73) Koksai, Hatice Busra, Bagcilar/Istanbul, 15 Temmuz Mah. 1384. Sk. B Blok No:35/1 1c Kapi No:6 (TR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PLASTISCHEN BEIMENGUNGSMATERIALS UND EINES BIOPLASTISCHEN MATERIALS AUS BROTABFÄLLEN
(30) TR 2021 02 18 202102305
(72) Koksai, Hatice Busra, Bagcilar/Istanbul, 15 Temmuz Mah. 1384. Sk. B Blok No:35/1 1c Kapi No:6 (TR)

C08J 5/10 **EN E-1778972** 2025 03 26 **3218119**
(86) US15060289 2015 11 12 2015858964
(73) Hanwha Azdel, Inc., Forest, VA 24551, 2000 Enterprise Drive (US)
(54) PREPREGS, KERNE UND VERBUNDARTIKEL MIT EXPANDIERBAREN GRAPHITMATERIALIEN
(30) US 2014 11 13 201462079288 P
(72) TSENG, Yu-tsan, Kennesaw, GA 30144, 175 Townpark Drive Suite 300 (US)
(72) WANG, Ruomiao, Forest, VA 24551, 807 Lake Vista Drive (US)
(72) MASON, Mark O., Covington, VA 24226, 5507 Rich Patch Road (US)
(72) ROBERTZ, Troy D., Lake Orion, MI 48360, 3446 Millcrest Drive (US)
(72) VORENKAMP, Erich J., Pinckney, MI 48169, 5301 Arapaho Pass (US)

C08J 7/04 **EN E-1778973** 2025 03 26 **4083079**
(86) JP20047322 2020 12 18 2020905979
(73) HOYA LENS THAILAND LTD., Pathumthani 12130, 853 Phaholyothin Road Prachatipat Thanyaburi (TH)
(54) OPTISCHER ARTIKEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR OPTISCHEN ARTIKEL
(30) JP 2019 12 27 2019239794
(72) SHIMADA, Takuya, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1, Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Kei, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1, Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Teruo, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1, Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)
(72) WATANABE, Tsuyoshi, Tokyo 160-8347, c/o HOYA CORPORATION 6-10-1, Nishi-Shinjuku Shinjuku-ku (JP)

C08J 11/08 **EN E-1778974** 2025 03 26 **4166602**
(86) CN20140812 2020 12 29 2020943688
(73) Kingfa Sci. & Tech. Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510663, Huang, Shifang No.33 Kefeng Road Science City Guangzhou Hi-Tech Industrial Development Zone (CN)
(54) POLYAMIDRECYCLINGVERFAHREN UND DURCH RECYCLINGVERFAHREN ERHALTENES POLYAMID
(30) CN 2020 06 30 202010611058
(72) CHANG, Huan, Guangzhou, Guangdong 510663 (CN)
(72) YE, Nanbiao, Guangzhou, Guangdong 510663 (CN)
(72) LI, Cheng, Guangzhou, Guangdong 510663 (CN)
(72) ZHOU, Wohua, Guangzhou, Guangdong 510663 (CN)
(72) LIU, Xinxin, Guangzhou, Guangdong 510663 (CN)
(72) ZHU, Xiumei, Guangzhou, Guangdong 510663 (CN)
(72) SU, Yujun, Guangzhou, Guangdong 510663 (CN)
(72) TANG, Lei, Guangzhou, Guangdong 510663 (CN)
(72) HUANG, Xianbo, Guangzhou, Guangdong 510663 (CN)

C08K 3/22 **EN E-1778975** 2025 03 26 **4321569**
(86) 2023 08 01 2023188872
(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Höhrerweg 2-4 (DE)
(54) FLAMMGESCHÜTZTE VERNETZTE ALIPHATISCHE POLYKETONE
(30) EP 2022 08 12 22190115
(72) SUTTER, Marco, 69469 Weinheim (DE)
(72) HELLBACH, Bjoern, 69488 Birkenau (DE)
(72) TRUXIUS, Kira, 64285 Darmstadt (DE)

C08L 1/18 **EN E-1778976** 2025 03 26 **3910017**
(86) 2020 05 14 2020174741
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) HOCHGESCHWINDIGKEITSDRUCKFÄHIGE KOHLENSTOFFTINTE
(72) Oldenzijl, Rudolf, 9601 Hoogezaand (NL)
(72) van der Meulen, Inge, 5521 WM Eersel (NL)

C08L 23/06 **EN E-1778977** 2025 03 26 **4189009**
(86) US21043367 2021 07 28 2021762847
(73) Milliken & Company, Spartanburg, South Carolina 29303, 920 Milliken Road, M-495 (US)
(54) THERMOPLASTISCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUM FORMEN DAVON
(30) US 2020 08 03 202063060287 P
(72) DOTSON, Darin, Spartanburg, South Carolina 29303 (US)
(72) XU, Xiaoyou, Spartanburg, South Carolina 29303 (US)
(72) FORRISTER, Walter, Spartanburg, South Carolina 29303 (US)

C08L 23/08 **EN E-1778978** 2025 03 26 **3725842**
(86) JP18035267 2018 09 25 2018889071
(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2017 12 11 2017237039
(72) TAKAYAMA Nana, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura (JP)
(72) KURITA Hayato, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura (JP)
(72) YAMAGUCHI Tomohiro, Tokyo 105-7122, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 5-2, Higashi-Shimbashi 1-chome, Minato-ku (JP)
(72) YODA Yusuke, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 580-32, Nagaura (JP)

C08L 23/10 **EN E-1778979** 2025 03 26 **4284873**
(86) EP22051846 2022 01 27 2022708756
(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)
(54) POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG MIT POLYPROPYLENPOLYMEREN UND RECYCELTEN KUNSTSTOFFMATERIALIEN
(30) EP 2021 01 27 21153783
(72) KAHLEN, Susanne Margarete, 4021 Linz (AT)
(72) BRAUN, Hermann, 4021 Linz (AT)
(72) RÖSSLER-CZERMAK, Andreas, 4021 Linz (AT)
(72) BENEDETTI, Giovanni Federico, 3583 Beringen (BE)
(72) KNAPEN, Philip, 3583 Beringen (BE)

C08L 23/12 **EN E-1778980** 2025 03 26 **4153678**
(86) EP21062996 2021 05 17 2021726109
(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)
(54) GLASFASERVERBUNDSTOFF
(30) EP 2020 05 22 20176022
(72) WANG, Jingbo, 4021 Linz (AT)
(72) GAHLEITNER, Markus, 4021 Linz (AT)
(72) BERNREITNER, Klaus, 4021 Linz (AT)
(72) LESKINEN, Pauli, 06101 Porvoo (FI)
(72) GRESTENBERGER, Georg, 4021 Linz (AT)

C08L 29/04 **EN E-1778981** 2025 03 26 **3715421**
(86) JP18043118 2018 11 22 2018882054
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG, SCHMELZFORMMATERIAL, MEHRSCICHTSTRUKTUR UND FLÜSSIGKEITSVERPACKUNGSMATERIAL
(30) JP 2017 11 22 2017224272
(72) USUI, Shintaro, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) IKESHITA, Minako, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08L 71/03 **EN E-1778982** 2025 03 26 **3505568**
(86) JP17030290 2017 08 24 2017843678
(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) IONISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND VERNETZTES PRODUKT
(30) JP 2016 08 25 2016164578
(72) OTA, Keisuke, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HAYANO, Shigetaka, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

C08L 81/02 **EN E-1778983** 2025 03 26 **2836556**
(86) US13036350 2013 04 12 2013719661
(73) Ticona LLC, Florence, KY 41042, 8040 Dixie Highway (US)
(54) BLASGEFORMTE THERMOPLASTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2012 04 13 201261623618 P
(30) US 2012 06 28 201261665423 P
(30) US 2012 08 01 201261678370 P
(30) US 2012 09 20 201261703331 P
(30) US 2012 09 28 201261707320 P
(30) US 2012 10 24 201261717946 P
(30) US 2013 03 14 201313804372
(72) LUO, Rong, Florence, KY 41042, 1619 Charleston Court (US)
(72) ZHAO, Xinyu, Cincinnati, OH 45243, 6585 Kenwood Road (US)
(72) GRENCI, Joseph, J., Florence, KY 41042, 1822 Farmhouse Way (US)

C08L 83/04 **EN E-1778984** 2025 03 26 **4107226**
(86) US21018521 2021 02 18 2021757961
(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994 (US)
(54) LICHTHÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS
(30) US 2020 02 23 202062980357 P
(72) CHOO, Hyeokseong, Chungcheongbuk-do 27807, c/o Dow Chemical Silicones Korea Ltd. 24, Gwanghyewon sandan-gil Gwanghyewon-myeon (KR)
(72) KWON, Min Hee, Chungcheongbuk-do 27807, c/o Dow Chemical Silicones Korea Ltd. 24, Gwanghyewon sandan-gil Gwanghyewon-myeon (KR)

C09B 69/00 **EN E-1778985** 2025 03 26 **3292173**
(86) US15029217 2015 05 05 2015722881
(73) Milliken & Company, Spartanburg, South Carolina 29303, 920 Milliken Road, M-495 (US)
(54) LEUKOTRIPHENYLMETHANFARBSTOFFE ALS BLÄUUNGSMITTEL IN WÄSCHEPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2015 05 04 201562156410 P
(72) QIN, Haihu, Greer, South Carolina 29650, 5 Calmwater Court (US)
(72) BUTTERFIELD, Benjamin R., Greer, South Carolina 29650, 105 Circle Grove Court (US)
(72) BALASCA, Diana C., Simpsonville, South Carolina 29681, 112 Brookhaven Way (US)
(72) HONG, Xiaoyong M., Greer, South Carolina 29650, 320 Ascot Ridge Lane (US)
(72) DEY, Sanjeev K., Spartanburg, South Carolina 29301, 341 Kennesaw Court (US)
(72) VALENTI, Dominick J., Moore, South Carolina 29369, 114 Emily Drive (US)

C09D 11/102	EN E-1778986	2025 03 26	4320201
(86) US22023862	2022 04 07	2022720148	
(73) Lubrizol Advanced Materials, Inc., Cleveland, OH 44141-3247, 9911 Brecksville Road (US)			
(54) NEUTRALISIERTE MULTIAMI- DISPERGIERMITTELZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) US	2021 04 09	202163172890 P	
(72) WILKINSON, Conor, Derbyshire M9 8ZA (GB)			
(72) COULBECK, Elliot, Derbyshire M9 8ZS (GB)			
(72) ESCURIET, Segio, 08173 Barcelona (ES)			
(72) COLLINGE, Michael, Derbyshire M9 8ZS (GB)			
C09D 11/30	EN E-1778987	2025 03 26	3426738
(86) US17027029	2017 04 11	2017782990	
(73) Inx International Ink Co., Schaumburg, IL 60173, 150 N. Martingale Rd. Suite 700 (US)			
(54) HYBRIDE LÖSUNGSMITTEL-UV-TINTENSTRAHLTINTE ZUR ALUMINIUMGETRÄNKEDOSENDEKORATION			
(30) US	2016 04 13	201662322007 P	
(72) RAMIREZ, Robert, Castro Valley, CA 94552, 5168 Stone Canyon Drive (US)			
(72) HERNANDEZ, Carlos, Javier, San Leandro, CA 94577, 1280 Gilmore Drive (US)			
C09J 7/21	EN E-1778988	2025 03 26	3108076
(86) US15016362	2015 02 18	2015752223	
(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center P.O. Box 33427 (US)			
(54) LEICHT ANWENDBARE LUFT- UND WASSERBARRIEREARTIKEL			
(30) US	2014 02 18	201461941160 P	
(30) US	2014 12 22	201462095321 P	
(72) SEABAUGH, Taylor M., Palo Alto, CA 94306 (US)			
(72) WIDENBRANT, Martin J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) FRONEK, Daniel R., Woodbury, MN 55129 (US)			
(72) HOLLO, Alan J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(72) SETH, Jayshree, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
C09J 11/04	EN E-1778989	2025 03 26	4047065
(86) JP21020043	2021 05 26	2021859376	
(73) Furukawa Electric Co., Ltd., Tokyo 100-8322, 6-4, Otemachi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) TRANSPARENTE KLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG, FOLIENARTIGER TRANSPARENTER KLEBSTOFF, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEMENTS MIT EINER TRANSPARENTE KLEBSTOFFGEHÄRTEN SCHICHT SOWIE EIN ELEKTRONISCHES BAUTEIL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG			
(30) JP	2020 09 29	2020163561	
(72) MORITA, Minoru, Tokyo 100-8322 (JP)			
(72) SAKAI, Koyuki, Tokyo 100-8322 (JP)			
(72) WATAHIKI, Keita, Tokyo 100-8322 (JP)			
C09J 133/08	EN E-1778990	2025 03 26	3759190
(86) US19019482	2019 02 26	2019713238	
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
(54) KLEBSTOFFE MIT POLYMERISIERTEN EINHEITEN VON SEKUNDÄREN HEXYL(METH)ACRYLATEN			
(30) US	2018 02 28	201862636492 P	
(72) LEWANDOWSKI, Kevin M., 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)			
(72) WHITING, Bryan T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			

C09K 5/04	EN E-1778991	2025 03 26	3730861
(86) JP18045979	2018 12 13	2018890331	
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)			
(54) WARMWASSERBEREITER			
(30) JP	2017 12 18	2017242183	
(30) JP	2017 12 18	2017242185	
(30) JP	2017 12 18	2017242187	
(30) JP	2017 12 18	2017242186	
(30) WO	2018 10 05	PCT/JP2018/037483	
(30) WO	2018 10 17	PCT/JP2018/038746	
(30) WO	2018 10 17	PCT/JP2018/038749	
(30) WO	2018 10 17	PCT/JP2018/038748	
(30) WO	2018 10 17	PCT/JP2018/038747	
(72) UKIBUNE, Masanori, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)			
(72) OKAMOTO, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)			
(72) ITANO, Mitsushi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)			
(72) KARUBE, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)			
(72) YOTSUMOTO, Yuuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)			
(72) TAKAHASHI, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)			
(72) KOMATSU, Yuzo, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)			
(72) OHKUBO, Shun, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)			
(72) TAKAKUWA, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)			
C09K 11/06	EN E-1778992	2025 03 26	3662036
(86) EP18070398	2018 07 27	2018745619	
(73) Nouryon Chemicals International B.V., 6824BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)			
(54) WASSERLÖSLICHE PYRANINPOLYMERE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG			
(30) US	2017 08 01	201762539901 P	
(30) EP	2017 10 17	17196930	
(72) RODRIGUES, Klin Aloysius, Signal Mountain, Tennessee 37377, 109 Grayson Road (US)			
(72) BAILEY, Andrew James, Chattanooga, Tennessee 37406, 2455 Waterhaven Drive (US)			
(72) JONES, Jobie Lebron, Ringgold, Georgia 30736, 98 Meadow Green Drive (US)			
(72) WINKENWERDER, Wyatt August, New Milford, Connecticut 06776, 6 Northern View Drive (US)			
(72) BAND, Elliot Isaac, Pleasantville, New York 10570, 3 Lake Drive (US)			
C10B 53/07	EN E-1778993	2025 03 26	4196548
(86) EP21075537	2021 09 16	2021778079	
(73) Microwave Solutions GmbH, 4125 Riehen, Chrischonaweg 99 (CH)			
(54) PYROLYSE UND DEPOLYMERISIERUNG VON REIFENMATERIAL			
(30) CH	2020 09 18	11842020	
(72) STAPELA, Annelie, 4125 Riehen (CH)			
(72) ROSSOUW, Mathys Johannes, 1001 Rayton Gauteng (ZA)			
C10B 53/07	EN E-1778994	2025 03 26	4240809
(86) EP21080745	2021 11 05	2021802742	
(73) Bridgestone Europe NV/SA, 1932 Zaventem, Kleine Kloosterstraat 10 (BE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ASPHALT MIT KAUTSCHUK AUS ALTREIFEN			
(30) IT	2020 11 06	202000026533	
(72) LELIO, Luca, 00128 Roma (IT)			
(72) LOSA, Massimo, 56122 Pisa (IT)			
(72) LEANDRI, Pietro, 56122 Pisa (IT)			
C10G 29/28	EN E-1778995	2025 03 26	3743487
(86) US19019498	2019 02 26	2019710864	
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)			
(54) PROZESS MIT ÜBERKRITISCHEM WASSER ZUR AUFWERTUNG VON SCHWERÖL			
(30) US	2018 02 26	201815905089	
(72) CHOI, Ki-Hyouk, Dhahran, 31311, Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 62 - Saudi Aramco (SA)			
(72) SHAFEL, Emad, Dhahran, 31311, Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 62 - Saudi Aramco (SA)			
(72) ALBAHAR, Mohammed, Zuhair, Dhahran, 31311, Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 62 - Saudi Aramco (SA)			
(72) GHABBANI, Abdulaziz, Dhahran, 31311, Saudi Arabian Oil Company P.O. Box 6507 - Saudi Aramco (SA)			

C10J 3/00	EN E-1778996	2025 03 26	4363532
(86) IB22057126	2022 08 01	2022758022	
(73) NEXTCHEM TECH S.p.A., 00156 Rome, Via di Vannina 88/94 (IT)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR COEMISSIONSFREIEN HERSTELLUNG VON BIOETHANOL DURCH UMSETZUNG VON SYNGAS AUS DER THERMISCHEN UMSETZUNG VON ABFALLSTOFFEN BEI HOHER TEMPERATUR			
(30) IT	2021 08 02	202100020819	
(72) FOLGIERO, Pierroberto,	00186 Roma	(IT)	
(72) IAQUANIELLO, Gaetano,	00153 Roma	(IT)	
(72) RISPOLI, Giacomo,	00136 Roma	(IT)	
(72) SALLADINI, Annarita,	64026 Roseto degli Abruzzi	(TE) (IT)	
(72) BORGOGNA, Alessia,	65124 Pescara	(IT)	
C10L 1/08	EN E-1778997	2025 03 26	3649217
(86) EP18067689	2018 06 29	2018749301	
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)			
(54) VERWENDUNG VON PARAFFINISCHEN GASÖL			
(30) EP	2017 07 03	17179423	
(72) GEE, Michael,	London E14 5NR,	40 Bank Street Canary Wharf	(GB)
(72) CLARK, Richard Hugh,	London E14 5NR,	40 Bank Street Canary Wharf	(GB)
(72) WILLIAMS, Rodney Glyn,	London E14 5NR,	40 Bank Street Canary Wharf	(GB)
C10L 1/22	EN E-1778998	2025 03 26	3880771
(86) IB19058057	2019 09 23	2019778690	
(73) Chevron Oronite Company LLC, San Ramon, CA 94583, 5001 Executive Parkway (US)			
(74) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94583, 5001 Executive Parkway (US)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND METHODE ZUR VERHINDERUNG ODER REDUZIERUNG VON LOW SPEED PRE-IGNITION			
(30) US	2018 11 15	201862767686 P	
(30) US	2019 03 22	201916362157	
(72) CHERPECK, Richard Eugene,	San Ramon, California	94583, 6001 Bollinger Canyon Road	(US)
(72) MARIA, Amir Gamal,	San Ramon, California	94583, 6001 Bollinger Canyon Road	(US)
(72) ELLIOTT, Ian G.,	San Ramon, California	94583, 6001 Bollinger Canyon Road	(US)
(72) GUNAWAN, Theresa Liang,	San Ramon, California	94583, 6001 Bollinger Canyon Road	(US)
C10L 5/42	FR E-1778999	2025 03 26	4055128
(86) EP20081362	2020 11 06	2020807298	
(73) Xare Invest B.V., 2548 SC 's-Gravenhage, Ter Nieuwburgstraat 17 (NL)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG VON BRENNBAREM MATERIAL AUS ORGANISCHEN ABFÄLLEN MIT EINER MEHRZAHL VON KRÄUTERPFLANZEN			
(30) FR	2019 11 07	1912507	
(72) GOUBIN, Eric,	74200 MARIN,	1571 Route de Thonon	(FR)
(72) SANDELL, Xander,	74200 ANTHY SUR LEMAN,	33 Rue des Longettes	(FR)
C10M 159/24	DE E-1779000	2025 03 26	3902896
(86) EP19086264	2019 12 19	2019829548	
(73) Kajo GmbH, 59609 Anröchte, Boschstr. 13 (DE)			
(54) MINERALÖLFREIES SCHMIERMITTEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MINERALÖLFREIEN SCHMIERMITTELS			
(30) DE	2018 12 24	102018133586	
(72) BONGARDT, Frank,	40670 Meerbusch,	Hinsbecker Weg 9	(DE)
(72) JOHN, Markus,	59609 Anröchte,	Buschweg 13	(DE)
C10M 171/00	EN E-1779001	2025 03 26	4306878
(86)	2018 12 19	2023209978	
(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington, Delaware 19801, 1007 Market Street (US)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM EINBRINGEN VON POE-SCHMIERMITTEL IN EIN ELEKTRISCHES (HEV, PHEV, EV) FAHRZEUGKLIMAAANLAGEN/HEIZSYSTEM ODER STATIONÄRES KLIMA- ODER KÜHLSYSTEM			
(30) US	2018 01 23	201862620575 P	
(30) US	2018 10 14	201862745449 P	
(72) Koban, Mary E.,	Chadds Ford,	19317	(US)
(72) Gray, Nina E.,	Philadelphia,	19118	(US)
(72) Mentz, Jr. Hubert,	Perryville,	21903	(US)
C11B 9/00	EN E-1779002	2025 03 26	3998327
(86) JP20027171	2020 07 11	2020839991	
(73) NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HAMAMATSU UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3192, 20-1 Handayama 1-chome Higashi-ku (JP)			
(73) National University Corporation Kobe University, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, 1-1, Rokkodai-cho Nada-ku (JP)			
(54) DUFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG			
(30) JP	2019 07 12	2019129679	
(72) HARIYAMA, Takahiko, Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-3192, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HAMAMATSU UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE 20-1, Handayama 1-chome, Higashi-ku (JP)			
(72) OZAKI, Mamiko, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION KOBE UNIVERSITY 1-1, Rokkodai-cho, Nada-ku (JP)			

C11D 1/22	EN E-1779003	2025 03 26	4166637
(86)	2022 08 31	2022193132	
(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)			
(54) GRAPHENHALTIGE ZUSAMMENSETZUNG FÜR HARTE FAHRZEUGOBERFLÄCHEN			
(30) US	2021 10 13	202163255073 P	
(72) NGUYEN, Chi Quang,	Glenview,	60025	(US)
(72) ESCOTO, John Isidoro,	Glenview,	60025	(US)
(72) PHANG, Tze-Lee,	Glenview,	60025	(US)

C11D 1/62	EN E-1779004	2025 03 26	4392519
(86) EP22072144	2022 08 05	2022760992	
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)			
(54) FLÜSSIGE DESINFektionsZUSAMMENSETZUNG			
(30) EP	2021 08 26	21193403	
(72) BANDYOPADHYAY, Punam,	6708 WH Wageningen	(NL)	
(72) HEGISHTe, Swapnil, Ravikant,	6708 WH Wageningen	(NL)	
(72) PALANISAMY, Bharath,	6708 WH Wageningen	(NL)	
(72) PUJARI, Saswati,	6708 WH Wageningen	(NL)	
(72) TRIPATHY, Sweta,	6708 WH Wageningen	(NL)	

C11D 1/86	EN E-1779005	2025 03 26	3561033
(86)	2019 01 09	2019150895	

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(54) SAURE REINIGUNGSMITTEL MIT ALKYLPIRROLIDONEN FÜR HARTE OBERFLÄCHEN			
(30) EP	2018 04 27	18169816	
(72) CEULEMANS, Raphael Angeline Alfons, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)			
(72) KANTARIDIS, Stefanos, 1853 Strombeek-Bever, NV Procter & Gamble Services Company SA Temselaan 100 (BE)			

C11D 3/12	EN E-1779006	2025 03 26	4299701
(86)	2022 06 27	2022181238	

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(54) FESTE FREIFLIESENDE PARTIKELFÖRMIGE WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG			
(72) BROOKER, Alan Thomas,	Newcastle upon Tyne,	NE12 9BZ	(GB)
(72) FULLER, Linsey Sarah,	Newcastle upon Tyne,	NE12 9BZ	(GB)
(72) TRUSILEVIC, Eva,	Newcastle upon Tyne,	NE12 9BZ	(GB)

C11D 3/20	EN E-1779007	2025 03 26	4048768
(86) IB20059798	2020 10 19	2020796943	

(73) Rhodia Brasil S.A., 05804-902 SAO PAULO - SP, Av. Maria Coelho Aguiar, 215 Bloco B - 1° Andar E Subsolo (BR)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR OBERFLÄCHENPFLEGEANWENDUNG			
(30) WO	2019 10 23	PCT/IB2019/059037	
(72) PEREIRA MENDES, Livia, 13140-526 Alegre, Paulínia/SP, Avenida Brasília, 1760 - apto 202 bloco 2 Vila Monte (BR)			
(72) MARTINS, Sergio, 13083-070 Campinas, SP, Rua Ernani Paulino, 211 Bairro Cidade Universitária (BR)			

C11D 3/50	EN E-1779008	2025 03 26	2845896
(86)	2007 11 20	2014180986	

(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(54) Verfahren zur Verwendung eines Verbraucherprodukts zur Behandlung von Textilien			
(30) US	2006 11 22	860645 P	
(30) US	2006 11 30	861996 P	
(72) Smets, Johan, Lubbeek, Bollenberg	79	(BE)	
(72) Sands, Peggy Dorothy, Appleton, Wisconsin	54915, 5909 Cliff Drive	(US)	
(72) Guinebretiére, Sandra Jacqueline, Appleton, Wisconsin	54913, 1620 N. McCarthy Road	(US)	
(72) Pintens, An, 2930 Brasschaat, Pauwelslei	203/1002	(BE)	
(72) Dihora, Jiten Odhavij, Hamilton, Ohio	45011, 4521 Randall Drive	(US)	

C12H 3/04	EN E-1779009	2025 03 26	3559197
(86) US17068345	2017 12 22	2017882858	

(73) Porifera, Inc., San Leandro, CA 94577, 1575 Alvarado Street (US)			
(54) ENTFERNUNG VON BESTANDTEILEN ALKOHOLISCHER LÖSUNGEN MITTELS VORWÄRTSOSMOSE UND ZUGEHÖRIGE SYSTEME			
(30) US	2016 12 23	201662438950 P	
(72) BENTON, Charles, Fremont California	94539, 42912 Via Valparaiso	(US)	
(72) BAKAJIN, Olgica, Fremont California	94539, 42912 Via Valparaiso	(US)	
(72) KLARE, Jennifer, Seattle, WA	98104, c/o Dorsey & Whitney LLP	701 5th Ave Suite 6100	(US)
(72) REVANUR, Ravindra, Fremont California	94539, 42912 Via Valparaiso	(US)	

C12M 1/00 **EN E-1779010** 2025 03 26 **3841192**
(86) US19047380 2019 08 21 2019850948
(73) bioMérieux, Inc., Salt Lake City, UT 84108, 515 Colorow Rd (US)
(54) DETEKTIONSINSTRUMENTE MIT AUTOMATISIERTER ZELLPOSITIONSAUSWAHL FÜR NEU AUFGENOMMENE PROBENGEFÄSSE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2018 08 22 201862720964 P
(72) EDMISTON, Michael, Manchester, MO 63021, 1001 Coabridge Court (US)
(72) ELENKIWICH, Jonathan, Kirkwood, MO 63122, 78 Thornclyff Lane (US)
(72) VINCENT, Warren, Maryland Heights, MO 63043, 2330 Country Village Court (US)

C12M 1/107 **EN E-1779011** 2025 03 26 **4339274**
(86) 2022 09 13 2022195394
(73) Sartorius Stedim Biotech GmbH, 37079 Göttingen, August-Spindler-Straße 11 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BIOPROZESSANLAGE ZUR HERSTELLUNG EINES BIOPRODUKTS
(72) Reger, Lucas Nik, 37073 Göttingen (DE)
(72) Saballus, Martin, 37249 Neu-Eichenberg (DE)
(72) Kampmann, Markus, 44149 Dortmund (DE)
(72) Niemann, Julia, 30171 Hannover (DE)

C12N 5/0775 **EN E-1779012** 2025 03 26 **3608400**
(86) JP18014326 2018 04 03 2018781238
(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome Kita-ku (JP)
(54) ZELLPOPULATION MIT MESENCHYMALEN STAMMZELLEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2017 04 03 2017073984
(72) INO Keita, Kobe-shi Hyogo 650-0047, c/o KANEKA CORPORATION KOBE MI R&D CENTER 6-7-3 Minatojima-minamimachi Chuo-ku (JP)
(72) KITA Yuta, Kobe-shi Hyogo 650-0047, c/o KANEKA CORPORATION KOBE MI R&D CENTER 6-7-3 Minatojima-minamimachi Chuo-ku (JP)

C12N 5/0783 **EN E-1779013** 2025 03 26 **3475414**
(86) IL17050716 2017 06 27 2017740119
(73) Yeda Research and Development Co. Ltd, 7610002 Rehovot, At The Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(54) VETOZELLEN GENERIERT AUS GEDÄCHTNIS-T-ZELLEN
(30) US 2016 06 27 201662354950 P
(72) REISNER, Yair, 6803775 Old Jaffa, 4 Mazal Kashat Street (IL)
(72) OR-GEVA, Noga, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(72) GIDRON BUDOVSKY, Rotem, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research And Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(72) BACHAR-LUSTIG, Esther, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research And Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(72) LASK, Assaf, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)
(72) KAGAN, Sivan, 7610002 Rehovot, c/o Yeda Research and Development Co. Ltd. at the Weizmann Institute of Science P.O. Box 95 (IL)

C12N 5/0789 **EN E-1779014** 2025 03 26 **3737744**
(86) EP19050710 2019 01 11 2019700240
(73) GENETHON, 91000 Evry, 1 bis, rue de l'Internationale (FR)
(73) UNIVERSITE D'EVRY-VAL-D'ESSONNE, 91025 Evry-Courcouronnes, Boulevard François Mitterrand (FR)
(73) INSTITUT NATIONAL DE LA SANTE ET DE LA RECHERCHE MEDICALE (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(54) GENETISCH MODIFIZIERTE HEMATOPOIETISCHE STAMMZELLEN ALS PLATTFORM FUER SYSTEMISCHE PROTEINEXPRESSION
(30) EP 2018 01 12 18305026
(72) AMENDOLA, Mario, 75011 Paris, 16 cour Debillé (FR)
(72) PAVANI, Giulia, Lansdowne, PA 19050, 32 Schappet Ter (US)

C12N 7/00 **EN E-1779015** 2025 03 26 **3766967**
(86) JP19009112 2019 03 07 2019766897
(73) National University Corporation Kochi University, Kochi-shi, Kochi 780-8520, 5 -1, Akebono-cho 2-chome (JP)
(54) NEUER BAKTERIOPHAGE UND BEHANDLUNGSMITTEL FÜR BAKTERIELLE ENDOPHTHALMITIS
(30) JP 2018 03 12 2018044407
(72) FUKUDA, Ken, Kochi-shi, Kochi 780-8520, c/o National University Corporation Kochi University, 5-1, Akebonocho 2-chome (JP)
(72) MATSUZAKI, Shigenobu, Kochi-shi, Kochi 780-8520, c/o National University Corporation Kochi University, 5-1, Akebonocho 2-chome (JP)
(72) FUKUSHIMA, Atsuki, Kochi-shi, Kochi 780-8520, c/o National University Corporation Kochi University, 5-1, Akebonocho 2-chome (JP)
(72) DAIBATA, Masanori, Kochi-shi, Kochi 780-8520, c/o National University Corporation Kochi University, 5-1, Akebonocho 2-chome (JP)
(72) UCHIYAMA, Jumpei, Sagami-hara-shi, Kanagawa 252-5201, c/o School Corporation, Azabu Veterinary Medicine Educational Institution, 1-17-71 Fuchinobe, Chuo-ku (JP)

C12N 7/02 **EN E-1779016** 2025 03 26 **4038183**
(86) US20053602 2020 09 30 2020792880
(73) Adaptive Phage Therapeutics, LLC, Gaithersburg, MD 20878, 708 Quince Orchard Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON BAKTERIOPHAGENPARTIKELN
(30) US 2019 10 01 201962908943 P
(72) FACKLER, Joseph, Gaithersburg, MD 20877, 208 Park Avenue Apt. 404 (US)
(72) MERRIL, Carl, Bethesda, MD 20817, 6840 Capri Place (US)
(72) HAIDER, Jarrar, Columbia, MD 21046, 9503 Clocktower Ln (US)
(72) DANG, Viet, Port Republic, MD 20676, 4020 Lelia Lane (US)

C12N 9/22 **EN E-1779017** 2025 03 26 **3870696**
(86) US19057939 2019 10 24 2019874787
(73) University of Washington, Seattle, WA 98105, 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400 (US)
(54) VERFAHREN UND KITS ZUR ABREICHERUNG UND ANREICHERUNG VON NUKLEINSÄURESEQUENZEN
(30) US 2018 10 24 201862750169 P
(72) ROSENBERG, Alexander, B., Seattle, WA 98105, c/o University Of Washington 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400 (US)
(72) ROCO, Charles, Seattle, WA 98105, c/o University Of Washington 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400 (US)
(72) SEELIG, Georg, Seattle, WA 98105, c/o University Of Washington 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400 (US)

C12N 9/64 **EN E-1779018** 2025 03 26 **3604510**
(86) 2010 03 29 2019179764
(73) Alexion Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA 02210, 121 Seaport Boulevard (US)
(54) GEGENMITTEL FÜR FAKTOR-XA-INHIBITOREN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2009 03 30 164886 P
(72) SINHA, Uma, San Francisco, CA 94127, 808 Junipero Serra Boulevard (US)
(72) LU, Genmin, Burlingame, CA 94010, 1439 El Camino Real Apt. 9 (US)
(72) CONLEY, Pamela B, Palo Alto, CA 94303, 116 Lois Lane (US)

C12N 9/64 **EN E-1779019** 2025 03 26 **3490586**
(86) US17044104 2017 07 27 2017835248
(73) The Children's Hospital of Philadelphia, Philadelphia, PA 19104, 3401 Civic Center Boulevard (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULATION DER FAKTOR-IX-FUNKTION
(30) US 2016 07 27 201662367321 P
(72) ARRUDA, Valder, R., Philadelphia PA 19107, 834 Chestnut Street Ap. 1516 (US)
(72) CAMIRE, Rodney, M., Sicklerville NJ 08081, 22 Serene Lane (US)
(72) SAMELSON-JONES, Benjamin, Wynnewood PA 19096, 321 Haverford Road (US)

C12N 9/88 **EN E-1779020** 2025 03 26 **3564368**
(86) JP17047127 2017 12 27 2017887368
(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) MUTIERTE NITRILHYDRATASE, NUKLEINSÄURE ZUR CODIERUNG DER BESAGTEN MUTIERTEN NITRILHYDRATASE, EXPRESSIONSVEKTOR UND TRANSFORMANT MIT DER BESAGTEN NUKLEINSÄURE, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR BESAGTE MUTIERTE NITRILHYDRATASE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR AMIDVERBINDUNG
(30) JP 2016 12 28 2016256050
(72) TATENO, Toshihiro, Mobara-shi Chiba 297-0017, c/o Mitsui Chemicals Inc. 1144 Togo (JP)
(72) TOKUDA, Junko, Mobara-shi Chiba 297-0017, c/o Mitsui Chemicals Inc. 1144 Togo (JP)
(72) KAI, Keiichirou, Tokyo 105-7122, c/o Mitsui Chemicals Inc. 5-2 Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)

C12N 15/113 **EN E-1779021** 2025 03 26 **3265098**
(86) US16020771 2016 03 03 2016759530
(73) Ionis Pharmaceuticals, Inc., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR MODULIERUNG DER MECp2 - EXPRESSION
(30) US 2015 03 03 201562127682 P
(72) FREIER, Susan M., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)

C12N 15/55 **EN E-1779022** 2025 03 26 **3677682**
(86) JP18030463 2018 08 17 2018850744
(73) Amano Enzyme Inc., Nagoya-shi, Aichi 460-8630, 1-2-7 Nishiki Naka-ku (JP)
(54) MODIFIZIERTE LIPASE UND VERWENDUNG DAVON
(30) JP 2017 09 01 2017168995
(72) YOSHIDA Kazunori, Kakamigahara-shi Gifu 509-0109, c/o Gifu R&D Center AMANO ENZYME Inc. 1-6 Technoplaaza (JP)
(72) TAKAHASHI Tetsuya, Kakamigahara-shi Gifu 509-0109, c/o Gifu R&D Center AMANO ENZYME Inc. 1-6 Technoplaaza (JP)
(72) ISHIKAWA Kazuhiko, Ikeda-shi Osaka 563-8577, c/o National Institute of Advanced Industrial Science and Technology 1-8-31 Midorigaoka (JP)

C12P 13/00 **DE E-1779023** 2025 03 26 **4441237**
(86) EP21083369 2021 11 29 2021816464
(73) Wacker Chemie AG, 81671 München, Gisela-Stein-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TAURIN
(72) PFALLER, Rupert, 80993 München (DE)
(72) WICH, Günter, 81377 München (DE)

C12Q 1/00 **EN E-1779024** 2025 03 26 **3263712**
(86) 2016 06 29 2016176989
(73) Roche Diabetes Care GmbH, 68305 Mannheim, Sandhofer Straße 116 (DE)
(54) GALVANISCH FUNKTIONALISIERTE SENSOREN
(72) WIEDER, Herbert, D-68623 Lampertheim, Sophie-Scholl-Strasse 22b (DE)

C12Q 1/00 **EN E-1779025** 2025 03 26 **3708673**
(86) 2016 06 30 2020167291
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ELEKTRONISCHEN
STEUERUNG DES PH-WERTES EINER LÖSUNG
(30) US 2015 07 06 201514792553
(72) MARUNIAK, Autumn, Fremont, CA 94536, 1525 White Birch Terr. No. 225
(US)
(72) AHMAD, Habib, Sunnyvale, CA 94086, 952 East Evelyn Avenue (US)
(72) RAGHUNATHAN, Ashwin, San Francisco, CA 94131, 145 Gardenside Drive
Apt. 1 (US)
(72) JOHNSON, Christopher, San Carlos, CA 94070, 115 Chesham Avenue (US)
(72) KAVUSI, Sam, Menlo Park, CA 94025, 2061 Cedar Avenue (US)
(72) FOMINA, Nadezda, Redwood City, CA 94061, 1582 Hudson Street (US)
(72) LANG, Christoph, Sunnyvale, CA 94087, 520 Cheyenne Drive (DE)

C12Q 1/34 **EN E-1779026** 2025 03 26 **3966343**
(86) US20031605 2020 05 06 2020727547
(73) Genzyme Corporation, Cambridge, MA 02142, 50 Binney Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG DER
ARZNEIMITTELKONZENTRATION IN EINER PRODRUGZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2019 05 07 201962844579 P
(72) ALVING, Kim, Brodgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi 55 Corporate
Drive (US)
(72) WANG, Bing, Bridgewater, New Jersey 08807, c/o Sanofi 55 Corporate Drive
(US)

C12Q 1/68 **EN E-1779027** 2025 03 26 **3453768**
(86) KR17004297 2017 04 21 2017789853
(73) Genematrix Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, (Korea Bio Park B Dong,
Sampyeong-dong) 8F 7F, 700 Deawangpangyo-ro Bundang-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS EINER ZIELNUKLEINSÄURESEQUENZ
MIT GESPALTENEM KOMPLEMENTÄREM MARKIERUNGSFRAGMENT UND
ZUSAMMENSETZUNG DARAUS
(30) KR 2016 04 25 20160050313
(72) KIM, Soo Ok, Seoul 05794, (Munjeong Raemian Apt. Munjeong-dong) 114-
1702 83 Munjeong-ro Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Suk Joon, Seongnam-si Gyeonggi-do 13532, (Baekhyun Maeul 7 Danji
Apt. Baekhyun-dong) 704-902 98 Pangyoyeok-ro Bundang-gu (KR)
(72) HONG, Sun Pyo, Seoul 06715, (Imgwang Apt. Bangbae-dong) 5-505 14
Bangbae-ro Seocho-gu (KR)
(72) CHUNG, Hyun Jae, Gunpo-si Gyeonggi-do 15876, 404-1003 Jugong 4 Danji
Apt. 36 Yongho 2-ro (KR)
(72) CHO, Woo Jae, Anyang-si Gyeonggi-do 14120, 708 Venezia 84-5 Heungan-
daero Dongan-gu (KR)
(72) KIM, Jae Il, Seoul 04774, 2F 12-6 Dulle 1-gil Seongdong-gu (KR)
(72) YANG, Seung Min, Gwangju-si Gyeonggi-do 12816, 427-25 Docheogwit-ro
Docheok-myeon (KR)
(72) CHO, Ae Ri, Seongnam-si Gyeonggi-do 13509, 603-402 Mongnyeon Maeul
SK Apt. 7 Pangyo-ro 743beon-gil Bundang-gu (KR)
(72) HONG, Seong Soo, Seoul 05786, 10-601 Munjeong Siyeong Apt. 56 Songi-ro
31-gil Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Jeong Woo, Yongin-si Gyeonggi-do 16827, (Dongcheon-dong) B-2030
767 Sinsu-ro Suji-gu (KR)
(72) JEONG, Sun Young, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18420, 896-703 Supsok
Maeul pungseong Sinmiju Apt. 19 Dongtangsupsok-ro (KR)

C12Q 1/68 **EN E-1779028** 2025 03 26 **3608419**
(86) 2013 10 23 2019184182
(73) Celgene Corporation, Princeton, NJ 08543, Route 206 & Province Line Road
(US)
(54) BIOMARKER ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON ANÄMIE
(30) US 2012 10 24 201261718126 P
(72) SUNG, Victoria, San Francisco, CA 94117, 1529 Oak St. (US)
(72) CHOPRA, Rajesh, London SW15 1LE, Flat 5 Ruvigny Mansions
Embankment, Putney (GB)
(72) HERMINE, Olivier, 91120 Palaiseau, 127 Avenue du Général Leclerc (FR)
(72) CRUZ MOURA, Ivan, 75015 Paris, 43, rue Fondary (FR)
(72) DUSSIOT, Michael, 92320 Chatillon, 15 Rue Gabriel Peri (FR)
(72) TROVATI MACIEL, Thiago, 94290 Villeneuve le Roi, 42 avenue du Marechal
de Turenne (Bat.A1) (FR)
(72) FRICOT, Aurelie, 93100 Montreuil, 29, Rue des Deux Communes (FR)

C12Q 1/68 **EN E-1779029** 2025 03 26 **3712278**
(86) 2015 05 07 2020170712
(73) Secretary of State for Health and Social Care, London SW1H 0EU,
Department of Health and Social Care 39 Victoria Street (GB)
(54) BIOMARKER UND KOMBINATIONEN DAVON ZUR DIAGNOSE VON
AKTIVER TUBERKULOSE
(30) GB 2014 05 07 201408100
(72) KEMPSSELL, Karen, Sailsbury, Wiltshire SP4 0JG, Public Health England
Manor Farm Road Porton Down (GB)
(72) SILMAN, Nigel, Sailsbury, Wiltshire SP4 0JG, Public Health England Manor
Farm Road Porton Down (GB)
(72) SHARPE, Sally, Sailsbury, Wiltshire SP4 0JG, Public Health England Manor
Farm Road Porton Down (GB)
(72) WILLIAMS, Ann, Sailsbury, Wiltshire SP4 0JG, Public Health England Manor
Farm Road Porton Down (GB)
(72) VIPOND, Richard, Sailsbury, Wiltshire SP4 0JG, Public Health England
Manor Farm Road Porton Down (GB)
(72) JAVED, Sajid, Macclesfield, Cheshire SK10 2BL, 4 Rowan Way (GB)

C12Q 1/6804 **EN E-1779030** 2025 03 26 **3980554**
(86) EP20065654 2020 06 05 2020730280
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) HYBRIDISIERUNG VON ALL-LNA-OLIGONUKLEOTIDE
(30) EP 2019 06 07 19179046
(72) BERGMANN, Frank, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH
Nonnenwald 2 (DE)
(72) HEINDL, Dieter, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald
2 (DE)
(72) SCHRAEML, Michael, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH
Nonnenwald 2 (DE)
(72) STOECKEL, Johannes, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH
Nonnenwald 2 (DE)

C12Q 1/6806 **EN E-1779031** 2025 03 26 **4288563**
(86) CZ22050014 2022 02 07 2022707331
(73) Bioinova, a.s., 14200 Praha 4, Videnska 1083 (CZ)
(54) FLÜSSIGE ZUSAMMENSETZUNG FÜR DIE MOLEKULARE DIAGNOSTIK
MITTELS PCR
(30) CZ 2021 02 08 20205153
(72) BAUER, Peter, 14300 Praha 4 (CZ)
(72) GUJSKI, Jana, 10100 Praha 10 (CZ)
(72) MATOSKA, Vaclav, 15200 Praha 5 (CZ)

C12Q 1/6806 **EN E-1779032** 2025 03 26 **4294941**
(86) EP21053946 2021 02 18 2021706896
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) STRUKTUR ZUR VERHINDERUNG DES EINFÄDELNS VON
NUKLEINSÄURETEMPLATES DURCH EINE NANOPORE WÄHREND DER
SEQUENZIERUNG
(72) FRANKLIN, Helen, Pleasanton, California 94588 (US)
(72) KLUGHERZ, Spencer, Pleasanton, California 94588 (US)
(72) FRIDLAND, Stanislav, Pleasanton, California 94588 (US)

C12Q 1/6818 **EN E-1779033** 2025 03 26 **4034674**
(86) EP20076410 2020 09 22 2020772085
(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
(54) SONDE UND VERFAHREN ZUR STR-GENOTYPISIERUNG
(30) EP 2019 09 23 19199001
(72) TYTGAT, Olivier, 9090 Melle, Tuinstraat 22 Bus 1 (BE)
(72) VAN NIEUWERBURGH, Filip, 9820 Merelbeke, Bosstraat 13 (BE)
(72) DEFORCE, Dieter, 8520 Kuurne, Kortrijksestraat 3 (BE)
(72) CORNELIS, Senne, 9070 Destelbergen, Dendermondesteenweg 193 (BE)

C12Q 1/6827 **EN E-1779034** 2025 03 26 **3978624**
(86) 2017 07 19 2021196203
(73) Exact Sciences Corporation, Madison, Wisconsin 53719, 5505 Endeavor Lane
(US)
(54) METHYLIERTE KONTROLL-DNA
(30) US 2016 07 19 201662364082 P
(72) ALLAWI, Hatim T., Madison, WI 53719 (US)
(72) LIDGARD, Graham P., Madison, WI 53719 (US)

C12Q 1/6851 **EN E-1779035** 2025 03 26 **2948566**
(86) US14012836 2014 01 23 2014743745
(73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 East California
Street (US)
(54) CHROMOPHORENBASIERTE CHARAKTERISIERUNGS- UND
ERKENNUNGSVERFAHREN
(30) US 2013 01 24 201361756343 P
(72) RAJAGOPAL, Aditya, Irvine, CA 92620, 27 Lee (US)
(72) GOLDBERG, Mark, D., Alta Loma, CA 91701, 7027 Margo Street (US)
(72) GARCIA, Erika, F., Los Angeles, CA 90041, 1615 Yosemite Dr. 102 (US)
(72) MADERO, Xiomara, L., Glendale, CA 91205, 401 Roads End Rd. (US)
(72) TOMBRELLO, Thomas, A., Altadena, CA 91001, 2938 Santa Rosa Avenue
(US)
(72) SCHERER, Axel, Barnard, VT 05031, 1661 North Road (US)

C12Q 1/6858 **EN E-1779036** 2025 03 26 **3990662**
(86) EP20073960 2020 08 27 2020768519

(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)
(73) Fundación del Sector Público Estatal Centro Nacional de Investigaciones
Oncológicas Carlos III (F.S.P. CNIO), 28029 Madrid, C/ Melchor Fernández Almagro,
3 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER ANWESENHEIT ODER
ABWESENHEIT EINER MINIMALEN RESTKRANKHEIT (MRD) IN EINER PERSON,
DIE FÜR EINE ERKRANKUNG BEHANDELT WURDE
(30) EP 2019 08 27 19382730
(72) BARRIO GARCÍA, Santiago, 28007 Madrid, Plaza Conde de Casal 1 6ºD (ES)
(72) AYALA DÍAZ, Rosa María, 28043 Madrid, Calle Rafael Bergamín 10 Bloque A
2ºB (ES)
(72) RAPADO MARTINEZ, María Inmaculada, 28041 Madrid, Av. Córdoba sin
número 6 planta edificio actividades ambulatorias bloque D (ES)
(72) GARRIDO MARTÍN, Eva María, 28280 Madrid, Av. Felipe II 10. Urb Los
Escoriales, Edif. Ribera piso 101. El Escorial (ES)
(72) PAZ-ARES RODRIGUEZ, Luis, 28003 Madrid, Calle Pablo Iglesias 2. (ES)
(72) ONECHA DE LA FUENTE, María Esther, 34004 Palencia, Avda. Madrid 25
4A (ES)
(72) MARTÍNEZ LÓPEZ, Joaquín, 28005 Madrid, Calle Melilla 6 esc. Derecha 6ºB
(ES)

C12Q 1/6869 **EN E-1779037** 2025 03 26 **3884071**
(86) IB20000027 2020 01 03 2020736149
(73) NCAN GENOMICS, INC., Vancouver, BC V6T 1Z3, Suite 302 - 2386 East Mall (CA)
(54) VERKNÜPFTE ZIELERFASSUNG
(30) US 2019 01 03 201962787994 P
(72) PEL, Joel, Vancouver, BC V5N 1S7, 2282 East 7th Avenue (CA)
(72) MARZIALI, Andrea, North Vancouver, BC V7R 1G3, 3254 Monton Ave. (CA)

C12Q 1/6883 **EN E-1779038** 2025 03 26 **3394289**
(86) EP16082355 2016 12 22 2016825423
(73) VIB VZW, 9052 Gent, Suzanne Tassierstraat 1 (BE)
(73) Katholieke Universiteit Leuven K.U. Leuven R&D, 3000 Leuven, Waaistraat 6 Bus 5105 (BE)
(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)
(54) MIKROBIELLE MARKER BEI SPONDYLOARTHRITIS-ERKRANKUNGEN
(30) EP 2015 12 22 15201839
(30) EP 2016 06 23 16176033
(72) RAES, Jeroen, 2600 Berchem, De Villegasstraat 54 (BE)
(72) ELEWAUT, Dirk, 9070 Heusden, Blauwesteenstraat 14 (BE)
(72) TITO-TADEO, Raul Yhossef, 3020 Herent, Oud-Strijdersstraat 12 b002 (BE)
(72) JOOSSENS, Marie, 9000 Gent, Groot-Brittanielaan 39 (BE)

C12Q 1/6883 **EN E-1779039** 2025 03 26 **3359553**
(86) US16055812 2016 10 06 2016854346
(73) University Of Virginia Patent Foundation, Charlottesville, VA 22903, 722 Preston Avenue, Suite 107 (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON DIABETISCHER RETINOPATHIE
(30) US 2015 10 06 201562237883 P
(72) DEY, Bijan K., Charlottesville, Virginia 22903, 448 Seymour Rd. Apt. 8 (US)
(72) YATES, Paul Andrew, Charlottesville, Virginia 22901, 2505 Hillwood Place (US)

C14B 1/58 **EN E-1779040** 2025 03 26 **4288570**
(86) IB22050982 2022 02 04 2022706388
(73) Italprogetti S.p.A., 56020 Montopoli in Val D'Arno (PI), Lungarno Pacinotti, 59/A (IT)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES TROCKNUNGSPROZESSES VON HÄUTEN IN DER GERBEREINDUSTRIE UND ZUGEHÖRIGE TROCKNUNGSANLAGE
(30) IT 2021 02 05 202100002591
(72) SERRINI, Mario, 56020 Montopoli in Val D'Arno (PI) (IT)

C21B 13/00 **EN E-1779041** 2025 03 26 **4263878**
(86) EP21086477 2021 12 17 2021831062
(73) Paul Wurth S.A., 1122 Luxembourg, 32, rue d'Alsace (LU)
(54) INTELLIGENTE WASSERSTOFFHERSTELLUNG ZUR DRI-HERSTELLUNG
(30) LU 2020 12 18 102327
(30) EP 2021 01 22 21153083
(72) CASTAGNOLA, Cristiano, 16131 Genova (IT)
(72) CRAVINO, Fabio, 16011 Arenzano (IT)
(72) ILACQUA, Silvia, 16144 Genova (IT)
(72) MAGNANI, Stefano, 16149 Genova (IT)
(72) KRULL, Jan, 17019 Varazze (SV) (IT)

C21C 5/52 **EN E-1779042** 2025 03 26 **4361292**
(86) 2023 09 27 2023200065

(73) Greyling, Frederik Petrus, Middelburg 1050 Mpumalanga, 13A Dolerite Crescent (ZA)
(73) Greyling, Ruan, Mpumalanga 1050, 13A Dolerite Crescent Middelburg (ZA)
(54) OFEN MIT STÖRLICHTBOGENSCHUTZSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG AUF STÖRLICHTBOGEN AUSSERHALB EINES OFENMANTELS
(30) NL 2022 10 25 2033395
(72) Greyling, Frederik Petrus, Middelburg 1050 Mpumalanga, 13A Dolerite Crescent (ZA)
(72) Greyling, Ruan, Mpumalanga 1050, 13A Dolerite Crescent Middelburg (ZA)

C21D 9/00 **DE E-1779043** 2025 03 26 **4317479**
(86) 2022 08 04 2022188803
(73) IAS GmbH, 58640 Iserlohn, Am grossen Teich 16 + 27 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VORWÄRMEN VON STANGENFÖRMIGEN METALLISCHEN WERKSTÜCKEN
(72) FRANZ, Detlef, 58730 Fröndenberg (DE)
(72) LÖBBE, Christian Heinrich, 59199 Bönen (DE)

C22B 4/00 **EN E-1779044** 2025 03 26 **3808862**
(86) 2019 10 18 2019306358
(73) Paris Sciences et Lettres, 75006 Paris, 60, rue Mazarine (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Ecole Nationale Supérieure de Chimie de Paris, 75005 Paris, 11 Rue Pierre et Marie Curie (FR)
(54) BEHANDLUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM PLASMA
(72) ROUSSEAU, Frédéric, 51260 Esclavolles-Lurey, 21, rue du Mortier (FR)
(72) CRAMER, Jonathan, 77600 Conches sur Gondoire, 14, Allée des Rougettes (FR)
(72) PRIMA, Frédéric, 78120 Rambouillet, 37 rue Maurice Dechy (FR)
(72) MORVAN, Daniel, 75005 Paris, 70, Boulevard Saint Marcel (FR)

C22B 11/02 **EN E-1779045** 2025 03 26 **3963119**
(86) US19047304 2019 08 20 2019926743
(73) Techemet, LP, Pasadena TX 77507, 6025 Genoa Red Bluff Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR PGM-UMWANDLUNG UND UMMANTELTEN DREHUMRICHTER
(30) US 2019 04 29 201916397441
(30) US 2019 07 10 201916507158
(72) ALBRECHT, Edward W., Pearland, Texas 77584, 2713 Maple Lane (US)
(72) MCCULLOUGH, Steven D., Houston, Texas 77058, 4300 Bay Area Blvd, Apt. 2021 (US)

C22B 34/12 **EN E-1779046** 2025 03 26 **3512973**
(86) US17057588 2017 10 20 2017804985
(73) General Electric Company, Evendale, Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) HERSTELLUNG VON MATERIALIEN AUS TITANLEGIERUNG DURCH REDUKTION VON TITANTETRACHLORID
(30) US 2016 10 21 201662411205 P
(72) COPLAND, Evan H., Clayton Victoria 3168, Research Way (AU)
(72) STELLA, Albert Santo, Niskayuna New York 12309, 1 Research Circle (US)
(72) OTT, Eric Allen, Cincinnati Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) WOODFIELD, Andrew Philip, Cincinnati Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(72) PRENTICE, Leon Hugh, Clayton Victoria 3168, Research Way (AU)

C22C 19/05 **EN E-1779047** 2025 03 26 **4043600**
(86) 2022 02 03 2022155087
(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) SUPERLEGIERUNG AUF NICKELBASIS
(30) US 2021 02 11 202117173470
(72) SUZUKI, Akane, Niskayuna, 12309 (US)
(72) SHEN, Chen, Niskayuna, 12309 (US)
(72) PECK, Arthur Samuel, Greenville, 29615 (US)
(72) HUANG, Shenyang, Niskayuna, 12309 (US)
(72) ARNETT, Michael Douglas, Greenville, 29615 (US)
(72) SCHAEFFER, Jon Conrad, Greenville, 29615 (US)
(72) SUBRAMANIAN, Pazhayannur Ramanathan, Clifton Park, 12065 (US)

C22C 27/06 **EN E-1779048** 2025 03 26 **4163409**
(86) JP21021882 2021 06 09 2021822810
(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VERSCHLEISSFESTES ELEMENT
(30) JP 2020 06 09 2020100224
(30) JP 2020 06 09 2020100223
(72) HASEGAWA, Mitsuru, Tokyo 100-8280 (JP)
(72) KIMURA, Tomonori, Tokyo 100-8280 (JP)
(72) NOUJIMA, Masafumi, Tokyo 100-8280 (JP)

C22C 38/38 **EN E-1779049** 2025 03 26 **3561110**
(86) KR17015290 2017 12 21 2017883027
(73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) STAHL MIT HOHEM MANGANGEHALT MIT HERVORRAGENDER TIEFTEMPERATURZÄHIGKEIT UND STRECKGRENZE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) KR 2016 12 22 20160176297
(72) BAE, Jin-Ho, Gwangyang-si Jeollanam-do 57807, c/o Gwangyang Iron&Steel Works 20-26 Pokposarang-gil (KR)

C22C 38/38 **EN E-1779050** 2025 03 26 **3744871**
(86) JP19002442 2019 01 25 2019744163
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) STAHL FÜR ANKERKETTE UND ANKERKETTE
(30) JP 2018 01 26 2018011100
(72) KASHIMA, Kazuyuki, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL & SUMITOMO METAL CORPORATION, 6- 1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

C23C 14/34 **EN E-1779051** 2025 03 26 **4246552**
(86) 2019 04 12 2023187898
(73) Keihin Ramtech Co., Ltd., Kamakura-shi, Kanagawa 248-0035, 9-2 Nishikamakura 1-chome (JP)
(54) SPUTTERKATHODE UND SPUTTERVORRICHTUNG
(30) JP 2018 04 26 2018084619
(72) IWATA, Hiroshi, Kamakura-shi, Kanagawa, 248-0035 (JP)

C23C 16/54 **EN E-1779052** 2025 03 26 **4273296**
(86) 2017 07 14 2023195238
(73) OneD Material, Inc., Palo Alto, CA 94304, 2625 Hanover Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON SILICIUMANODRÄHTEN AUF KOHLENSTOFFBASIERTEN PULVERN ZUR VERWENDUNG IN BATTERIEN
(30) US 2016 07 15 201662363087 P
(72) ZHU, Yimin, Palo Alto, 94304 (US)
(72) PLUVINAGE, Vincent, Palo Alto, 94304 (US)

C25B 3/03	EN E-1779053	2025 03 26	4355932
(86) EP22065823	2022 06 10	2022735366	
(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)			
(73) The Governing Council of the University of Toronto, Toronto, ON M5G 1L7, University of Toronto c/o Innovations & Partnerships Office Schwartz Reisman Innovation Campus 108 College St, 5th Floor, Suite W540 (CA)			
(54) SYSTEM ZUR ELEKTROKATALYTISCHEN UMWANDLUNG VON KOHLENSTOFFOXIDEN IN MEHRKOHLENSTOFFPRODUKTE UNTER VERWENDUNG EINER STATIONÄREN KATHOLYSCHICHT UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN			
(30) US 2021 06 15 202163210675 P			
(72) SINTON, David, Toronto, ON M5G 1L7 (CA)			
(72) SARGENT, Edward, Toronto, ON M5G 1L7 (CA)			
(72) XIE, Ke, Toronto, ON M5G 1L7 (CA)			
(72) MIAO, Rui Kai, Toronto, ON M5G 1L7 (CA)			
C25F 3/14	EN E-1779054	2025 03 26	4103767
(86) SE21050082	2021 02 05	2021752885	
(73) IPCO Sweden AB, 811 81 Sandviken, c/o Sandvik AB (SE)			
(54) VERFAHREN ZUR OBERFLÄCHENBEHANDLUNG EINES STAHLBANDES			
(30) SE 2020 02 10 2050141			
(72) GRANAT, Patrik, 811 36 Sandviken, Allévågen 63 (SE)			
(72) THAMIR, Dina, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Bernhäuserstrasse 38 (DE)			
D01F 1/10	EN E-1779055	2025 03 26	4324964
(86)	2023 08 16	2023191623	
(73) Fiorenza, Daniele, 59100 Prato, Via Santo Stefano, 26 (IT)			
(54) TEXTILGARN			
(30) IT 2022 08 18 202200017400			
(72) Fiorenza, Daniele, 59100 Prato, Via Santo Stefano, 26 (IT)			
D01G 19/26	DE E-1779056	2025 03 26	4240891
(86) EP21077891	2021 10 08	2021791294	
(73) Trützschler Group SE, 41199 Mönchengladbach, Duvenstrasse 82-92 (DE)			
(54) KÄMMMASCHINE			
(30) DE 2020 11 09 102020129407			
(72) MEIER, Dirk, 41199 Mönchengladbach (DE)			
D01H 5/72	DE E-1779057	2025 03 26	3489400
(86)	2018 10 29	2018203157	
(73) Rotorcraft AG, 9450 Altstätten, Bafflesstrasse 14 (CH)			
(54) STRECKWERK MIT EINEM VERDICHTER			
(30) DE 2017 11 22 102017127633			
(72) STAHLCKER, Hans, 9404 Rorschacherberg, Hofstr. 32 (CH)			
D01H 11/00	EN E-1779058	2025 03 26	4343042
(86)	2023 09 08	2023196196	
(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUM SAMMELN VON FASERABFÄLLEN			
(30) JP 2022 09 13 2022145307			
(72) IMANAKA, Akihito, Kyoto, 612-8686 (JP)			
(72) KITAGAWA, Shigeki, Kyoto, 612-8686 (JP)			
D03D 1/00	EN E-1779059	2025 03 26	3186421
(86) US15047762	2015 08 31	2015835694	
(73) Southern Mills, Inc., Union City, GA 30291, 6501 Mall Boulevard P.O. Box 289 (US)			
(54) FLAMMFESTE STOFFE MIT CELLULOSISCHEN FILAMENTGARNEN			
(30) US 2014 08 29 201462043737 P			
(30) US 2015 04 29 201562154248 P			
(72) HABICHT, Christine J., Union City, Georgia 30291, c/o Southern Mills Inc. 6501 Mall Boulevard P.O. Box 289 (US)			
(72) DUNN, Charles S., Griffin, Georgia 30224, 2500 Barnesville Road (US)			
(72) STANHOPE, Michael T., Atlanta, Georgia 30327, 4780 Jett Road NW (US)			
(72) COLATRUGLIO, Matthew Lucius, Roswell, Georgia 30076, 230 Barrington Drive East (US)			
D04B 21/08	EN E-1779060	2025 03 26	4350059
(86)	2023 09 26	2023199614	
(73) ASICS Corporation, Kobe-shi Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-chome, Chuo-ku (JP)			
(54) OBERMATERIAL FÜR EINEN SCHUH			
(30) JP 2022 10 07 2022162150			
(72) SUZUKI, Chihaya, Kobe-shi, 650-8555 (JP)			

D04H 1/4234	EN E-1779061	2025 03 26	4130368
(86) JP21004692	2021 02 09	2021776621	
(73) Tomoegawa Corporation, Tokyo 104-8335, 2-1-3, Kyobashi Chuo-ku (JP)			
(54) METALLFASERFORMKÖRPER UND VERFAHREN ZUR DESSEN HERSTELLUNG			
(30) JP 2020 03 27 2020058974			
(72) MORIUCHI, Hideki, Shizuoka-shi, Shizuoka 421-0192, c/o Tomoegawa Co., Ltd. 3-1, Mochimunetomoe-cho, Suruga-ku (JP)			
(72) ISHIHARA, Kazuki, Shizuoka-shi, Shizuoka 421-0192, c/o Tomoegawa Co., Ltd. 3-1, Mochimunetomoe-cho, Suruga-ku (JP)			
(72) NISHIURA, Kazuha, Shizuoka-shi, Shizuoka 421-0192, c/o Tomoegawa Co., Ltd. 3-1, Mochimunetomoe-cho, Suruga-ku (JP)			
D04H 1/4242	EN E-1779062	2025 03 26	3957789
(86) JP20011370	2020 03 16	2020791811	
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) MEDIUM FÜR GASDIFFUSIONSELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, GASDIFFUSIONSELEKTRODE, MEMBRANELEKTRODENANORDNUNG UND ELECTROLYTEPOLYMERBRENNSTOFFZELLE			
(30) JP 2019 04 19 2019079913			
(72) UTSUNOMIYA, Masamichi, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc. 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)			
(72) SHIMOYAMA, Satoru, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc. 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)			
(72) WATANABE, Fumitaka, Otsu-shi, Shiga 520-8558, c/o Shiga Plant, Toray Industries, Inc. 1-1, Sonoyama 1-chome (JP)			
D04H 1/4266	EN E-1779063	2025 03 26	4204618
(86) NL21050524	2021 08 27	2021830350	
(73) Neffa Holding BV, 3812 PK Amersfoort, Nijverheidsweg-Noord 61-B (NL)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VLIESTOFFES UND VLIESTOFF			
(30) NL 2020 08 28 2026370			
(72) HOITINK, Aniela Maria, 3762KG Soest (NL)			
D04H 1/728	EN E-1779064	2025 03 26	3356584
(86) US16054410	2016 09 29	2016852579	
(73) Temple University Of The Commonwealth System Of Higher Education, Philadelphia, PA 19122, Broad and Montgomery Avenue (US)			
(54) TRAGBARE SPINNVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG			
(30) US 2015 09 29 201562234270 P			
(30) US 2015 11 17 201562256485 P			
(30) US 2016 05 12 201662335212 P			
(72) BAHARLOU, Sogol M., Philadelphia, PA 19130, 871B North 29th Street (US)			
(72) GERSTENHABER, Jonathan A., Philadelphia, PA 19146, 2060 Pemberton Street (US)			
(72) HAR-EL, Yah-el H., Philadelphia, PA 19146, 2225 Ellsworth Street (US)			
(72) LELKES, Peter I., Cherry Hill, NJ 08003, 5 Hawthorne Drive (US)			
D05B 63/00	DE E-1779065	2025 03 26	4177390
(86)	2022 11 02	2022204967	
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)			
(54) KLEMMVORRICHTUNG FÜR EINEN HINTER- ODER UNTERFADEN EINER NÄHMASCHINE			
(30) DE 2021 11 04 102021128687			
(72) Fritsch, Andreas, 12349 Berlin (DE)			
D06B 11/00	EN E-1779066	2025 03 26	3936651
(86)	2017 10 04	2021192288	
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)			
(54) TEXTILIEN UND KLEIDUNGSGESTÜCKE AUS MIT FUNKTIONELLEN ENDBEARBEITUNGEN LÜCKENBEHANDELTEN GARNEN			
(30) US 2016 10 04 201662403853 P			
(30) US 2017 09 29 201715720611			
(72) TURNER, David, Beaverton, 97005 (US)			
(72) ZOLMAN, Carmen L., Beaverton, 97005 (US)			
D06F 33/32	DE E-1779067	2025 03 26	4119713
(86)	2022 06 20	2022179938	
(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER WASCHMASCHINE UND WASCHMASCHINE			
(30) DE 2021 07 13 102021207441			
(72) Schaumann, Uwe, 75038 Oberderdingen (DE)			
(72) Thimm, Wolfgang, 76137 Karlsruhe (DE)			
D06F 33/37	DE E-1779068	2025 03 26	3754089
(86)	2016 05 18	2020186553	
(73) Herbert Saier GmbH, 79194 Gundelfingen, Gewerbestraße 71 (DE)			
(54) DOSIEREINRICHTUNG			
(30) DE 2015 05 20 102015107976			
(72) SAIER, Michael, 79117 Freiburg/Kappel (DE)			
(72) SAIER, Beatrice, 79117 Freiburg/Kappel (DE)			

D06F 33/46 **EN E-1779069** 2025 03 26 **3569755**
(86) 2019 04 23 2019170523
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) WASCHMASCHINE UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 04 24 20180047041
(72) IM, Myunghun, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) JUNG, Hwanjin, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) WOO, Kyungchul, Seoul 08592, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 33/47 **EN E-1779070** 2025 03 26 **4143375**
(86) EP20062052 2020 04 30 2020724765
(73) ELECTROLUX APPLIANCES AKTIEBOLAG, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER WASCHMASCHINE UND WASCHMASCHINE
(72) DRIUSSI, Paolo, 33080 Porcia PN (IT)

D06F 35/00 **DE E-1779071** 2025 03 26 **4194599**
(86) 2022 11 23 2022209020
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) REINIGUNGSGERÄT UND VERFAHREN ZUM BEHADELN VON REINIGUNGSGÜT
(30) DE 2021 12 10 102021132611
(72) Strothoff, Werner, 48336 Sassenberg (DE)
(72) Ebke, Daniel, 33613 Bielefeld (DE)

D06F 37/26 **EN E-1779072** 2025 03 26 **3578708**
(86) 2019 06 04 2019178232
(73) LG ELECTRONICS INC., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) WASCHMASCHINE MIT LEITUNG ZUR ZUFÜHRUNG VON WASSER ZU DÜSEN AN EINER DICHTUNG
(30) KR 2018 06 04 20180063983
(72) LEE, Junghoon, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Jaehyun, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) WOO, Kyungchul, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) IM, Myunghun, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) JUNG, Hwanjin, 08592 Seoul, 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/02 **EN E-1779073** 2025 03 26 **4357514**
(86) 2023 09 28 2023200527
(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) WASCHMASCHINE MIT WASCHMITTELEINSPÜLVORRICHTUNG
(30) TR 2022 10 20 202215961
(72) AMAC, HAKAN, 34445 ISTANBUL (TR)
(72) OZBEK, MEHMET, 34445 ISTANBUL (TR)

D06M 15/643 **EN E-1779074** 2025 03 26 **3919673**
(86) JP20002063 2020 01 22 2020749220
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) WASSERABWEISENDER GEWEBTER ARTIKEL, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND KLEIDUNGSGSTÜCK
(30) JP 2019 01 30 2019013975
(72) TOYABE, Keigo, Otsu-shi, Shiga 520-2141, c/o Seta Plant, Toray Industries, Inc. 1-1, Oe 1-chome (JP)
(72) FUJITA, Kazuya, Osaka-shi, Osaka 530-8222, c/o Osaka Head Office, Toray Industries, Inc. 3-3, Nakanoshima 3-chome, Kita-ku (JP)

D06N 3/00 **DE E-1779075** 2025 03 26 **4180569**
(86) 2022 08 23 2022191767
(73) Benecke-Kaliko AG, 30419 Hannover, Beneckeallee 40 (DE)
(54) WEICH-PVC FILME MIT GERINGER KAFFEE-ANSCHMUTZUNG
(30) DE 2021 09 16 102021210253
(72) Neumann, Thorsten, 30165 Hannover (DE)
(72) Heckel, Andreas, 30165 Hannover (DE)

D21C 1/02 **EN E-1779076** 2025 03 26 **3673110**
(86) SE18050738 2018 07 05 2018847479
(73) Valmet AB, 851 94 Sundsvall (SE)
(54) VERBESSERTES KOMPAKTES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VORHYDROLYSIERTEM ZELLSTOFF
(30) SE 2017 08 25 1751023
(72) WILGOTSON, Fredrik, 20230 Chonburi, 49/24 Moo 5 Thungsukla Sriracha (TH)
(72) ANTONSSON, Stefan, 117 58 Stockholm, Vingårdsgatan 9 (SE)

D21C 9/10 **EN E-1779077** 2025 03 26 **3399100**
(86) BR16050355 2016 12 27 2016880207
(73) Fibria Celulose S.A., CEP: 04551-010 São Paulo - SP, Rua Fidêncio Ramos 302 - 3° e 4° (Parte) Andares Edifício Vila Olímpia Corporate Torre B Vila Olímpia (BR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZELLSTOFF, ZELLSTOFF UND VERWENDUNG DAVON, PAPIER
(30) BR 2015 12 29 102015329113
(72) MAMBRIM FILHO, Otávio, 29199-192 Aracruz - ES, Rua Tesselari 76 Praia de Coqueiral (BR)
(72) ALVES DE MELO, Leonardo, 12246-875 São José dos Campos - SP, Rua Jesus Garcia 112 Torre 4 Apto. 213 Royal Park (BR)

D21C 11/12 **EN E-1779078** 2025 03 26 **3839133**
(86) 2020 12 14 2020213760
(73) Andritz Inc., Alpharetta, GA 30004-3894, 5405 Windward Parkway, Suite 100W (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER UNTERBRECHERANORDNUNG
(30) US 2019 12 20 201962951481 P
(30) US 2020 11 20 202016953843
(72) Phillips, John, Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Parkway Suite 100W (US)

D21F 3/02 **EN E-1779079** 2025 03 26 **3307946**
(86) US16036592 2016 06 09 2016733770
(73) International Paper Company, Memphis, TN 38197, 6400 Poplar Avenue (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES BANDES
(30) US 2015 06 10 201514735892
(72) FIGIEL, Kerry, D., Cincinnati, OH 45244, 4994 Barnsby Lane (US)

D21F 3/10 **DE E-1779080** 2025 03 26 **3839137**
(86) 2020 12 17 2020214944
(73) Röchling Industrial Oeppling GmbH & Co. KG, 4151 Oeppling, Röchlingstraße 1 (AT)
(54) SAUGWALZE
(30) AT 2019 12 19 511352019
(72) Eckerstorfer, Peter, 4161 Ulrichsberg, Sonnenweg 5 (AT)
(72) Luger, Anton, 4152 Sarleinsbach, Schmidtfeld 14 (AT)
(72) Ecker, Markus, 4151 Oeppling, Liebetsberg 8 (AT)

D21H 17/37 **EN E-1779081** 2025 03 26 **3638845**
(86) FI18050465 2018 06 15 2018736969
(73) Kemira Oyj, 00180 Helsinki, Energiakatu 4 (FI)
(54) FESTIGKEITSADDITIVSYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BAHN MIT ZELLULOSEFASERN
(30) US 2017 06 16 201762520657 P
(30) FI 2017 07 05 20175646
(72) JACKSON, Logan, Peachtree Covers Georgia 30092, 5575 Sapelo Trail (US)
(72) LU, Chen, Marietta Georgia 30062, 1858 Wood Acres Ln (US)
(72) RABIDEAU, Jenna, Rydal Georgia 30171, 66 Farr Circle NE (US)

D21H 19/20 **EN E-1779082** 2025 03 26 **4150152**
(86) IB21054025 2021 05 11 2021726987
(73) SWM Luxembourg, 5326 Contern, 17 rue Edmond Reuter (LU)
(54) ÖLBESTÄNDIGER ARTIKEL
(30) US 2020 05 11 202063023047 P
(72) CERQUEIRA, Flávia Queiroz, 5326 Contern (LU)
(72) MOTIN, Vincent, 5326 Contern (LU)

D21H 23/48 **EN E-1779083** 2025 03 26 **3951054**
(86) JP20013558 2020 03 26 2020781868
(73) Nippon Paper Industries Co., Ltd., Tokyo 114-0002, 4-1, Oji 1-chome Kita-ku (JP)
(73) Jujo Thermal Oy, 27500 Kauttua, Paperitehtaanatie 15 (FI)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BARRIERESUBSTRATS FÜR DIE PAPIERHERSTELLUNG
(30) JP 2019 03 29 2019067072
(72) WATANABE Kenta, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co., Ltd., 21-1, Oji 5-chome, Kita-ku (JP)
(72) OISHI Yuri, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co., Ltd., 21-1, Oji 5-chome, Kita-ku (JP)
(72) TSUDA Satoshi, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co., Ltd., 21-1, Oji 5-chome, Kita-ku (JP)
(72) OKAMOTO Masashi, 27500 Kauttua, c/o JUJO THERMAL OY, Paperitehtaanatie 15 (FI)
(72) KOYAMOTO Hiroshi, Tokyo 114-0002, c/o Nippon Paper Industries Co., Ltd., 21-1, Oji 5-chome, Kita-ku (JP)

E01B 35/12 **DE E-1779084** 2025 03 26 **4286587**
(86) 2023 05 31 2023176412
(73) NaKorid GmbH, 63584 Gründau, Hühnerberg 8 (DE)
(54) EISENKUNGSMESSINEINRICHTUNG FÜR BAHNSCHIENEN
(30) DE 2022 05 31 102022113760
(72) SCHMIDT, Simon, 63584 Gründau (DE)

E01F 13/02	EN E-1779085	2025 03 26	3828343
(86) PT19000004	2019 07 16	2019756034	
(73) S.I.E.-SOCIEDADE INTERNACIONAL DE EMBALAGENS, S.A., 2400-019 Leiria, Rua Santa Clara N° 564 (PT)			
(54) SIGNALISIERUNGS- UND BARRIERESYSTEM UND VERFAHREN ZU SEINER HANDHABUNG			
(30) PT	2018 07 25	2018110881	
(72) FREIRE FALCÃO TELES CAMELO, Daniel, 1700-141 Lisboa, Avenida Dom Rodrigo Da Cunha Nº14, 1° B (PT)			
(72) QUITÉRIO GARCIA CARVALHO, Agostinho Miguel, 2400-842 Leiria, Urbanização Santa Clara, Lote 9 Habitação D, Parceiros (PT)			
E01H 1/08	EN E-1779086	2025 03 26	4073321
(86) NL20050738	2020 11 24	2020830365	
(73) Ravo B.V., 1822 BW Alkmaar, Otterkoog 1 (NL)			
(54) REINIGUNGSMASCHINE FÜR STRASSEN, PFLASTER ODER RINNEN			
(30) NL	2019 12 13	2024447	
(72) PRINS, Rob, 1822 BW Alkmaar, c/o Otterkoog 1 (NL)			
E02D 3/12	EN E-1779087	2025 03 26	4263950
(86) EP21086022	2021 12 15	2021839493	
(73) Dansk Anlægsteknik ApS, 5882 Vejstrup, Ådalsvænget 4 (DK)			
(54) BODENSTABILISIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BODENSTABILISIERUNG			
(30) DK	2020 12 15	PA202070837	
(72) JOHANSEN, Carsten, 5400 Bogense (DK)			
(72) MØLLEGAARD PEDERSEN, Lars, 5882 Vejstrup (DK)			
E02D 5/08	EN E-1779088	2025 03 26	4065775
(86) IB19060119	2019 11 25	2019813945	
(73) ArcelorMittal, 1160 Luxembourg, 24-26 Boulevard d'Avranches (LU)			
(54) WIEDERVERWENDBARE SPUNDWAND AUS METAL			
(72) HERMES, Aloyse, 4514 Differdange, 30 rue Belair (LU)			
E02D 29/12	EN E-1779089	2025 03 26	4110998
(86) US21017480	2021 02 10	2021761807	
(73) Barrco, Inc., Camas, WA 98607, 5050 Sw 6th Avenue (US)			
(54) HÖHENVERSTELLBARE BEFESTIGUNGEN FÜR ERDVERLEGTE ROHRLEITUNGEN UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER HÖHENVERSTELLBAREN BEFESTIGUNGEN			
(30) US	2020 02 28	202062983258 P	
(30) US	2021 02 09	202117171871	
(72) BARR, Aaron, Camas, WA 98607, 5050 SW 6th Avenue (US)			
E02F 3/28	EN E-1779090	2025 03 26	3553230
(86)	2019 03 18	2019163533	
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US)			
(54) LADERAUSLEGERARMANORDNUNG			
(30) US	2018 04 11	201815950900	
(30) US	2018 04 11	201815950875	
(30) US	2018 04 11	201815950812	
(72) HALLALE, Sanjeev M., 412208 Pune, John Deere Equipment Private Ltd. Off Pune Nagar Road Sanaswadi (IN)			
(72) EL-ZEIN, Mohamad S., Moline, IL Illinois 61265, John Deere Moline Technology and Innovation Center One John Deere Place (US)			
(72) PORTILLO, Hector, 66210 Garza Garcia, John Deere S.A. de C.V. Blvd. Diaz Ordaz 500 (MX)			
(72) PRIEGO, Israel, Grovetown, GA Georgia 30813, John Deere Commercial Products 700 Horizon South Parkway (US)			
(72) CHAPA, Daniel, 66210 Garza Garcia, John Deere S.A. de C.V. Blvd. Diaz Ordaz 500 (MX)			
(72) SIVARAMAN, Satish Kumar, 411013 Pune, John Deere Technology Center India Tower-15 : 2N-052, Cybercity (IN)			
E02F 3/34	EN E-1779091	2025 03 26	3864224
(86) EP18077631	2018 10 10	2018786726	
(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)			
(54) ZWEI IM WESENTLICHEN PARALLELE HUBARME EINER ARBEITSMASCHINE VERBINDENDE UND SICH DAZWISCHEN ERSTRECKENDE QUERTRÄGERANORDNUNG			
(72) KROST, Markus, 54290 Trier, Johannisstraße 4 (DE)			
E02F 9/00	EN E-1779092	2025 03 26	4108838
(86)	2022 05 25	2022175312	
(73) KOBELCO CONSTRUCTION MACHINERY CO., LTD., Hiroshima-shi, Hiroshima 731-5161, 2-1, Itsukaichikou 2-chome Saeki-ku (JP)			
(54) ELEKTRISCHE ARBEITSMASCHINE			
(30) JP	2021 06 18	2021101732	
(72) KOGA, Nobuhiro, Hiroshima-shi, 731-5161 (JP)			
(72) TAMIYA, Kazuki, Hiroshima-shi, 731-5161 (JP)			
(72) SAKAGUCHI, Nobuya, Hiroshima-shi, 731-5161 (JP)			

E02F 9/02	EN E-1779093	2025 03 26	3967813
(86) JP20034679	2020 09 14	2020870878	
(73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 2-3-6, Akasaka (JP)			
(54) ARBEITSMASCHINE UND STEUERVERFAHREN FÜR EINE ARBEITSMASCHINE			
(30) JP	2019 09 30	2019180380	
(72) OKABE, Kazuyoshi, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku (JP)			
(72) YASUMURA, Renia, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku (JP)			
(72) MINATO, Hirofumi, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku (JP)			
(72) KITAO, Shinichi, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku (JP)			
E02F 9/08	EN E-1779094	2025 03 26	4372154
(86)	2023 11 14	2023383161	
(73) Ausa Center, S.L.U., 08243 Manresa Barcelona, C/ Castelladral, 1 P.O.B. 194 (ES)			
(54) FAHRZEUG ZUR HANDHABUNG VON MATERIALIEN UND ERDBEWEGUNGEN			
(30) ES	2022 11 16	202231914 U	
(72) PONZ RÍOS, Raúl, 08243 MANRESA (Barcelona) (ES)			
(72) PERARNAU MACIÀ, Xavier, 08243 MANRESA (Barcelona) (ES)			
E02F 9/20	EN E-1779095	2025 03 26	4368781
(86)	2023 10 26	2023205952	
(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)			
(54) ARBEITSMASCHINE UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP	2022 11 09	2022179194	
(72) SATOH, Keisuke, Kanagawa,, 237-8555 (JP)			
(72) SHINATO, Ayano, Kanagawa,, 237-8555 (JP)			
(72) SHIBATA, Homare, Kanagawa,, 237-8555 (JP)			
E02F 9/22	DE E-1779096	2025 03 26	3800299
(86)	2020 10 01	2020199599	
(73) Liebherr-Werk Bischofshofen GmbH, 5500 Bischofshofen, Dr.-Hans-Liebherr-Straße 4 (AT)			
(54) ARBEITSGERÄT, INSBESONDERE RADLADER			
(30) DE	2019 10 01	102019126439	
(72) Wimmer, Andreas, 5760 Saalfelden, Anton-Wallner-Str. 7a (AT)			
(72) Ganitzer, Herbert, 5611 Grossarl, Auschulweg 36 (AT)			
(72) Grau, Robert, 89250 Senden, Riedweg 26 (DE)			
(72) Guter, Christian, 88453 Erolzheim, Kellmünzer Str. 27 (DE)			
(72) Zitterbart, Thomas, 89165 Dietenheim, Fesenmaierstr. 17 (DE)			
E02F 9/22	EN E-1779097	2025 03 26	3951097
(86) KR19004094	2019 04 05	2019922356	
(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)			
(54) HYDRAULISCHE MASCHINE			
(72) JUNG, Taerang, Yangsan-si Gyeongsangnam-do 50634, 101-602, 94, Yangju-ro (KR)			
(72) GWON, Sangmin, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51438, 104-203, 156, Oedongballim-ro, Uichang-gu (KR)			
(72) BAE, Sangki, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51449, 17-201, 106, Sinsa-ro, Seongsan-gu (KR)			
(72) KIM, Dongsoo, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51438, 107-102, 156, Oedongballim-ro, Uichang-gu (KR)			
E02F 9/24	EN E-1779098	2025 03 26	3922777
(86) JP20017246	2020 04 21	2020796273	
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)			
(54) ARBEITSMASCHINE			
(30) JP	2019 04 26	2019086384	
(72) HAGIWARA, Naoki, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP)			
(72) MIZOGUCHI, Kazuhiko, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP)			
(72) ANAHARA, Keiichirou, Tsuchiura-shi Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works Hitachi Construction Machinery Co., Ltd. 650, Kandatsumachi (JP)			
E02F 9/26	EN E-1779099	2025 03 26	3563003
(86) EP16078841	2016 11 25	2016801482	
(73) Sandvik Intellectual Property AB, 811 81 Sandviken (SE)			
(54) ÜBERWACHUNG DES BEFESTIGUNGSSTATUS VON BODENBEARBEITUNGSWERKZEUGEN AN SCHWEREN MASCHINEN			
(72) DARLINGTON, Bradley, Wellard Western Australia 6170, 31 Shaftesbury Way (AU)			
(72) KNOWLES, Bruce, Roleystone Western Australia 6111, 71 Brooks RD (AU)			
(72) SCHILD, Paul, Perth Western Australia 6156, 339 Preston point Rd Attadale (AU)			
(72) DALLARD, Bradley, Leeming Western Australia 6149, 13 Capill Corner (AU)			
E03C 1/00	EN E-1779100	2025 03 26	4263963
(86) EP21085917	2021 12 15	2021840477	
(73) Enduce AB, 90729 Umeå, Tvistevägen 47 (SE)			
(54) DUSCHBLAUFSYSTEM UND DUSCH- ODER DUSCHKABINE			
(30) SE	2020 12 16	2030364	
(72) HAGMAN, Henrik, 903 54 Umeå (SE)			

E03C 1/02 DE E-1779101 2025 03 26 **4308764**
(86) EP22054488 2022 02 23 2022707437

(73) Neoperl GmbH, 79379 Müllheim, Klosterrunsstr. 9-11 (DE)
(54) FLUIDISCHE AUSFLUSSEINHEIT SOWIE ZUGEHÖRIGE VERWENDUNGEN
(30) DE 2021 03 19 202021101419 U
(72) WILDFANG, Fabian, 79379 Müllheim (DE)
(72) WEIS, Christoph, 79379 Müllheim (DE)

E03C 1/06 DE E-1779102 2025 03 26 **3824144**
(86) EP19000203 2019 07 10 2019746433

(73) Grohe AG, 58653 Hemer, Postfach 13 61 (DE)
(54) WANDBEFESTIGUNG FÜR EINE BRAUSESTANGE
(30) DE 2018 07 20 102018117663
(72) VOREL, Thomas, 59757 Arnsberg, Zur Dombke 16 (DE)
(72) MAINKA, David, 58640 Iserlohn, Dahlbreite 20 (DE)

E03C 1/06 DE E-1779103 2025 03 26 **4172419**
(86) EP20068272 2020 06 29 2020736293

(73) Viega Technology GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, Viega Platz 1 (DE)
(54) BRAUSEHALTERUNGSSYSTEM FÜR EINEN BRAUSEKOPF, EIN ENTSPRECHENDES BRAUSESYSTEM, SOWIE VERWENDUNG DESSELBEN
(72) OBRIST, Roland, 7412 Scharans (CH)
(72) KNUPFER, Daniel, 7205 Zizers (CH)
(72) TRIET, Philipp, 7310 Bad Ragaz (CH)

E03D 11/14 DE E-1779104 2025 03 26 **3470587**
(86) 2018 09 24 2018000754

(73) GROHEDAL Sanitärsysteme GmbH, 32457 Porta Westfalica, Zur Porta 8-12 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES WCS AN EINER WAND UND WC-ANORDNUNG MIT EINER ENTSPRECHENDEN VORRICHTUNG
(30) DE 2017 10 16 102017009631
(72) Stahlhut, Ulrich, 32469 Petershagen, Bierderloh 4 (DE)

E03F 1/00 EN E-1779105 2025 03 26 **4298287**
(86) FI22050122 2022 02 24 2022707477

(73) Evac Oy, 02600 Espoo, Linnoitustie 6 A (FI)
(54) VAKUUM-DRAINAGEVORRICHTUNG MIT EINEM BUFFERSPEICHER
(30) US 2021 02 26 202163153976 P
(72) MONSON, Timothy W., Winnebago, Illinois 61088 (US)
(72) WALES, Matthew A., Beloit, Wisconsin 53511 (US)

E04B 1/82 EN E-1779106 2025 03 26 **4394141**
(86) 2023 11 18 2023210782

(73) Loctek Ergonomic Technology Corp., Ningbo, Zhejiang 315100, No. 588, Qihang South Road Yinzhou Economic Development Zone Zhangji Town Yinzhou District (CN)
(54) SCHALLDICHTES FACH FÜR BÜRO UND MONTAGEVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2022 12 31 202211739252
(30) CN 2023 05 26 202310615659
(72) XIANG, Lehong, Ningbo City 315100 (CN)
(72) WANG, Guangdong, Ningbo City 315100 (CN)
(72) ZHAO, Dajiang, Ningbo City 315100 (CN)
(72) WEI, Ruizhi, Ningbo City 315100 (CN)
(72) SHAO, Tongwang, Ningbo City 315100 (CN)
(72) JIN, Jiajie, Ningbo City 315100 (CN)
(72) GAO, Hang, Ningbo City 315100 (CN)

E04F 10/06 DE E-1779107 2025 03 26 **4317628**
(86) 2022 08 02 2022188326

(73) Weinor GmbH & Co. KG, 50829 Köln, Mathias-Brüggen-Strasse 110 (DE)
(54) VOLANT MIT LAGESENSOR
(72) Stawski, Karl-Heinz, 50769 Köln (DE)

E04F 13/06 DE E-1779108 2025 03 26 **4339393**
(86) 2022 09 15 2022195791

(73) Braun, Magdalena, 8132 Egg, Fischerstrasse 51 (CH)
(54) ANPUTZLEISTE SOWIE GEBÄUDE-ÜBERGANG
(72) Gebhard, Markus, 78234 Engen (DE)
(72) Meyer, Oliver C., 8207 Schaffhausen (CH)

E04F 13/08 DE E-1779109 2025 03 26 **4370755**
(86) EP22067712 2022 06 28 2022736259

(73) REHAU Industries SE & Co. KG, 95111 Rehau, Helmut-Wagner-Straße 1 (DE)
(54) WAND- UND/ODER DECKENVERKLEIDUNG
(30) DE 2021 07 13 202021103747 U
(72) BRENDEL, Tobias, 08547 Jößnitz (DE)
(72) SCHUMACHER, Reinhard, 95444 Bayreuth Bayreuth (DE)

E04F 15/02 EN E-1779110 2025 03 26 **4374025**
(86) EP22070234 2022 07 19 2022743508

(73) I4F LICENSING NV, 2300 Turnhout, Industriedijk 19 (BE)
(54) MEHRZWECKFLIESENSYSTEM UND FLIESENBELAG
(30) NL 2021 07 19 2028776
(72) BOUCKÉ, Eddy Alberic, 2300 Turnhout (BE)
(72) DEVOS, Pieter Renaat Karel, 8851 Koolskamp (BE)

E04F 21/165 DE E-1779111 2025 03 26 **4365388**
(86) 2022 11 03 2022205294

(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) GLÄTTWERKZEUG ZUR NACHBEARBEITUNG VON EINER MIT EINER FUGENMASSE GEFÜLLTEN FUGE
(72) Rushe, Peter, 40589 Düsseldorf (DE)
(72) Ruthe-Steinsiek, Kai, 40223 Düsseldorf (DE)
(72) Wolf, Karsten, 40589 Düsseldorf (DE)

E04G 21/04 DE E-1779112 2025 03 26 **4367347**
(86) EP22067917 2022 06 29 2022738466

(73) Putzmeister Engineering GmbH, 72631 Aichtal, Max-Eyth-Strasse 10 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHEN EINSTELLEN EINER VERÄNDERBAREN MASTSTELLUNG EINES VERSTELLBAREN VERTEILERMASTS EINER BAU- UND/ODER DICKSTOFFPUMPENVORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) DE 2021 07 06 102021207092
(72) STEINWANDEL, Alexander, 72770 Reutlingen (DE)
(72) REISER, Lukas, 73770 Denkendorf (DE)

E04G 25/06 FR E-1779113 2025 03 26 **4227478**
(86) 2022 02 10 2022290005

(73) MACC, 86104 Châtelleraut Cedex, 9 rue des Frères Lumière Zone Industrielle du Sanital CS 50427 (FR)
(54) VERRIEGELBARE STÜTZE DURCH AUTOMATISCH BETÄTIGBARE SYSTEM
(72) Cupif, Bertrand, 86104 Châtelleraut (FR)
(72) Beguier, Emmanuel, 86104 Châtelleraut (FR)

E04H 15/08 DE E-1779114 2025 03 26 **4010549**
(86) EP19080533 2019 11 07 2019802131

(73) Bent GmbH, 41748 Viersen, Schiefbahnner Str. 12 (DE)
(54) ADAPTERELEMENT UND BAUKASTENSYSTEM
(72) ZEMKE, Marko, 44805 Bochum, Harpener Hellweg 118 (DE)
(72) BLUM, Werner, 50825 Köln, Gottfried-Daniels-Straße 52 (DE)

E05D 3/02 EN E-1779115 2025 03 26 **4306752**
(86) 2023 07 11 2023184702

(73) C.M.I. Cerniere Meccaniche Industriali S.r.L., 40053 Valsamoggia (BO), Via 2 Agosto 1980, 1/D Loc. Crespellano (IT)
(54) SCHARNIERVORRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINER ZIERPLATTE
(30) IT 2022 07 12 202200014662
(72) TERENCE, Emanuele, 40050 Sala Bolognese (BO) (IT)
(72) PIZZI, Federico, 40069 Zola Predosa (BO) (IT)
(72) TROTTA, Leonardo Trotta, 40053 Valsamoggia (BO) (IT)

E05D 5/14 DE E-1779116 2025 03 26 **3584396**
(86) 2019 06 04 2019178269

(73) Aug. Winkhaus SE & Co. KG, 48291 Telgte, August-Winkhaus-Str. 31 (DE)
(54) LAGERUNG FÜR EINEN FLÜGEL AN EINEM RAHMEN
(30) DE 2018 06 19 102018209872
(72) Kushtilov, Boyko, 48159 Münster, Holunderweg 26 (DE)

E05F 1/10 DE E-1779117 2025 03 26 **4217574**
(86) EP21076322 2021 09 24 2021783232

(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(54) ANTRIEBSEINRICHTUNG ZUM BEWEGEN EINES FLÜGELS
(30) DE 2020 09 25 102020125102
(72) JAEHNKE, Jan-Hendrik, 58256 Ennepetal (DE)
(72) BALK, Thomas, 58256 Ennepetal (DE)
(72) BUSCH, Sven, 58256 Ennepetal (DE)
(72) WAGNER, Martin, 58256 Ennepetal (DE)
(72) VOM BROCKE, Jan Eric, 58256 Ennepetal (DE)

E05F 3/10 EN E-1779118 2025 03 26 **3329076**
(86) GB16052325 2016 07 28 2016747582

(73) Bard 1 Ltd, Cardiff, South Glamorgan CF10 3ZF, Dumfries House Dumfries Place (GB)
(54) TÜRSCHLIESSER
(30) GB 2015 07 28 201513274
(72) ASTON, Richard, Alcester, Warwickshire B49 6ES, Tything Road Arden Forest Industrial Estate (GB)

E05F 15/60 **EN E-1779119** 2025 03 26 **3592931**
(86) EP18055392 2018 03 06 2018711848
(73) Assa Abloy Entrance Systems AB, 261 22 Landskrona, Box 131 (SE)
(54) VERBUNDENES EINTRITTSYSTEM
(30) SE 2017 03 07 1730060
(72) DREYER, Roger, 23791 Bjärred, Östra Kannikvägen 2 (SE)

E06B 1/68 **DE E-1779120** 2025 03 26 **3822446**
(86) 2020 09 17 2020196770
(73) Protektorwerk Florenz Maisch GmbH & Co. KG, 76571 Gaggenau, Viktoriastrasse 58 (DE)
(54) PROFILELEMENT
(30) DE 2019 09 18 102019125064
(72) Kärst, Matthias, 76437 Rastatt, Karl-Stier-Straße 7 (DE)

E06B 3/263 **EN E-1779121** 2025 03 26 **4039932**
(86) KR19010601 2019 08 20 2019942578
(73) Filobe Co., Ltd., Gyeongsan-si, Gyeongsangbuk-do 38465, 31-16, Gongdan 7-ro, Jillyang-eup (KR)
(54) WÄRMEDÄMMUNGSKONSTRUKTION IM SEITENBEREICH, IN DEM SICH BEI SCHIEBEFENSTERSYSTEMEN DER ZWEISEITIG TRAGENDE FENSTERFLÜGEL MIT DEM TÜRRAHMEN ÜBERLAPPT
(72) LEE, Kwang-Seog, Daegu 41523, 103-1902, 173, Bokhyeon-ro Buk-gu (KR)

E06B 3/58 **DE E-1779122** 2025 03 26 **3741947**
(86) 2020 05 11 2020173947
(73) Holzbau Schmid GmbH & Co. KG, 73099 Adelberg, Ziegelhau 1-4 (DE)
(54) TRENNWAND ZUR BILDUNG EINES BRANDABSCHNITTS IN RÄUMEN VON GEBÄUDEN
(30) DE 2019 05 20 202019102844 U
(72) Schmid, Martin, 73660 Urbach, Größenwiesenweg 15 (DE)

E06B 3/90 **DE E-1779123** 2025 03 26 **3933161**
(86) 2021 07 01 2021183158
(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(54) KARUSSELLTÜR MIT LICHTSIGNALFUNKTION
(30) DE 2020 07 01 102020117345
(72) Wulbrandt, Tim, Lüdinghausen (DE)
(72) Fabri, Daniel, Schwerte (DE)
(72) Yiqun, Sun, Shangai (CN)
(72) Ping Ooi, Boon, Singapur (SG)
(72) Scheu Gen. Mecker, Michael, Rösrath (DE)

E06B 5/16 **EN E-1779124** 2025 03 26 **4234871**
(86) KR21015725 2021 11 02 2021886982
(73) SPE Co., Ltd, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13101, 37, Sinchon-ro, Sujeong-gu (KR)
(54) GEBÄUDEINTERNES RAUCHKONTROLLSYSTEM MIT ZUGANGSPFADINSTALLATION
(30) KR 2020 11 02 20200144430
(72) KIM, Sung Woo, Osan-si, Gyeonggi-do 18132 (KR)

E06B 7/086 **DE E-1779125** 2025 03 26 **3954855**
(86) 2020 08 11 2020190479
(73) Kehrler Stebler AG Metallbau, 4702 Oensingen, Südringstrasse 6 (CH)
(54) LAMELLENFENSTER MIT ABDECKUNGSVORRICHTUNG
(72) Stebler, Markus, 3011 Bern (CH)

E06B 9/04 **EN E-1779126** 2025 03 26 **4291747**
(86) US22026546 2022 04 27 2022724975
(73) Kidco, Inc., Vernon Hills, IL 60061, 880 Corporate Woods Parkway (US)
(54) TORANORDNUNG UND KIT
(72) KAISER, Daniel, Cape Coral, Florida 33914 (US)
(72) KAISER, Kenneth, Cape Coral, Florida 33914 (US)

E06B 9/17 **EN E-1779127** 2025 03 26 **4242411**
(86) 2020 12 30 2023183122
(73) Alpac S.r.l., 36015 Schio (VI), Via Lago di Costanza, 27 (IT)
(54) PORTALRAHMENSTRUKTUR ZUR FERTIGSTELLUNG UND AUSSTATTUNG EINER ÖFFNUNG EINER AUSSENWAND EINES GEBÄUDES
(72) DALLA VIA, Luciano, 36015 Schio (VI) (IT)

E06B 9/24 **EN E-1779128** 2025 03 26 **4314468**
(86) US21023587 2021 03 23 2021718998
(73) Hunter Douglas, Inc., New York, NY 10036, 55 West 46th Street, 27th Floor (US)
(54) BELEUCHTETE ABDECKUNG FÜR EINE ARCHITEKTONISCHE STRUKTUR
(72) CHURCH, Coty, Broomfield, CO 80020 (US)
(72) SIEBENALLER, Michael J., Broomfield, CO 80020 (US)
(72) DANN, Kevin M., Broomfield, CO 80020 (US)
(72) WHITE, Christopher M., Broomfield, CO 80020 (US)

E06B 9/68 **FR E-1779129** 2025 03 26 **4295008**
(86) EP22054230 2022 02 21 2022706840
(73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50, avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) ELEKTROMECHANISCHER AKTUATOR, MOTORISIERTE ANTRIEBSVORRICHTUNG MIT SOLCH EINEM ELEKTROMECHANISCHEN AKTUATOR UND ABDECKVORRICHTUNG MIT SOLCH EINER MOTORISIERTEN ANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) FR 2021 02 22 2101691
(72) ROBERT, Hélène, 74300 Cluses (FR)
(72) SCHUEHMACHER, Cyril, 74300 Cluses (FR)
(72) RAMOS, Joël, 74300 Cluses (FR)

E21B 1/00 **EN E-1779130** 2025 03 26 **4162141**
(86) SE21050455 2021 05 12 2021727619
(73) Epiroc Rock Drills Aktiebolag, 701 91 Örebro (SE)
(54) PROCEDE ET SYSTEME DE DIAGNOSTIC D'UN ACCUMULATEUR DANS UN CIRCUIT HYDRAULIQUE
(30) SE 2020 06 08 2050667
(72) PERSSON, Martin, 702 85 Örebro (SE)
(72) JAKOBSSON, Erik, 719 95 Vintrosa (SE)

E21B 4/00 **EN E-1779131** 2025 03 26 **3931421**
(86) US20020401 2020 02 28 2020766044
(73) Boart Longyear Company, Salt Lake City, Utah 84119, 2455 South 3600 West (US)
(54) HOCHGESCHWINDIGKEITSBOHRSYSTEM UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2019 03 01 201962812730 P
(72) DRENTH, Christopher L., Burlington, ON L7P 4V2, 2311 Hoover Court (CA)

E21B 7/00 **EN E-1779132** 2025 03 26 **4058651**
(86) US20060451 2020 11 13 2020820020
(73) Hypersciences, Inc., Spokane, WA 99202, 2311 E Main Ave, Suite 200 (US)
(54) PROJEKTILGESTÜTZTES BOHRSYSTEM
(30) US 2019 11 15 201962936280 P
(30) US 2020 02 18 202062978166 P
(30) US 2020 11 12 202017096435
(72) RUSSELL, Mark C., Spokane WA 99202 (US)

E21B 7/24 **EN E-1779133** 2025 03 26 **3966416**
(86) US20031494 2020 05 05 2020801890
(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)
(54) HOCHDRUCKBOHRANORDNUNG
(30) US 2019 05 06 201962843653 P
(72) JOHNSON, Eric, Sugar Land, Texas 77498, 14114 Ragus Lake Dr. (US)
(72) BAILEY, Phillip, Katy, Texas 77493, Schlumberger 23400 Colonial Parkway (US)
(72) NOBRE, Daniel, Neuquen, 8300, Schlumberger Ruta Nac. 22 y Tte. 1ro. Solalique (AR)
(72) WEERASINGHE, Nalin, Katy, Texas 77493, Schlumberger 23400 Colonial Parkway (US)

E21B 17/042 **EN E-1779134** 2025 03 26 **3767068**
(86) 2013 09 13 2020180399
(73) Boart Longyear Company, Salt Lake City, Utah 84119, 2455 South 3600 West (US)
(54) BOHRSTRANGKOMPONENTEN MIT MULTIGEWINDEVERBINDUNGEN
(30) US 2012 09 13 201261700401 P
(72) Drenth, Christopher L, Draper, UT 84020, 14123 Stone Canyon Drive (US)

E21B 19/02 **EN E-1779135** 2025 03 26 **4028630**
(86) US20053398 2020 09 30 2020879225
(73) Oceaneering International, Inc., Houston, TX 77086, 5875 North Sam Houston Parkway West Suite 400 (US)
(54) SYSTEM ZUR STEUERUNG EINES GEWICKELTEN ROHRSTRANGES IN OFFENEN GEWÄSSERN
(30) US 2019 10 21 201962924045 P
(72) CARLSEN, Torleif, 4337 Sandnes, Svilandveien 201 (NO)

E21B 19/15 **EN E-1779136** 2025 03 26 **4022161**
(86) US20048598 2020 08 28 2020857907
(73) Ensco International Incorporated, Houston, Texas 77057, 5847 San Felipe Suite 3300 (US)
(54) KOMPENSIERTER BOHRBODEN
(30) US 2019 08 29 201962893741 P
(72) VU, Van Van, Houston, Texas 77057, Ensco International Incorporated 5847 San Felipe, Suite 3300 (US)

E21B 23/02 **EN E-1779137** 2025 03 26 **4417781**
(86) 2023 02 17 2023157147
(73) Azmey, Adel, Tomball, TX 77377, 17910 Bella Ava Drive (US)
(54) DICHTUNGSWERKZEUG FÜR EINEN GESPULTEN ROHRMESSSTECKER
(72) LAMONT, Paul, Aberdeen (GB)
(72) AZMEY, Adel, Tomball, TX 77377 (US)

E21B 23/03	EN E-1779138	2025 03 26	4143413
(86) US21030492	2021 05 03	2021799493	
(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR POSITIONIERUNG EINER SCHALTPROFILGEOMETRIE			
(30) US 2020 05 02 202063019266 P			
(72) LAPLANE, Clement, Houston, Texas 77041 (US)			
(72) DURAND, Benjamin Jean Yvon, Sugar Land, Texas 77478 (US)			
(72) MAUCHIEN, Thomas, Sugar Land, Texas 77478 (US)			
(72) OLIVIO, Amanda, Sugar Land, Texas 77478 (US)			
(72) CHRISTA, Brandon, Sugar Land, Texas 77478 (US)			
E21B 33/068	EN E-1779139	2025 03 26	3980625
(86) US19035298	2019 06 04	2019932100	
(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)			
(54) ABPUMPEINSATZWERKZEUG UND ANORDNUNG			
(72) QUERO, Philippe, Houston, Texas 77041, 5330 Indian Shores Lane (US)			
(72) BIVENS, Eric, Littleton, Colorado 80123, 6358 S. Wolff Ct. (US)			
E21B 41/00	EN E-1779140	2025 03 26	4100620
(86) US21070121	2021 02 03	2021708902	
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, 1 Eastern Avenue (SA)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ECHTZEIT-OFFSHORE-FAKELÜBERWACHUNG IN BOHRSCHEFFEN			
(30) US 2020 02 03 202016779835			
(72) ASFAHANI, Khaled, Dhahran, Saudi Arabian Oil Company C-WC-957, Floor 9, West Wing Al-Midra Tower Building (Bldg. 3304) (SA)			
(72) QASEM, Ali, Dhahran, Saudi Arabian Oil Company C-WC-986-B, Floor 9, West Wing Al-Midra Tower Building (Bldg. 3304) (SA)			
(72) AL-GHAMDI, Adel, Dhahran, Saudi Arabian Oil Company C-WC-986-B, Floor 9, West Wing Al-Midra Tower Building (Bldg. 3304) (SA)			
E21B 47/00	EN E-1779141	2025 03 26	3755880
(86) GB19050289	2019 02 04	2019710462	
(73) E.V. Offshore Limited, Norwich NR3 2BT, EV Technology Centre 19 Frensham Road (GB)			
(54) SCHÄTZUNG DER INSPEKTIONSWERKZEUGGESCHWINDIGKEIT UND -TIEFE			
(30) GB 2018 02 21 201802808			
(72) HELMORE, Steven, Banchory, Aberdeenshire AB31 5ZU, Banchory Business Centre, Burn O'Bennie Road (GB)			
(72) SCOTT, Christopher, Norwich NR3 2BT, EV Technology Centre, 19 Frensham Road (GB)			
(72) THURSBY, Jonathan, Norwich NR3 2BT, EV Technology Centre, 19 Frensham Road (GB)			
(72) BROWN, Philip, Norwich NR3 2BT, EV Technology Centre, 19 Frensham Road (GB)			
(72) LOUDEN, Fraser, Aberdeen AB23 8GD, Unit 4, Energy Development Centre Claymore Drive (GB)			
(72) TYMONS, Tobben, Aberdeen AB23 8GD, Unit 4, Energy Development Centre Claymore Drive (GB)			
E21B 47/135	EN E-1779142	2025 03 26	3390777
(86) US16062778	2016 11 18	2016876324	
(73) Baker Hughes Holdings LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)			
(54) KOMMUNIKATION MIT VERTEILTEN AKUSTIKMESSSYSTEMEN			
(30) US 2015 12 14 201562267029 P			
(72) LEE, Erik N., Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)			
(72) HOWARD, Jesse J., Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US)			
E21B 47/14	EN E-1779143	2025 03 26	4048863
(86) US20057344	2020 10 26	2020880242	
(73) ConocoPhillips Company, Houston, Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway (US)			
(73) Pipelines 2 Data (P2D) Limited, Aberdeen, Aberdeenshire AB12 3SN, 3 Minto Place Altens (GB)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ANALYSIEREN DER GEHÄUSEBINDUNG IN EINEM BOHRLOCH UNTER VERWENDUNG VON RADIALER ABTASTUNG			
(30) US 2019 10 25 201962926228 P			
(30) US 2019 10 25 201962926243 P			
(30) US 2020 05 29 202063032240 P			
(30) US 2020 10 20 202063094258 P			
(72) STEEL, Geoff, Aberdeen AB12 3SN, c/o Pipelines 2 Data (P2D) Limited 3 Minto Place, Altens (GB)			
(72) WALSH, Mark, Aberdeen AB12 3SN, c/o Pipelines 2 Data (P2D) Limited 3 Minto Place, Altens (GB)			
(72) MAYO, Stephen John, Aberdeen AB12 3SN, c/o Pipelines 2 Data (P2D) Limited 3 Minto Place, Altens (GB)			
E21D 9/10	DE E-1779144	2025 03 26	4330519
(86) EP22076333	2022 09 22	2022792805	
(73) HERRENKNECHT AKTIENGESSELLSCHAFT, 77963 Schwanau, Schlehenweg 2 (DE)			
(54) TUNNELBOHRMASCHINE UND VERFAHREN ZUM VORTREIBEN EINES TUNNELS MIT EINER TUNNELBOHRMASCHINE			
(30) DE 2021 10 08 102021126200			
(72) WEHRMEYER, Gerhard, 77963 Schwanau (DE)			
(72) NATHANSON, Emil, 77948 Friesenheim (DE)			
(72) TRÖNDLE, Johannes, 77933 Lahr/Schwarzwald (DE)			

F01C 9/00	EN E-1779145	2025 03 26	4056804
(86)	2019 02 15	2022159775	
(73) FETU LIMITED, Elland, West Yorkshire HX5 9HH, The Wharf, (GB)			
(54) THERMODYNAMISCHE VORRICHTUNG			
(30) GB 2018 02 27 201803181			
(72) FENTON, Jonathan, Bradford, BD12 9AQ (GB)			
F01C 21/02	EN E-1779146	2025 03 26	3819462
(86)	2020 10 15	2020202008	
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)			
(54) VERDICHTER			
(30) KR 2019 11 05 20190140320			
(72) KIM, Taekyoung, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
(72) LEE, Kyungho, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
(72) KIM, Cheolhwan, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
F01C 21/08	EN E-1779147	2025 03 26	3770378
(86)	2020 05 25	2020176271	
(73) LG Electronics Inc., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)			
(54) ROTATIONSVERDICHTER			
(30) KR 2019 07 24 20190089583			
(72) KIM, Ki Sun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
(72) LEE, Sangha, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
(72) LEE, Jaeyeol, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
F01D 5/00	EN E-1779148	2025 03 26	3663515
(86)	2019 12 06	2019214096	
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)			
(54) WARTUNGSVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN TURBINENANORDNUNGEN			
(30) US 2018 12 06 201816212102			
(72) LIPKIN, Don Mark, Niskayuna, NY 12309, c/o GENERAL ELECTRIC COMPANY 1 Research Circle (US)			
(72) DANKO, Todd William, Niskayuna, NY 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)			
(72) ZAJKOWSKI, Mark John, Niskayuna, NY 12309, c/o General Electric Company 1 Research Circle (US)			
F01D 5/02	EN E-1779149	2025 03 26	4036372
(86)	2022 02 01	2022154633	
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)			
(54) ROTORAUSWUCHTANORDNUNG			
(30) US 2021 02 02 202117165247			
(72) DI PAOLA, Franco, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)			
(72) LEGHZAOUNI, Othmane, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)			
(72) STOCCO, Thierry, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)			
F01D 5/16	EN E-1779150	2025 03 26	4212702
(86)	2022 12 21	2022215491	
(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)			
(54) VIBRATIONSDÄMPFUNGSELEMENT FÜR EIN VIBRATIONSDÄMPFUNGSSYSTEM FÜR EINE TURBINENLEITSCHAUFEL ODER EINE TURBINENLAUFSCHAUFEL UND VIBRATIONSDÄMPFUNGSSYSTEM FÜR EINE TURBINENLEITSCHAUFEL ODER EINE TURBINENLAUFSCHAUFEL			
(30) US 2022 01 12 202217574084			
(72) SNIDER, Zachary John, Greenville, 29615 (US)			
(72) DELVAUX, John McConnell, Greenville, 29615 (US)			
F01D 5/18	EN E-1779151	2025 03 26	4328424
(86)	2020 02 07	2024150336	
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)			
(54) TURBINENSCHAUFELHINTERKANTENKÜHLZUFUHR			
(30) US 2019 02 08 201962802987 P			
(72) LoRICCO, Nicholas M., Suffield, 06078 (US)			
(72) JARIWALA, Parth, Austin, 78745 (US)			
(72) SCHNEIDER, Alex J., Manchester, 06042 (US)			
(72) TELLER, Bret M., Meriden, 06450 (US)			
(72) GLEINER, Matthew S., Redondo Beach, 90278 (US)			
(72) MORTON, Jeffrey T., Manchester, 06040 (US)			
F01D 5/30	EN E-1779152	2025 03 26	4234516
(86)	2021 01 18	2023172441	
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)			
(54) ROTORANORDNUNG FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK			
(30) US 2020 01 17 202062962620 P			
(30) US 2020 01 17 202062962640 P			
(30) US 2020 01 17 202062962628 P			
(30) US 2020 01 17 202062962635 P			
(30) US 2020 01 17 202062962636 P			
(30) US 2020 02 20 202016796205			
(72) ROBERGE, Gary D., Tolland, 06084 (US)			

F01D 25/12 **EN E-1779153** 2025 03 26 **4299881**
(86) 2023 06 16 2023179896
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SCHAUFELANORDNUNG FÜR ROTIERENDE AUSRÜSTUNG
(30) US 2022 06 17 202263353344 P
(72) MASTRO, Jacob P., Glastonbury, 06033 (US)
(72) FORGETTE, Kyle L., West Hartford, 06107 (US)
(72) DEVAUX, Daniel K., Wethersfield, 06109 (US)

F01M 5/00 **EN E-1779154** 2025 03 26 **4249734**
(86) 2022 03 23 2022163813
(73) Powertrain Engineering Sweden AB, 418 78 Göteborg, Gunnar Engellaus Väg PVV (SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM VORWÄRMEN MINDESTENS EINES KOLBENS EINES VERBRENNUNGSMOTORS
(72) BOVO, Mirko, 405 31 Göteborg (SE)
(72) BÅSTEDT, Peter, 405 31 Göteborg (SE)

F01M 13/04 **EN E-1779155** 2025 03 26 **4430283**
(86) EP23053837 2023 02 16 2023706306
(73) Grimaldi Development AB, 131 26 Nacka Strand, Box 1134 (SE)
(54) KURBELGEHÄUSENTLÜFTUNGSSYSTEM
(30) SE 2022 02 25 2250255
(72) ZITAROSA, Francesco, 89255 Illertissen (DE)
(72) ERDMANN, Christoph, 89075 Ulm (DE)
(72) INGE, Claes, 131 72 Nacka (SE)
(72) FRANZÉN, Peter, 124 76 Bandhagen (SE)
(72) HÄGGMARK, Carl Petrus, 187 51 Täby (SE)
(72) KARLSSON, Dan Övind, 147 91 Grödinge (SE)

F01N 1/08 **EN E-1779156** 2025 03 26 **4092254**
(86) 2022 03 18 2022162888
(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
(54) SATTELFahrZEUG MIT ABGASVORRICHTUNG
(30) JP 2021 05 19 2021084683
(72) YAMASHITA, Kohei, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 432-8611 (JP)

F01N 3/022 **DE E-1779157** 2025 03 26 **3877633**
(86) EP19080479 2019 11 07 2019801525
(73) Umicore AG & Co. KG, 63457 Hanau-Wolfgang, Rodenbacher Chaussee 4 (DE)
(54) KATALYTISCH AKTIVER PARTIKELFILTER MIT HOHER FILTRATIONSEFFIZIENZ
(30) DE 2018 11 08 102018127955
(72) FOERSTER, Martin, 63654 Büdingen, An der Schildwache 26 (DE)
(72) KOCH, Juergen, 63457 Hanau, Heinrich-Boell-Weg 11 (DE)
(72) GENSCH, Manuel, 63743 Aschaffenburg, Medicusstr. 51 (DE)
(72) DEIBEL, Naina, 64319 Pfungstadt, Sudetenstrasse 17 (DE)
(72) OLTERS DORF, Antje, 79102 Freiburg, Hindenburgstr. 12 (DE)
(72) SCHOENHABER, Jan, 64287 Darmstadt, Heinrich-Fuhr-Str. 19 (DE)

F01N 3/04 **EN E-1779158** 2025 03 26 **4088013**
(86) US21012125 2021 01 04 2021738662
(73) Power Solutions International, Inc., Wood Dale, IL 60191, 201 Mittel Drive (US)
(54) FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTE VERTEILER UND MOTORSYSTEME
(30) US 2020 01 06 202062957681 P
(30) US 2020 04 22 202016855990
(72) XYKIS, Constantine, Wood Dale, IL 60191, 201 Mittel Drive (US)
(72) DAMICO, Mark, Wood Dale, IL 60191, 201 Mittel Drive (US)
(72) KASPER, Dan, Wood Dale, IL 60191, 201 Mittel Drive (US)
(72) STOCKWELL, Patrick, Wood Dale, IL 60191, 201 Mittel Drive (US)
(72) HORNER, Joshua, Wood Dale, IL 60191, 201 Mittel Drive (US)

F01N 3/20 **EN E-1779159** 2025 03 26 **4183987**
(86) 2021 11 22 2021209443
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) ABGASSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABLEITUNG DER NOX-KONZENTRATION AM MOTORAUSGANG
(72) LUNDBERG, Christer, 144 64 Rönninge (SE)

F01N 3/20 **EN E-1779160** 2025 03 26 **4191032**
(86) 2021 12 02 2021212104
(73) Volvo Car Corporation, 40531 Göteborg (SE)
(54) ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM VORHEIZEN EINES KATALYTISCHEN KONVERTERS
(72) Sandberg, Peter, 417 43 Göteborg (SE)
(72) Laurell, Mats, 413 17 Göteborg (SE)
(72) Löfgren, Niklas, 431 59 Mölndal (SE)

F01N 3/28 **EN E-1779161** 2025 03 26 **3959425**
(86) SE20050403 2020 04 21 2020795735
(73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE)
(54) EMISSIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM GEWINDEDEMONTAGEELEMENT
(30) SE 2019 04 23 1950495
(72) JONSSON, Gustav, 15147 Södertälje, Silverstigen 8 (SE)
(72) HALILOVIC, Amir, 151 87 Södertälje, Granparksvägen 10 (SE)
(72) LARSSON, Oscar, 178 34 Ekerö, Växthusvägen 43 (SE)

F01N 13/00 **EN E-1779162** 2025 03 26 **4279716**
(86) 2023 05 12 2023173154
(73) Yanmar Holdings Co., Ltd., Osaka, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
(54) ABGASSYSTEM
(30) JP 2022 05 18 2022081851
(30) JP 2022 12 20 2022203573
(72) ITO, Kazuhisa, Hyogo (JP)
(72) FUKUI, Yoshinori, Osaka (JP)
(72) HAMAOKA, Shunji, Osaka (JP)
(72) UEHARA, Hiroshi, Osaka (JP)
(72) NAKAI, Masato, Hyogo (JP)

F01P 7/04 **EN E-1779163** 2025 03 26 **4015792**
(86) 2020 12 17 2020215169
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM KÜHLEN VON KOMPONENTEN EINES SCHWERLASTELEKTROFAHRZEUGS
(72) LIMA, Marcos, 422 50 Göteborg (SE)
(72) AARTS, Marcel, 448 33 Floda (SE)

F01P 7/16 **DE E-1779164** 2025 03 26 **3935269**
(86) EP20052796 2020 02 05 2020704799
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) KÜHLMITTELKREISLAUF IN EINEM FAHRZEUG
(30) DE 2019 03 05 102019105505
(72) SCHNEIDER, Florian, 82223 Eichenau, Fruehlingsstr. 52 (DE)
(72) BUECHERL, Philipp, 92546 Schmidgaden, Lindenweg 4 (DE)

F02B 25/04 **DE E-1779165** 2025 03 26 **4019751**
(86) 2021 04 13 2021168069
(73) WinGD AG, 8400 Winterthur, Schützenstrasse 3 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GROSSDIESELMOTORS, SOWIE GROSSDIESELMOTOR
(30) CN 2020 12 23 202011537492
(72) Ott, Marcel, Pudong New District Shanghai, 201206 (CN)
(72) Zhongxiao, Wang, Pudong New District Shangha, 200129 (CN)

F02B 37/10 **EN E-1779166** 2025 03 26 **4089270**
(86) 2022 04 13 2022168107
(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) ELEKTRISCHE LADEDRUCKREGELUNG FÜR TURBOLADER
(30) US 2021 05 14 202117321010
(72) Robert Uchanski, Michael, Torrance, 90504 (US)
(72) Maniar, Malay, Torrance, 90504 (US)
(72) Love, Andrew, Torrance, 90504 (US)
(72) Zecchetti, Daniele, Torrance, 90504 (US)
(72) Yim, Jungsik, Torrance, 90504 (US)

F02B 37/18 **EN E-1779167** 2025 03 26 **3299602**
(86) 2017 09 15 2017191498
(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) VERBINDUNG FÜR EIN ABGASUMGEHUNGSVENTIL EINES MEHRSTUFIGEN TURBOLADERS
(30) US 2016 09 22 201615273595
(72) GENIN, Emeric, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) RUFFINONI, Marylene, 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)
(72) PERRIN, Jean-Luc, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) GROVES, Chris, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) MARSAL, Damien, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)

F02B 37/18 (86)	EN E-1779168 2022 07 29	2025 03 26 2022187742	4144968
(73) MAZDA MOTOR CORPORATION, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinch, Fuchu-cho Aki-gun (JP) (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN MIT ZWEI AUSLASSVENTILEN PRO ZYLINDER AUSGESTATTETEN UND AUFGEADENEN MOTOR (30) JP 2021 08 30 2021140471 (72) HORII, Hideya, Aki-gun, Hiroshima (JP) (72) HATABU, Atsuhio, Aki-gun, Hiroshima (JP)			
F02C 3/22 (86)	EN E-1779169 2022 09 02	2025 03 26 2022193789	4198281
(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US) (54) SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES VERDÜNNUNGSMITTELS FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK (30) US 2021 12 20 202117645115 (72) HART, Richard, Niskayuna, 12309-1027 (US) (72) HONG, Seung-Hyuck, Niskayuna, 12309-1027 (US)			
F02C 3/22 (86)	EN E-1779170 2023 06 30	2025 03 26 2023182903	4303414
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US) (54) SYSTEM ZUR UNTERDRÜCKUNG VON KONDENSSTREIFEN (30) US 2022 07 08 202217860445 (72) OWOEYE, Eyitayo James, Niskayuna, 12309 (US)			
F02C 3/22 (86)	EN E-1779171 2021 07 05	2025 03 26 2021183778	4116555
(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5400 Baden, Haselstrasse 18 (CH) (54) NACHRÜSTVERFAHREN FÜR EINE GASTURBINE (72) CIANI, Andrea, 8057 ZÜRICH (CH) (72) PENNELL, Douglas, 5210 WINDISCH (CH) (CH) (72) GRANET, Victor, 5430 WETTINGEN (CH)			
F02C 6/00 (86)	EN E-1779172 2020 07 24	2025 03 26 2020187728	3770398
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) STARTSTEUERUNG EINES HYBRIDGASTURBINENMOTORS (30) US 2019 07 25 201962878439 P (72) TERWILLIGER, Neil, Meriden, CT 06450, 126 Dodleg Drive (US) (72) COLLOPY, Garry, Vemon, CT 06066, 49 Brookview Drive (US)			
F02C 6/08 (86)	EN E-1779173 2022 05 10	2025 03 26 2022172654	4089272
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA) (54) FLUIDSYSTEM FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR (30) US 2021 05 13 202117319240 (72) MIRMOHAMMADI GHOOJDI, Tahereh, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)			
F02C 7/08 (86) EP22051883	FR E-1779174 2022 01 27	2025 03 26 2022701657	4291764
(73) IFP Energies nouvelles, 92500 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue de Bois-Préau (FR) (54) VERBRENNUNGSSYSTEM MIT EINER ROHRBRENNKAMMER UND EINEM RINGFÖRMIGEN WÄRMETAUSCHER (30) FR 2021 02 15 2101427 (72) AMBRAZAS, Didier, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR) (72) LECHARD, Christophe, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR) (72) MICHEL, Jean-Baptiste, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR) (72) THIRIOT, Julien, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR) (72) VIOT, Pierre, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX (FR)			
F02C 7/14 (86)	EN E-1779175 2020 02 05	2025 03 26 2020155717	3795811
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) MOTORZAPFLUFTLEITUNG IN EINE WÄRMETAUSCHERLEITUNG (30) US 2019 02 06 201916269151 (72) ZYSMAN, Steven H., Amston, CT 06231, 65 Old Daniels Ln. (US) (72) BLUME, Karl D., Hebron, CT 06248, 148 Joel Dr. (US) (72) ANDERSON, James H., Vernon, CT 06066, 125 South Street, Apt. no.365 (US) (72) TEUFUL, Holly, Salt Lake City, UT 84105, 1021 S. Lake St. (US) (72) CLAUSON, Jesse W., Agawam, MA 01001, 161 High Street (US) (72) CAMPBELL, Xiaojun, East Hampton, CT 06424, 10 Nutmeg Ln. (US) (72) TAYLOR, William O., Bloomfield, CT 06002, 700 Bloomfield Avenue, Apt. 305 (US) (72) KAISER, Graham A., Manchester, CT 06040, 33 Scarborough Rd. (US) (72) MILENKOVIC, Karl, West Palm Beach, FL 33401, 300 S. Australian Ave. no.529 (US) (72) RHODES, Michael C., Vernon, CT 06066, 75 Hockanum Blvd., Unit 2512 (US) (72) DOLMA, Tsering, Hartford, CT 06103, 417 Church St., Apt no.203 (US)			

F02C 7/22 (86)	EN E-1779176 2019 12 03	2025 03 26 2019213153	3770401
(73) Collins Engine Nozzles, Inc., West Des Moines, IA 50265, 811 4th Street (US) (54) KRAFTSTOFFVERTEILER (30) US 2019 07 22 201916518240 (72) RYON, Jason A., Carlisle, Iowa 50047, 189 East School Street (US) (72) PROCIW, Lev ., Johnston, Iowa 50131, 6706 Hemingway Street (US) (72) ZINK, Gregory A., Des Moines, Iowa 50310, 3305 54th Street (US)			
F02C 7/232 (86)	EN E-1779177 2017 02 03	2025 03 26 2020153185	3667046
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) BRENNSTOFFBETÄTIGUNGSSYSTEM (30) US 2016 02 05 201615017138 (72) MARTUCCI, Angelo, East Hartford, CT Connecticut 06108, 400 Main Street (US) (72) DONAT, William, Manchester, CT Connecticut 06040, 39 Chilston Lane (US) (72) GRACE, Amy R., Ellington, CT Connecticut 06029, 90 Tripp Road (US) (72) BUSH, Thomas A., Connecticut 06066-4589, 18 Jen Drive Vernon Rockville (US) (72) HETTLER, Eric N., Rochester, NY New York 14607, 8 Prince Street no. 102 (US) (72) MCCORMICK, Kevin P., Auburn, NY New York 13021, 11 Hillside Terr (US)			
F02C 7/32 (86) FR21050294	FR E-1779178 2021 02 18	2025 03 26 2021711615	4111042
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR) (54) BYPASSTURBINENMASCHINE MIT MINDESTENS EINEM ZUBEHÖR ODER AUSSTATTUNGSTEIL (30) FR 2020 02 27 2001949 (72) BERGO, Claire Alexia, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaut-Réau (FR)			
F02C 7/36 (86) US20038348	EN E-1779179 2020 06 18	2025 03 26 2020825733	3987166
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) GETRIEBE FÜR EINEN TURBINENMOTOR MIT VERSTÄRKUNGSWELLE (30) US 2019 06 19 201916445469 (72) HANRAHAN, Paul R., Farmington, Connecticut 06032, 85 Songbird Lane (US) (72) SALVE, JR., Arthur M., Tolland, Connecticut 06084, 205 Kate Lane (US) (72) KUPRATIS, Daniel Bernard, Wallingford, Connecticut 06492, 12 Sunset Dr. (US)			
F02D 19/06 (86) EP21051844	EN E-1779180 2021 01 27	2025 03 26 2021702258	4285013
(73) WÄRTSILÄ SERVICES SWITZERLAND LTD, 8500 Frauenfeld, Schlossmühlestrasse 9 (CH) (54) EINBAUGRUPPE ZUR DIREKTEINSPRITZUNG VON GASFÖRMIGEM KRAFTSTOFF IN EINEN ZYLINDER EINES ZWEITAKT-VERBRENNUNGSKOLBENMOTORS UND EINES ZWEITAKT-VERBRENNUNGSKOLBENMOTORS (72) KISHORE NANDA, Sangram, 8500 Frauenfeld (CH) (72) CALVO OLIVEIRA, Alejandro, 8500 Frauenfeld (CH)			
F02D 29/06 (86) GB16052909	EN E-1779181 2016 09 19	2025 03 26 2016843269	3353402
(73) Cummins Power Generation Limited, Ramsgate, Kent CT12 5BS, Manston Park Columbus Avenue Manston (GB) (54) FEED-FORWARD-TYP STEUERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KALTSTART EINEN GENERATOR (30) GB 2015 09 24 201516915 (72) OGUGUO, Ikenna, Manston Ramsgate Kent CT12 5BF, C/o Cummins Power Generation Limited Columbus Avenue Manston Park (GB) (72) GOESEL, Philippe, Manston Ramsgate K CT12 5BF, C/o Cummins Power Generation Limited Columbus Avenue Manston Park (GB)			
F02D 41/24 (86) EP18077524	EN E-1779182 2018 10 09	2025 03 26 2018785925	3698035
(73) PHINIA Delphi Luxembourg SARL, 4367 Belvaux, 5, Avenue du Swing (LU) (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER NADELÖFFNUNGSVERZÖGERUNG EINES KRAFTSTOFFINJEKTORS (30) GB 2017 10 18 201717099 (72) COCHET, Thierry, 41190 Molineuf, 13 Rue du Docteur Jean Mornet (FR) (72) GHIRLANDA, Alessio, 54190 Villerupt, 39 Cite Saint Ernest (FR)			
F02K 1/60 (86)	EN E-1779183 2021 01 29	2025 03 26 2021154409	3859139
(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US) (54) SCHUBUMKEHRERKLAPPE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) US 2020 02 03 202016780277 (72) DAVIS, Jennifer, La Jolla, CA California 92037, 6455 La Jolla Blvd No. 247 (US)			

F02K 1/76 **EN E-1779184** 2025 03 26 **4123152**
(86) 2022 07 20 2022186081
(73) Rohr, Inc., Chula Vista, CA 91910-2098, 850 Lagoon Drive (US)
(54) VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN SCHUBUMKEHRSYSTEM
UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) IN 2021 07 20 202111032614
(72) JOSHI, Prafull, 560 066 Kundalahalli (IN)
(72) PERUMANDLA, Srikanth, 560 066 Bangalore (IN)

F02M 1/16 **EN E-1779185** 2025 03 26 **3693595**
(86) 2020 02 04 2020155391
(73) Yamabiko Corporation, Ohme-shi, Tokyo 198-8760, 1-7-2 Suehiro-cho (JP)
(54) MOTORARBEITSMASCHINE MIT
STARTKRAFTSTOFFVERSORGUNGSVORRICHTUNG UND ADAPTER.
(30) JP 2019 02 06 2019019482
(72) KOBAYASHI, Yuta, Ohme, Tokyo 198-8760, c/o YAMABIKO
CORPORATION, 1-7-2 Suehirocho (JP)
(72) YAMAZAKI, Takahiro, Ohme, Tokyo 198-8760, c/o YAMABIKO
CORPORATION, 1-7-2 Suehirocho (JP)

F02M 21/02 **EN E-1779186** 2025 03 26 **3927954**
(86) EP20025059 2020 02 10 2020705286
(73) Caterpillar Energy Solutions GmbH, 68167 Mannheim, Carl-Benz-Strasse 1
(DE)
(54) VERBRENNUNGSMOTOR MIT GASKRAFTSOFFVERSORGUNG EINER
VORKAMMER MITTELS DICHTUNG UND VERFAHREN
(30) GB 2019 02 18 201902211
(72) REITZ, Harald, 68169 Mannheim, Dammstrasse 27 (DE)
(72) TRINKEL, Ralf, 67134 Birkenheide, Eysersheimer Str. 37 (DE)

F02M 25/028 **EN E-1779187** 2025 03 26 **4257819**
(86) 2023 03 24 2023164037
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho
Toyota-shi (JP)
(54) BRENNKRAFTMASCHINE
(30) JP 2022 04 05 2022062977
(72) SUZUKI, Yuki, Toyota-shi, 471-8571 (JP)
(72) TSUCHIYA, Tomihisa, Toyota-shi, 471-8571 (JP)

F02M 26/06 **FR E-1779188** 2025 03 26 **3904664**
(86) 2021 04 22 2021169948
(73) NEW H POWERTRAIN HOLDING, S.L.U., 47008 Valladolid, Avenida de
Madrid número 72 (ES)
(54) SIPHON FÜR AGR-KONDENSATE
(30) FR 2020 04 28 2004196
(72) DUMAS, Eric, 78800 HOUILLES (FR)

F02M 35/10 **EN E-1779189** 2025 03 26 **3505748**
(86) 2018 12 27 2018248076
(73) INOAC CORPORATION, Nagoya-shi, Aichi-ken 450-0003, 13-4, Meieki
Minami 2-chome Nakamura-ku (JP)
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1,
Toyota-cho, (JP)
(73) KABUSHIKI KAISHA TOYOTA JIDOSHOKKI, Kariya-shi, Aichi-ken, 448-
8671, 2-1, Toyoda-cho, (JP)
(54) MOTORANSAUGLUFTROHR
(30) JP 2017 12 28 2017254196
(72) Tange, Katsuhiro, Aichi-ken, 446-8504, c/o Anjo Plant of INOAC
CORPORATION 1-36, Imaike-cho 3-chome Anjo-shi (JP)
(72) Kato, Haruki, Aichi-ken, 444-1195, c/o Sakurai Plant of INOAC
CORPORATION 8-1, Higashichosen Fujii-cho Anjo-shi (JP)
(72) Nonoyama, Kyosuke, Aichi-ken, 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA
KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(72) Hoshikawa, Yusuke, Aichi-ken, 448-8671, c/o KABUSHIKI KAISHA TOYOTA
JIDOSHOKKI 2-1, Toyoda-cho Kariya-shi (JP)

F02M 35/12 **EN E-1779190** 2025 03 26 **4269778**
(86) 2023 03 29 2023164946
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500
Shingai (JP)
(54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
(30) JP 2022 04 27 2022073621
(72) ADACHI, Masashi, Iwata-shi, 4388501 (JP)

F02M 37/40 **EN E-1779191** 2025 03 26 **4097348**
(86) US21015866 2021 01 29 2021708800
(73) Donaldson Company, Inc., Bloomington, MN 55431, 1400 West 94th Street
(US)
(54) KRAFTSTOFFÜBERWACHUNGSSYSTEM EINES FAHRZEUGS UND
VERFAHREN
(30) US 2020 01 29 202062967369 P
(72) HAUSER, Bradly G., Minneapolis, Minnesota 55440-1299, 1400 West 94th
Street P.O. Box 1299 (US)
(72) GOLTZMAN, Chad M., Minneapolis, Minnesota 55440-1299, 1400 West 94th
Street P.O. Box 1299 (US)
(72) WYNBLATT, Michael J., Minneapolis, Minnesota 55440-1299, 1400 West
94th Street P.O. Box 1299 (US)

F02M 61/14 **EN E-1779192** 2025 03 26 **4303429**
(86) 2022 07 08 2022183885
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) ROHRVERBINDUNGSANORDNUNG FÜR EIN
FLUIDVERWALTUNGSSYSTEM
(72) YUDANOV, Sergi, 426 69 VÄSTRA FRÖLUNDA (SE)

F02M 65/00 **DE E-1779193** 2025 03 26 **4010582**
(86) EP20072286 2020 08 07 2020754227
(73) Liebherr-Components Deggendorf GmbH, 94469 Deggendorf, Kreuzacker 8
(DE)
(54) SITZPLATTE FÜR EINEN INJEKTOR UND VERFAHREN ZUM
HERSTELLEN EINER SOLCHEN SITZPLATTE
(30) DE 2019 08 09 102019121538
(72) SCHÖFBÄNKER, Norbert, 4694 Ohlsdorf, Aupointen 19 (AT)
(72) KÖGEL, Verena, 94496 Ortenburg, Kreppe 12 (DE)
(72) PIRKL, Richard, 93055 Regensburg, Neptunweg 5 (DE)

F02N 5/04 **EN E-1779194** 2025 03 26 **3343017**
(86) 2016 12 27 2016206923
(73) Volvo Car Corporation, 40 531 Göteborg, Intellectual Property VAK - HBBVN
(SE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM STARTEN EINES
VERBRENNUNGSMOTORS EINES HYBRIDFAHRZEUGS UND
HYBRIDFAHRZEUG MIT EINEM SYSTEM ZUM STARTEN EINES
VERBRENNUNGSMOTORS
(72) Staffors, Tobias, 41653 Göteborg, Sanatoriegatan 10C (SE)
(72) Forssell, Jonas, 42363 Torslanda, Kallhedsängen 7 (SE)
(72) Jörgensson, Mathias, 44446 Stenungsund, Kyrkenorums Väg 21 (SE)

F02N 11/08 **EN E-1779195** 2025 03 26 **3333409**
(86) 2017 11 10 2017201000
(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, Fairlane Plaza South
330 Town Center Drive Suite 800 (US)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER MOTORANORDNUNG IN EINEM MIT
EINER START-STOPP FUNKTION AUSGESTATTETEN FAHRZEUG
(30) GB 2016 12 02 201620522
(72) PEDLAR, Chris Edward, Chelmsford, Essex CM1 4WF, 3 Granger Row (GB)
(72) HESKETH, David, Ingatestone, Essex CM4 9LN, 82 Mill Road Stock (GB)
(72) PAISLEY, Gary David, Romford, Essex RM3 8JU, 214 Faringdon Avenue
Harold Hill (GB)
(72) POUDEL, Dilli Raj, Chigwell, Essex IG7 4HT, 6 Churchall Terrace Burrow
Road (GB)

F02P 3/04 **EN E-1779196** 2025 03 26 **3069011**
(86) EP14074235 2014 11 11 2014796756
(73) Delphi Automotive Systems Luxembourg SA, 4940 Bascharage, B.P. 29
Avenue de Luxembourg (LU)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINES
VIELFACHFUNKENZÜNDSYSTEMS FÜR EINE BRENNKRAFTMASCHINE
(30) EP 2013 11 14 13192916
(72) LORENZ, Frank, 56828 Alfien, Bergstrasse 7 (DE)
(72) LOENARZ, Marco, L-4204 Esch sur Alzette, 58 Rue Large (LU)
(72) WEYAND, Peter, 8064, Bertrange, Cité Millewee 34 (LU)

F02P 3/08 **EN E-1779197** 2025 03 26 **2650530**
(86) 2012 04 13 2012164128
(73) Delphi Automotive Systems Luxembourg SA, 4940 Bascharage, Avenue de
Luxembourg (LU)
(54) Multiladungszündsystem
(72) Ambroise, Francine Anne, 6792 Halanz, 37 rue des Ateliers (BE)
(72) Loenarz, Marco, 4204 Esch/Alzette, 58 rue Large (LU)

F03B 11/00 **EN E-1779198** 2025 03 26 **4306793**
(86) 2019 09 12 2023212072
(73) Hangzhou LHD Institute of New Energy, LLC, Hangzhou, Zhejiang 310051,
Room 1706, 17F No. 300 Lianhui Street Xixing Sub-district Binjiang District (CN)
(54) DICHTUNGSSYSTEM FÜR ANLAGE ZUR STROMERZEUGUNG AUS DEM
MEERESGRUND
(72) ZHU, Fuwei, Zhejiang, 310051 (CN)
(72) LIN, Dong, Zhejiang, 310051 (CN)
(72) MIAO, Xiaonan, Zhejiang, 310051 (CN)
(72) WU, Zhenhua, Zhejiang, 310051 (CN)
(72) LIN, Enle, Zhejiang, 310051 (CN)
(72) JIANG, Fang, Zhejiang, 310051 (CN)
(72) CHEN, Zhendong, Zhejiang, 310051 (CN)
(72) TIAN, Hongyue, Zhejiang, 310051 (CN)

F03B 15/08 **EN E-1779199** 2025 03 26 **4027005**
(86) JP20038364 2020 10 09 2020876020
(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 2019 10 17 2019190186
(72) HARADA Yoshiyuki, 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) SONODA Takao, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES,
LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F03D 1/06 (86)	EN E-1779200 2019 10 14	2025 03 26 2019203123	3808970
(73) General Electric Renovables España S.L., 08005 Barcelona, C/ Roc Boronat, 78 (ES) (54) INSTALLATION VON WINDTURBINENROTORBLÄTTERN AN NABEN (72) CAZENAVE, Vincent, 44200 NANTES PDL, GE RENEWABLE ENERGY 11, rue Arthur III, Immeuble Insula (FR)			
F03D 7/02 (86)	EN E-1779201 2020 02 06	2025 03 26 2020155885	3696403
(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ VON WINDTURBINEN GEGEN FLATTERN BEI HOHEN WINDGESCHWINDIGKEITEN (30) US 2019 02 14 201916275685 (72) Dharmadhikari, Parag Rameshchandra, 85748 Garching b. München, General Electric Company Freisinger Landstraße 50 (DE) (72) Stettner, Martin, 85748 Garching b. München, General Electric Company Freisinger Landstraße 50 (DE)			
F03D 80/50 (86)	EN E-1779202 2020 02 28	2025 03 26 2020382148	3872340
(73) General Electric Renovables España S.L., 08005 Barcelona, C/ Roc Boronat, 78 (ES) (54) NABENZUGANG DURCH EINE GONDEL (72) Bueno de Santiago, Adrián, 08005 Barcelona, C. Sardenya 48, Escalera B, 5º-1ª (ES)			
F03D 80/80 (86)	EN E-1779203 2021 05 21	2025 03 26 2021382466	4092266
(73) General Electric Renovables España S.L., 08005 Barcelona, Roc Boronat, 78 (ES) (54) KABELFÜHRUNG IN WINDTURBINENTÜRME (72) CRUSAT OLLER, Luis, 08005 Barcelona (ES) (72) VANMARCKE, Lionel, 08005 BARCELONA (ES) (72) BOSCH PALAU, Eduard, 08005 BARCELONA (ES)			
F04B 7/00 (86)	EN E-1779204 2022 10 12	2025 03 26 2022201150	4166785
(73) BeijingWest Industries Co., Ltd., Beijing 102400, No.85 Puan Road Doudian Town Fangshan District (CN) (54) INTEGRIERTE LUFTZUFUHRHEIT (30) US 2021 10 14 202117501049 (30) CN 2022 09 14 202211114687 (72) REUTER, David Fredrick, 2582 East River Road, Moraine, OH 45439 (US) (72) LANDIS, Michael William, 4292 Clearview Ct., Bellbrook, OH 45305 (US) (72) BORGEMENKE, Daniel Norbert, 580 Beckley Farm Way, Springboro, OH 45066 (US) (72) OSSWALD, Adam Michael, 2582 E River Road Moraine, Ohio, OH 45439 (US) (72) PEDDIREDI, Sury, 2582 East River Road, Moraine, OH 45439 (US)			
F04B 13/02 (86)	EN E-1779205 2016 12 19	2025 03 26 2022212388	4180663
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) WASCHMITTELPUMPE UND WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG MIT SOLCH EINER PUMPE (30) KR 2016 01 05 20160001255 (72) JUNG, Sungwoon, 08592 Seoul (KR) (72) JANG, Hunjun, 08592 Seoul (KR)			
F04B 17/03 (86)	EN E-1779206 2021 03 31	2025 03 26 2021721274	4127473
(73) Graco Minnesota Inc., Minneapolis, MN 55413, 88 11th Avenue N.E. (US) (54) PUMPE MIT HOCHMOMENTANTRIEB (30) US 2020 03 31 202063003021 P (72) REYNOLDS, Jeremy, Scott, Flagstaff, Arizona 86004, 4220 N Saint Moritz Way (US) (72) JANECEK, Thomas, F., Flagstaff, Arizona 86001, 1051 W Beal Road (US) (72) WILLIAMS, Tyler, K., Flagstaff, Arizona 86001, 1075 W Lava Ln (US) (72) BECKER, Steven, D., Inver Grove Heights, Minnesota 55076, 2526 62nd St E (US) (72) DAEGER, Alexander, J., Roseville, Minnesota 55113, 320 Maple Lane Court (US) (72) KOPEL, Andrew, J., Stanchfield, Minnesota 55080, 38889 Sycamore Trail NW (US) (72) DREXLER, Jarrod, C., Monticello, Minnesota 55362, 10124 Ibsen Ave NE (US) (72) RYDER, Douglas, S., Buffalo, Minnesota 55313, 1207 Kensington Way (US)			
F04B 23/02 (86)	EN E-1779207 2019 02 27	2025 03 26 2019760033	3759463
(73) Georgia Tech Research Corporation, Atlanta, GA 30318, 926 Dalney Street, NW (US) (54) SYSTEM, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON HYDRODYNAMISCHEN BARRIEREN (30) US 2018 02 27 201862635616 P (72) SARIOGLU, Ali Fatih, Atlanta, Georgia 30332, c/o Georgia Tech Research Corporation 505 10th St., NW (US) (72) LEE, Dohwan, Atlanta, Georgia 30332, c/o Georgia Tech Research Corporation 505 10th St., NW (US)			

F04B 43/00 (86)	EN E-1779208 2021 06 22	2025 03 26 2021736513	4172502
(73) Cavendish Hydrogen A/S, 7400 Herning, Vejlevej 5 (DK) (54) LECKDETEKTION AUS EINEM MEMBRANVERDICHTER (30) DK 2020 06 30 PA202070435 (72) VOLSMANN, Jørgen Ole, 7430 Ikast (DK) (72) ADAMS, Joshua Andrew, Woodbridge, Connecticut 06525 (US) (72) STAMPE, Lars Toft, 8800 Viborg (DK)			
F04B 43/00 (86)	DE E-1779209 2022 11 14	2025 03 26 2022812416	4433707
(73) Feluwa Pumpen GmbH, 54570 Mürtenbach, Beulertweg 10 (DE) (54) MEMBRANKOLBENPUMPE (30) DE 2021 11 15 202021106223 U (72) NÄGEL, Daniel, 54550 Daun (DE) (72) KUGEL, Peter, 54329 Konz (DE)			
F04C 2/344 (86)	EN E-1779210 2018 04 24	2025 03 26 2018798215	3623627
(73) KYB Corporation, Tokyo 105-6111, World Trade Center Bldg. 4-1, Hamamatsu-cho 2-chome, Minato-ku (JP) (54) FLÜGELZELLENPUMPE VOM KARTUSCHENTYP UND PUMPENVORRICHTUNG DAMIT (30) JP 2017 05 11 2017094562 (72) KONDOU, Hirotooshi, Tokyo 105-6111, c/o KYB Corporation World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku (JP) (72) SUGIHARA, Masamichi, Tokyo 105-6111, c/o KYB Corporation World Trade Center Bldg. 4-1 Hamamatsu-cho 2-chome Minato-ku (JP)			
F04C 18/02 (86)	DE E-1779211 2023 06 15	2025 03 26 2023179568	4219947
(73) Pfeiffer Vacuum Technology AG, 35614 Asslar, Berliner Str. 43 (DE) (54) SCROLLPUMPE MIT OPTIMIERTER SPIRALGEOMETRIE (72) SCHÄFER, Heiko, 35606 Solms (DE) (72) SCHÄFER, Maik, 35796 Weinbach (DE) (72) BECKER, Jonas, 35649 Bischoffen (DE) (72) SÖHNGEN, Wolfgang, 35647 Waldsolms (DE) (72) HOFMANN, Jan, 35305 Grünberg (DE) (72) LATTA, Sebastian, 35578 Wetzlar (DE)			
F04C 18/16 (86)	DE E-1779212 2021 01 20	2025 03 26 2021701305	4093973
(73) R-718 Spindel Gbr, 25421 Pinneberg, C/o Dietmar Rook An der Raa 8 (DE) (54) VERDICHTER FÜR R718 MIT ANPASSUNG EINES INNEREN VOLUMENVERHÄLTNISSES (30) DE 2020 01 21 102020000350 (72) STEFFENS, Ralf, 73728 Esslingen, Abt-Fulrad-Str. 4 (DE)			
F04C 25/02 (86)	EN E-1779213 2019 01 08	2025 03 26 2019705214	3759351
(73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara CA 95051, 5301 Stevens Creek Boulevard (US) (54) VAKUUMPUMPSYSTEM MIT EINER VAKUUMPUMPE UND SEIN MOTOR (30) IT 2018 02 28 201800003151 (72) BERTALLOT, Andrea, Loveland, CO 80537, c/o Agilent Technologies, Inc. Intellectual Property Practice Group 900 South Taft Avenue (US) (72) LEPORE, Andrea, Loveland, CO 80537, c/o Agilent Technologies, Inc. Intellectual Property Practice Group 900 South Taft Avenue (US) (72) DE PALMA, Giuseppe, Loveland, CO 80537, c/o Agilent Technologies, Inc. Intellectual Property Practice Group 900 South Taft Avenue (US) (72) CARBONERI, Roberto, Loveland, CO 80537, c/o Agilent Technologies, Inc. Intellectual Property Practice Group 900 South Taft Avenue (US)			
F04C 29/00 (86)	EN E-1779214 2019 11 29	2025 03 26 2019934779	3892859
(73) Guangdong Meizhi Precision-Manufacturing Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528303, Hi-Tech Industrial Zone, Ronggui, Shunde (CN) (54) VERDICHTERFLÜSSIGKEITSAKKUMULATOR UND VERDICHTER DAMIT (30) CN 2019 06 24 201910549206 (72) WANG, Xiaofeng, Foshan, Guangdong 528303, Hi-Tech Industrial Zone, Ronggui, Shunde (CN) (72) ZHOU, Tao, Foshan, Guangdong 528303, Hi-Tech Industrial Zone, Ronggui, Shunde (CN) (72) GUO, Yong, Foshan, Guangdong 528303, Hi-Tech Industrial Zone, Ronggui, Shunde (CN) (72) YE, Shijia, Foshan, Guangdong 528303, Hi-Tech Industrial Zone, Ronggui, Shunde (CN)			
F04D 13/06 (86)	DE E-1779215 2022 05 13	2025 03 26 2022173154	4092273
(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE) (54) PUMPE FÜR EIN WASSERFÜHRENDES HAUSHALTSGERÄT UND WASSERFÜHRENDES HAUSHALTSGERÄT MIT EINER SOLCHEN PUMPE (30) DE 2021 05 21 102021205247 (72) Abendschön, Robin, 75031 Eppingen (DE) (72) Fuchs, Daniel, 76351 Linkenheim-Hochstetten (DE) (72) Kögel, Uwe, 75057 Kürnbach (DE)			

F04D 15/00 (86)	DE E-1779216 2021 07 20	2025 03 26 2021186632	3957798
(73) WILO SE, 44263 Dortmund, Wilopark 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN UND/ ODER ÜBERWACHEN EINER WASSERZIRKULATION (30) LU 2020 08 21 102009 (72) Büning, Daniel, 44263 Dortmund (DE) (72) Oettmeier, Dr. Martin, 44263 Dortmund (DE)			
F04D 19/00 (86)	EN E-1779217 2021 02 25	2025 03 26 2021159440	3872349
(73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US) (54) GEBLÄSE MIT VERJÜNGTEM ELEMENT ZWISCHEN EINLASS UND MOTOR (30) CN 2020 02 26 202020209922 U (72) WANG, Zhengjun, Dongguan, Guangdong, TechPower Engineering (Dongguan) Company Limited No. 2 Hujing Road Houjie Town (CN) (72) Li, Jincheng, Dongguan, Guangdong, TechPower Engineering (Dongguan) Company Limited No. 2 Hujing Road Houjie Town (CN)			
F04D 19/04 (86)	DE E-1779218 2023 05 30	2025 03 26 2023176149	4227538
(73) Pfeiffer Vacuum Technology AG, 35614 Asslar, Berliner Str. 43 (DE) (54) VAKUUMPUMPE MIT EINER SICHT AXIAL ÜBER EIN PUMPENELEMENT ERSTRECKENDEN EINLASSÖFFNUNG (72) BADER, Florian, 35625 Hüttenberg (DE) (72) STOLL, Tobias, 35644 Hohenahr (DE) (72) SCHWEIGHÖFER, Michael, 35641 Schöffengrund (DE) (72) HOFMANN, Jan, 35305 Grünberg (DE) (72) LOHSE, Martin, 35586 Wetzlar (DE) (72) BIRKENFELD, Maximilian, 35649 Bischoffen (DE)			
F04D 25/02 (86) CN20106633	EN E-1779219 2020 08 03	2025 03 26 2020929183	4043735
(73) GD Midea Environment Appliances MFG Co., Ltd., Zhongshan, Guangdong 528425, 28th, East District, Hesui Industrial Park Dongfu Rd Dongfeng (CN) (73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN) (54) DREHANTRIEBSMECHANISMUS EINER LUFTZUFÜHRVORRICHTUNG, LUFTZUFÜHRVORRICHTUNG UND HAUSHALTSGERÄT (30) CN 2020 04 02 202020462542 U (30) CN 2020 04 02 202010254409 (30) CN 2020 04 02 202010254425 (72) CUI, Shiqiang, Zhongshan, Guangdong 528425, 28th, East District, Hesui Industrial Park, Dongfu Rd, Dongfeng (CN) (72) WANG, Jinshan, Zhongshan, Guangdong 528425, 28th, East District, Hesui Industrial Park, Dongfu Rd, Dongfeng (CN) (72) XIAO, Yunming, Zhongshan, Guangdong 528425, 28th, East District, Hesui Industrial Park, Dongfu Rd, Dongfeng (CN)			
F04D 25/08 (86)	EN E-1779220 2022 04 28	2025 03 26 2022170571	4083437
(73) Bestway Inflatables & Material Corp., Shanghai 201812, No. 208 Jinyuanwu Road (CN) (54) INTELLIGENTE, EINGEBAUTE LUFTPUMPE (30) CN 2021 04 29 202120911606 U (72) HUANG, Shuiyong, SHANGHAI, 201812 (CN)			
F04D 25/08 (86) IB21054806	EN E-1779221 2021 06 01	2025 03 26 2021733551	4179259
(73) ELICA S.p.A., 60044 Fabriano (AN), Via Ermanno Casoli, 2 (IT) (54) KOCHFELD MIT ABSAUGVORRICHTUNG (30) IT 2020 07 07 202000016360 (72) LEO, Orlando, 60044 Fabriano AN (IT) (72) MARTELLI, Manuele, 60044 Fabriano AN (IT)			
F04D 27/02 (86)	EN E-1779222 2021 02 18	2025 03 26 2021158000	3875774
(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH) (54) SYSTEME, PROGRAMMPRODUKTE UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DES BETRIEBSGRENZWERTS (OL) FÜR KOMPRESSOREN VON GASTURBINENSYSTEMEN BASIEREND AUF DEM MASSENSTROMVERLUST (30) US 2020 03 04 202016809150 (72) MUTHAIAH, Veerappan, 560066 Bangalore, 122 EPIP, Phase 2, Whitefield (IN) (72) RAO, Ajay Keshava, 560066 Bangalore, 122 EPIP, Phase 2, Whitefield (IN) (72) HEALY, Timothy Andrew, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)			
F04D 29/16 (86) FR21050213	FR E-1779223 2021 02 04	2025 03 26 2021707353	4100625
(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes (FR) (54) ROTORBLATT FÜR EINE TURBOMASCHINE (30) FR 2020 02 07 2001221 (72) BOUCHIA, Youssef, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaut, Réau (FR) (72) TARNOWSKI, Laurent Pierre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, Safran c/o Centre d'Excellence Propriété Intellectuelle Rond-point René Ravaut, Réau (FR)			

F04D 29/54 (86) FR21050328	FR E-1779224 2021 02 25	2025 03 26 2021714247	4118342
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR) (54) TRAGRAHMEN (30) FR 2020 03 13 2002499 (72) ALAOUI BENZAKROUM, Mohamed, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, C/o Valeo Systèmes Thermiques, ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR) (72) DEMORY, Bruno, 78322 LE MESNIL SAINT-DENIS CEDEX, C/o Valeo Systèmes Thermiques, ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR) (72) HENNER, Manuel, 78322 LE MESNIL SAINT DENIS Cedex, C/o Valeo Systèmes Thermiques, ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand (FR) (72) LAURENT, Maxime, 78322 Le Mesnil Saint-Denis Cedex, C/o Valeo Systèmes Thermiques, ZA l'Agiot, 8 rue Louis Lormand, CS 80517 La Verrière (FR)			
F04D 29/64 (86)	EN E-1779225 2021 11 03	2025 03 26 2021382993	4177478
(73) Talleres Zitron, S.A., 33392 Gijón (Asturias), Autovía AS-II No. 2386 Polígono Rocas (ES) (54) AXIALLÜFTER MIT INTEGRIERTEM SCHALLDÄMPFER (72) TORRE JUERA, Javier, 33211 GIJON (ES) (72) OMS ESCURA, Albert, 33211 GIJON (ES)			
F04D 29/70 (86) US20040524	EN E-1779226 2020 07 01	2025 03 26 2020854235	3994362
(73) Q.E.D. Environmental Systems, Inc., Dexter MI 48130, 2355 Bishop Circle W. (US) (54) PNEUMATISCHE FLUIDPUMPE MIT REINIGUNGSWIRKUNG MIT DOPPELTER DREHVERWIRBELUNG (30) US 2019 08 19 201962888730 P (30) US 2019 09 16 201962900879 P (72) SCHAUPP, John F., Dexter, Michigan 48130, c/o Q.E.D. Environmental Systems, Inc. 2355 Bishop Circle West (US) (72) SCHAFFER, Joseph Lawrence, New Hudson, Michigan 48165, 59656 Sterling Drive (US) (72) WEINBERGER, Mark T., Mounds View, Minnesota 55112, 8011 Eastwood Road (US) (72) ROSS, Daniel P., Vadnais Heights, Minnesota 55127, 4231 Bluebell Ct. (US) (72) CROUSE, Brett M., Fenton, Michigan 48430, 855 Whisperwood Trail (US) (72) WELLS, Steven Richard, Howell, Michigan 48843, 1285 Springwood Court (US)			
F15B 11/17 (86) KR17014777	EN E-1779227 2017 12 14	2025 03 26 2017934445	3724409
(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE) (54) HYDRAULISCHE MASCHINE (72) LEE, Jaehoon, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51484, 102-1102, 8, Daeam-ro, Seongsan-gu (KR) (72) LEE, Sanghee, Gimhae-si Gyeongsangnam-do 51018, 1005-503, 125, Yulha 2-ro (KR) (72) KIM, Taehoon, Changwon-si Gyeongsangnam-do 51358, 158, Yangdeokcheon-gil, Masanhoewon-gu (KR)			
F15B 19/00 (86) US20020877	EN E-1779228 2020 03 04	2025 03 26 2020718864	3935285
(73) Danfoss Power Solutions Inc., Ames, IA 50010, 2800 East 13th Street (US) (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES BETRIEBSZUSTANDS VON EINER EINRICHTUNG EINES HYDRAULISCHEN KREISLAUFS (30) US 2019 03 05 201916292949 (72) BUTLER, Molli, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK) (72) HERRERA, Marcus, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)			
F16B 3/06 (86)	DE E-1779229 2024 01 29	2025 03 26 2024154338	4414566
(73) Heico Befestigungstechnik GmbH, 59469 Ense-Niederense, Oesterweg 21 (DE) (54) LÖSBARER SPREIZBOLZEN, VERBINDUNGSANORDNUNG SOWIE VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINER SOLCHEN VERBINDUNGSANORDNUNG (30) DE 2023 02 07 102023102863 (72) SCHNEIDER, Norbert, 59469 Ense-Niederense (DE) (72) KOTHENSCHULTE, Jens, 59469 Ense-Niederense (DE)			
F16B 5/02 (86) EP18061590	EN E-1779230 2018 05 04	2025 03 26 2018720639	3619437
(73) Fairchild Fasteners Europe - VSD GmbH, 31135 Hildesheim, Steven 3 (DE) (54) BEFESTIGUNGSELEMENT ZUM ZUSAMMENFÜGEN VON WERKSTÜCKEN MIT AUSGERICHTETEN DURCHGEHENDEN LÖCHERN (30) EP 2017 05 04 17169432 (72) RÖSING, Jürgen, 31319 Sehnde, Schulkoppel 5 (DE) (72) BÜSSE, Meindert, 31162 Bad Salzdetfurth, Am Bruderstieg 32 (DE) (72) DOHMEYER, Jan, 30989 Gehrden, Südfeldstraße 21 (DE) (72) DZEBO, Sead, 31134 Hildesheim, Langer Hagen 42 (DE) (72) TIMPE, Torsten, 31137 Hildesheim, Pestalozzistr. 1 (DE)			
F16B 5/06 (86)	EN E-1779231 2021 02 08	2025 03 26 2021155859	3862582
(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US) (54) ADAPTERKLAMMER (30) US 2020 02 06 202016783816 (72) LENAGH, Thomas, Farmington, MN 55024, 17090 Foilage Ave (US)			

F16B 5/06 **EN E-1779232** 2025 03 26 **4336055**
(86) 2022 09 08 2022194708
(73) CSEM Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique SA - Recherche et Développement, 2002 Neuchâtel, Rue Jaquet-Droz 1 P.O. Box (CH)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR SPORTZUBEHÖR
(72) SIGURTHORSDDOTTIR, Halla, 1003 Lausanne (CH)
(72) CRETIAZ, Mathilde, 1004 Lausanne (CH)
(72) MANON, Anaëlle, 1005 Lausanne (CH)
(72) BONNAL, Benjamin, 2300 La Chaux-de-Fonds (CH)

F16B 7/14 **EN E-1779233** 2025 03 26 **3921552**
(86) US19016973 2019 02 07 2019914241
(73) Howmet Aerospace Inc., Pittsburgh, PA 15212-5858, 201 Isabella Street (US)
(54) BLINDBEFESTIGER UND VERFAHREN ZU DESSEN INSTALLATION
(72) WILCOX, Robert B., McGregor, TX 76657, 354 Elm Grove Circle (US)
(72) SMITH, James Thomas, Crawford, TX 76638, 5019 Bosque Ridge Road (US)
(72) PIERCE, Troy Don, Hewitt, TX 76643, 1301 Wentwood Circle (US)

F16B 12/24 **EN E-1779234** 2025 03 26 **3390845**
(86) SE16051257 2016 12 14 2016876149
(73) Inter IKEA Systems B.V., 2616 LN Delft, Olof Palmestraat 1 (NL)
(54) MÖBEL
(30) SE 2015 12 16 1551662
(72) DALSTAM, Robert, 374 41 Karlshamn, Bäckens gränd 8 (SE)
(72) CARLSSON, Mikael, 352 51 Växjö, Hyggesvägen 4 (SE)

F16B 13/14 **DE E-1779235** 2025 03 26 **4166797**
(86) 2022 09 22 2022197065
(73) TOGE Dübel GmbH & Co. KG, 90431 Nürnberg, Illesheimer Strasse 10 (DE)
(54) VERANKERUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM VERANKERN EINES VERANKERUNGSELEMENTS IN EINEM WERKSTOFF
(30) DE 2021 10 15 102021211695
(72) Gerhard, Andreas, 90427 Nürnberg (DE)

F16B 31/02 **DE E-1779236** 2025 03 26 **4269817**
(86) 2023 01 04 2023150227
(73) fischerwerke GmbH & Co. KG, 72178 Waldachtal, Klaus-Fischer-Strasse 1 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM, VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES BEFESTIGUNGSMITTELS SOWIE BEFESTIGUNGSMITTEL
(30) DE 2022 02 02 102022102385
(72) Becker, Janina, 72250 Freudenstadt (DE)
(72) Freudigmann, Lars, 72072 Tübingen (DE)
(72) Suchy, Ulrich, 72250 Freudenstadt (DE)
(72) Lehmann, David, 72275 Alpirsbach (DE)
(72) Salzer, Benedikt, 75365 Calw-Alzenberg (DE)

F16B 37/04 **EN E-1779237** 2025 03 26 **4198324**
(86) 2022 09 27 2022197978
(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) VERSCHIEBBARER HALTECLIP
(30) US 2021 12 16 202163265500 P
(30) US 2022 03 10 202217654330
(72) Morelli Lopez, Roberto, 32540 Cdo. Juarez (MX)

F16B 45/04 **EN E-1779238** 2025 03 26 **4150223**
(86) CN21093774 2021 05 14 2021804594
(73) MRM HK Limited, Hong Kong, Flat A, 15th Floor Cheung Fat Industrial Building 7-9 Hill Road Western District (HK)
(54) BEFESTIGUNGSELEMENT
(30) HK 2020 05 14 32020007529
(72) SCHLIPPER, Robert Wesley, Hong Kong (CN)
(72) RITCHIE, Luke James, Hong Kong (CN)

F16C 11/04 **EN E-1779239** 2025 03 26 **3995710**
(86) CN21077271 2021 02 22 2021714293
(73) Shenzhen Gloshine Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518117, Building A.B No.10, Fuping North Road Pingdong Area, Pingdi Street Longgang District (CN)
(54) SPERRVORRICHTUNG
(30) CN 2020 09 23 202011008987
(72) ZHANG, Xianfeng, Shenzhen, Guangdong 518117 (CN)
(72) ZHANG, Yongjun, Shenzhen, Guangdong 518117 (CN)
(72) LI, Guoqiang, Shenzhen, Guangdong 518117 (CN)
(72) GAO, Zhiqiang, Shenzhen, Guangdong 518117 (CN)

F16C 11/04 **EN E-1779240** 2025 03 26 **3951192**
(86) CN20097878 2020 06 24 2020833646
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) FALTBARES MODUL UND FALTBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 06 27 201910568672
(72) WU, Weifeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHONG, Ding, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

F16C 19/52 **DE E-1779241** 2025 03 26 **4320363**
(86) EP22058825 2022 04 04 2022720423
(73) thyssenkrupp rothe erde Germany GmbH, 44137 Dortmund, Tremoniastraße 5-11 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) WÄLKÖRPER MIT MESSVORRICHTUNG
(30) DE 2021 04 08 102021203477
(30) BE 2021 04 08 202105273
(72) ELFERT, Gunther, 59597 Erwitte (DE)
(72) LÜNEBURG, Bernd, 45481 Mülheim (DE)
(72) ROLLMANN, Jörg, 59558 Lippstadt (DE)

F16C 27/02 **EN E-1779242** 2025 03 26 **4103866**
(86) GB21050352 2021 02 12 2021706690
(73) Cross Manufacturing Company (1938) Limited, Combe Down Bath BA2 5RR, Midford Road (GB)
(54) WELLENBEFESTIGUNGSANORDNUNG
(30) GB 2020 02 12 202001917
(30) GB 2020 11 06 202017552
(72) CROSS, Edward Henry, Bath, BA2 5RR, Cross Manufacturing Company (1938) Limited Midford Road Combe Down (GB)

F16C 27/04 **EN E-1779243** 2025 03 26 **3835606**
(86) 2020 12 03 2020211652
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) FEDER ZUR ZENTRIERUNG EINES GEKRÜMMTEN TRÄGERS FÜR EIN DRUCKLAGER
(30) US 2019 12 11 201916710667
(72) WITLICKI, Russell B., Wethersfield, CT 06109, 51 Surrey Drive (US)
(72) DAVIS, Todd A., Tolland, CT 06084, 37 Chardonnay Lane (US)
(72) VALVA, Christopher M., Manchester, CT 06040, 573 Bush Hill Rd (US)
(72) KIELY, David C., Manchester, CT 06040, 63 Elm Street No.217 (US)
(72) NEWTON, Andrew, Ellington, CT 06029, 31 White Rd (US)

F16D 3/205 **DE E-1779244** 2025 03 26 **4299935**
(86) 2023 06 13 2023178846
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) TRIPODEROLLER FÜR EIN TRIPODEGELENK UND TRIPODEGELENK MIT SOLCHEN
(30) DE 2022 06 27 102022206419
(72) Mick, Alexander, 38446 Wolfsburg (DE)

F16D 3/62 **DE E-1779245** 2025 03 26 **4045806**
(86) EP20078632 2020 10 12 2020800792
(73) Hackforth GmbH, 44653 Herne, Heerstrasse 66 (DE)
(54) KUPPLUNG
(30) DE 2019 10 15 102019127763
(72) TRÖSTER, Oliver, 44649 Herne, Danziger Str. 10 (DE)
(72) GÖDECKE, Gunnar, 58313 Herdecke, Unterer Ahlenbergweg 19 (DE)

F16D 13/52 **EN E-1779246** 2025 03 26 **4160038**
(86) 2018 08 30 2022207668
(73) Kabushiki Kaisha F.C.C., Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1394, 7000-36 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku (JP)
(54) KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 09 01 2017168795
(72) OZAWA, Yoshihiko, Hamamatsu-shi 431-1304 (JP)
(72) CHEN, Han Hiong, Hamamatsu-shi 431-1304 (JP)
(72) KATAOKA, Makoto, Hamamatsu-shi 431-1304 (JP)
(72) MURAI, Masataka, Hamamatsu-shi 431-1304 (JP)
(72) AONO, Kaoru, Hamamatsu-shi 431-1304 (JP)
(72) KINE, Yuta, Hamamatsu-shi 431-1304 (JP)
(72) YOKOMICHI, Yuta, Hamamatsu-shi 431-1304 (JP)

F16D 13/58 **DE E-1779247** 2025 03 26 **4118354**
(86) EP21054119 2021 02 19 2021707220
(73) Diehl Metall Stiftung & Co. KG, 90552 Röthenbach, Heinrich-Diehl-Strasse 9 (DE)
(54) TELLERFEDERKUPPLUNG
(30) DE 2020 03 10 102020001569
(72) SKUBACZ, Tobias, 90571 Schwaig, Am Bahndamm 23 (DE)

F16D 25/12 **EN E-1779248** 2025 03 26 **4085204**
(86) EP20088067 2020 12 31 2020839366
(73) Punch Powertrain PSA e-transmissions NV, 3800 Sint-Truiden, Ondernemerslaan 5429 (BE)
(54) DOPPELKUPPLUNGSSYSTEM ZUR DREHMOMENTÜBERTRAGUNG MIT KONZENTRISCHEN KUPPLUNGEN UND KÜHLMITTELZUFUHR, FAHRZEUG MIT DEM SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG DES SYSTEMS
(30) BE 2019 12 31 201906009
(72) SMID, Peter Mark, 3800 Sint-Truiden, c/o Ondernemerslaan 5429 (BE)
(72) VAN BAKEL, Bert Johannes Cornelis, 3800 Sint-Truiden, c/o Ondernemerslaan 5429 (BE)
(72) GALAB, Mohammad, 3800 Sint-Truiden, c/o Ondernemerslaan 5429 (BE)

F16D 27/10 **EN E-1779249** 2025 03 26 **4048914**
(86) US20052772 2020 09 25 2020879649
(73) The Hilliard Corporation, Elmira NY 14902-1504, 100 West Fourth Street (US)
(54) FLEXIBLE ANKERPLATTE FÜR EINE ELEKTROMAGNETISCHE FREILAUFKUPPLUNG
(30) US 2019 10 25 201916664159
(72) COON, William, J., Elmira, NY 14905, 80 York Avenue (US)
(72) PALMER, James, E., Elmira Heights, NY 14903, 119 E. Bennett Circle (US)
(72) OCHAB, David, C., Horseheads, NY 14845, 117 Kiser Road (US)

F16D 35/02 **EN E-1779250** 2025 03 26 **3791082**
(86) US19024003 2019 03 26 2019799815
(73) Horton, Inc., Roseville, Minnesota 55113, 2565 Walnut Street (US)
(54) VISKOSEKUPPLUNG FÜR SCHAFTABGABE
(30) US 2018 05 09 201862668997 P
(72) HENNESSY, David, R., Burnsville, Minnesota 55337, 13512 York Avenue South (US)

F16D 41/07 **EN E-1779251** 2025 03 26 **4339477**
(86) 2023 08 29 2023194054
(73) NSK-WARNER K.K., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) EINWEGKUPPLUNG
(30) JP 2022 09 14 2022146292
(30) JP 2022 09 15 2022147174
(72) OZAWA, Yoshiya, Shizuoka-ken, 437-8545 (JP)
(72) SHIBATA, Hiroshi, Shizuoka-ken, 437-8545 (JP)

F16D 41/30 **FR E-1779252** 2025 03 26 **3880981**
(86) FR19000186 2019 11 14 2019817380
(73) Mavic Group, 74650 Chavanod, 44 Rue Saturne (FR)
(54) ELEKTRISCHES FAHRRADUNTERSTÜTZUNGSGERÄT
(30) FR 2018 11 15 1871997
(72) MERCAT, Jean-Pierre, 74650 Chavanod, 74 Route de Cran Gevrier (FR)

F16D 43/14 **EN E-1779253** 2025 03 26 **3835610**
(86) 2015 08 18 2021154981
(73) SureWex USA, Inc., Elgin, IL 60123, 325 Corporate Drive (US)
(54) ABSTIMMUNG EINER KINEMATISCHEN BEZIEHUNG ZWISCHEN ELEMENTEN
(30) NZ 2014 08 18 14627633
(72) DIEHL, Andrew Karl, 6011 Wellington, Eddy Current Limited Partnership Level 2, Tower Centre 50 Customhouse Quay (NZ)
(72) ALLINGTON, Christopher James, 6011 Wellington, Eddy Current Limited Partnership Level 2, Tower Centre 50 Customhouse Quay (NZ)

F16F 1/38 **EN E-1779254** 2025 03 26 **3861228**
(86) EP19076458 2019 09 30 2019779891
(73) DN Automotive Germany GmbH, 56743 Mendig, Am Flugplatz 50 (DE)
(54) BUCHSE
(30) GB 2018 10 01 201815999
(72) GEISEN, Jan, Wiltshire BA14 0XB, c/o DTR VMS LIMITED Aintree Avenue Trowbridge (GB)
(72) MORTON, Jonathan, Wiltshire BA14 0XB, c/o DTR VMS LIMITED Aintree Avenue Trowbridge (GB)
(72) STANKA, Christian, Wiltshire BA14 0XB, c/o DTR VMS LIMITED Aintree Avenue Trowbridge (GB)
(72) LINES, Michael, Wiltshire BA14 0XB, c/o DTR VMS LIMITED Aintree Avenue Trowbridge (GB)
(72) KAISER, Werner, Wiltshire BA14 0XB, c/o DTR VMS LIMITED Aintree Avenue Trowbridge (GB)
(72) CHO, SeongDoSeong, Wiltshire BA14 0XB, c/o DTR VMS LIMITED Aintree Avenue Trowbridge (GB)

F16F 9/04 **DE E-1779255** 2025 03 26 **3574230**
(86) EP17082727 2017 12 14 2017825174
(73) ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) LUFTFEDERBALG
(30) DE 2017 01 30 102017201446
(72) KRANZ, Harald, 31008 Elze, Heilswannenweg 2A (DE)

F16F 15/00 **EN E-1779256** 2025 03 26 **3132158**
(86) US14070034 2014 12 12 2014824663
(73) LORD Corporation, Cleveland OH 44124, 6035 Parkland Boulevard (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REDUNDANTEN AKTIVEN VIBRATIONS- UND GERÄUSCHSTEUERUNG
(30) US 2013 12 13 201361915698 P
(72) SWANSON, Douglas, A., Cary, NC 27519, 105 Park Canyon Lane (US)

F16F 15/123 **FR E-1779257** 2025 03 26 **3604853**
(86) 2019 07 31 2019189365
(73) VALEO EMBRAYAGES, 80009 Amiens, 81 avenue Roger Dumoulin (FR)
(54) FEDERNANORDNUNG UND DREHMOMENTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2018 08 03 1857283
(72) BOUCHE, Gabriel, 95892 CERGY PONTOISE, C/O VALEO EMBRAYAGES Immeuble Le Delta Sce Propriété Intellectuelle 14 avenue des Beguines (FR)
(72) DAST, Pascal, 95892 CERGY PONTOISE, C/O VALEO EMBRAYAGES Immeuble Le Delta Sce Propriété Intellectuelle 14 avenue des Beguines (FR)

F16H 48/32 **EN E-1779258** 2025 03 26 **3839292**
(86) JP19030710 2019 08 05 2019850688
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome Taito-ku (JP)
(54) FAHRZEUGACHSENVORRICHTUNG
(30) JP 2018 08 16 2018153202
(72) ONISHI Tomohiro, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013, c/o Tsuchiura Works, Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., 650, Kandatsumachi (JP)

F16H 55/17 **EN E-1779259** 2025 03 26 **3640503**
(86) JP18022879 2018 06 15 2018816734
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Kobe-shi, Hyogo 650-8670, 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) GETRIEBE
(30) JP 2017 06 16 2017118309
(72) YAMAZAKI, Yuji, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) AKAHORI, Hirofumi, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) SATO, Kazuhiro, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(72) OHSUGI, Souichiro, Kobe-shi Hyogo 650-8670, c/o KAWASAKI JUKOGYO KABUSHIKI KAISHA 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku (JP)

F16H 57/021 **DE E-1779260** 2025 03 26 **4168692**
(86) EP21025194 2021 05 26 2021728828
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
(54) GETRIEBE MIT EINER WELLE
(30) DE 2020 06 19 102020003673
(72) SOARES, Juliano Cesar, 13340-486 Indaia tube - SP (BR)
(72) VIEIRA, Antonio Ventriglia, 13320-370 Salto - SP (BR)

F16H 61/04 **EN E-1779261** 2025 03 26 **4352384**
(86) IB22055307 2022 06 07 2022733739
(73) KA Group AG, 8004 Zurich, Europaallee 39 (CH)
(54) DREHENTKOPPLUNGSAKTUATORANORDNUNG MIT INTEGRIERTER FEDERUNTERSTÜTZUNG FÜR BLOCKIERTE EINRASTUNG
(30) US 2021 06 07 202163197641 P
(72) INSANIC, Jasmin, 554 38 Jönköping (SE)
(72) BERGVAD, Jonas, 553 34 Jönköping (SE)

F16H 63/34 **DE E-1779262** 2025 03 26 **4352388**
(86) DE22100295 2022 04 19 2022722682
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) BETÄTIGUNGSAKTUATOR FÜR EINE PARKSPERRE
(30) DE 2021 06 07 102021114494
(72) BUNOUT, Felix, 76137 Karlsruhe (DE)

F16H 63/46 **EN E-1779263** 2025 03 26 **4242495**
(86) 2022 03 10 2022305270
(73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikisuhigashi Naniwa-ku (JP)
(54) FAHRASSISTENZSYSTEM UND VERFAHREN
(72) LEGIER-DESGRANGES, Thierry, 60800 CREPY-EN-VALOIS (FR)
(72) SOW, Amadou, 60800 CREPY-EN-VALOIS (FR)

F16J 15/34 **EN E-1779264** 2025 03 26 **3862601**
(86) 2020 02 04 2020275025
(73) Goodrich Actuation Systems Limited, Solihull, West Midlands B90 4SS, Fore 1, Fore Business Park Huskisson Way Stratford Road Shirley (GB)
(54) GLEITRINGDICHTUNG
(72) KRACKE, Jeremy, Stone, Staffordshire ST15 8LY, 25 Chandlers Way (GB)

F16K 3/314 **EN E-1779265** 2025 03 26 **3999761**
(86) US20040326 2020 06 30 2020841066
(73) TapcoEnpro, LLC, Channelview, TX 77530, 16315 Market St. (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN KUPPLUNG VON VENTILSTANGEN ZUR ISOLIERUNG DER DREHMOMENTBELASTUNG VON DER SCHUBBELASTUNG
(30) US 2019 07 15 201916511908
(72) KRAUSE, Kenneth, Channelview, Texas 77530, 16315 Market Street (US)
(72) JIMENEZ, Filiberto, Channelview, Texas 77530, 16315 Market Street (US)

F16K 5/00 **EN E-1779266** 2025 03 26 **3951220**
(86) CN19079861 2019 03 27 2019920763

(73) CH Creative Co., Ltd., Taipei City 114, 11F.-28, No. 6, Ln. 180, Sec. 6, Minquan E. Rd. Neihu Dist. (TW)
(54) FÜHRUNGSSTEUERVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGKEITSÜBERTRAGUNG UND ANWENDUNGSSYSTEM DAFÜR
(72) CHANG, Jui-Cheng, Anle Dist. Keelung 204, 7F., No. 97, Aly. 21, Ln. 135, Jijin 1st Rd. (TW)

F16K 5/20	EN E-1779267	2025 03 26	4033129
(86) CN20105504	2020 07 29	2020865688	
(73) Zibo Votaisi Petrochemical Equipment Co., Ltd, High-Tech Zone Zibo Shandong 255020, Room 7-12 World Trade Tower A No. 107 Liu Quan Lu (CN)			
(54) DBB-ZWANGSDICHTUNGSVENTIL UND BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG			
(30) CN	2019 09 20	201910889922	
(72) LIU, Zhigang, Beijing 100125, Apartment 3-3-301, Beijing Garden, An Jia Lou 38 Hao Yuan, Chaoyang District (CN)			
(72) CHEN, Jimeng, Zibo, Shandong 255120, No 30, Ma Jia Zhong Street, Ma Jia Village, Hong Shan Town, Zichuan District (CN)			
(72) LIU, Xiaoqi, Beijing 100125, Apartment 3-3-301, Beijing Garden, An Jia Lou 38 Hao Yuan, Chaoyang District (CN)			
F16K 11/044	EN E-1779268	2025 03 26	3945230
(86)	2021 08 02	2021189215	
(73) Xiamen Solex High-Tech Industries Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361028, No. 298 West Yangguang Road Haicang District (CN)			
(54) MULTIFUNKTIONALES STEUERUNGSVENTIL UND DUSCHE DAMIT			
(30) CN	2020 07 31	202010761782	
(72) LIN, Fangqi, Xiamen, 361028 (CN)			
(72) CHEN, Wenxing, Xiamen, 361028 (CN)			
(72) HU, Lihong, Xiamen, 361028 (CN)			
F16K 11/087	DE E-1779269	2025 03 26	4172518
(86) EP21065245	2021 06 08	2021731979	
(73) Vitesco Technologies GmbH, 93055 Regensburg, Siemensstraße 12 (DE)			
(54) MISCHVENTIL			
(30) DE	2020 06 25	102020207925	
(72) ESER, Gerhard, 81737 München (DE)			
(72) BRETTNER, Sebastian, 81737 München (DE)			
(72) DILLINGER, Manuel, 81737 München (DE)			
(72) FEULNER, Markus, 81737 München (DE)			
(72) KOUPAL, Mitchell, 81737 München (DE)			
F16K 31/124	EN E-1779270	2025 03 26	4234998
(86)	2023 02 15	2023156931	
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)			
(54) MOTORISIERTES VENTIL MIT WASCHFILTER, DER VON EINEM ABLASSELEITUNGSEINLASS IN EINEN VENTILKANAL VERLÄUFT			
(30) US	2022 02 23	202217678358	
(72) CORETTO, August M., Windsor (US)			
(72) ZAWILINSKI, David J., West Granby (US)			
(72) SIMPSON, Scott W., Feeding Hills (US)			
(72) DOWD, Peter J., Granby (US)			
(72) DEFELICE, Robert, South Windsor (US)			
(72) DEHAIS, John M., Windsor (US)			
F16K 47/02	EN E-1779271	2025 03 26	3795874
(86)	2017 02 15	2020206057	
(73) Flow International Corporation, Seattle, Washington 98032, 23500 - 64th Avenue South (US)			
(54) REGLERVENTILANORDNUNG UND DEREN KOMPONENTEN			
(30) US	2016 02 17	201662296423 P	
(72) McDonald, Michael, deceased, - (US)			
F16L 27/08	DE E-1779272	2025 03 26	4334619
(86) EP22061115	2022 04 26	2022725827	
(73) Deublin GmbH, 55129 Mainz, Florenz-Allee 1 (DE)			
(54) MULTIMEDIENTAUGLICHE DREHDURCHFÜHRUNG			
(30) DE	2021 05 05	102021111688	
(30) DE	2021 05 05	102021111690	
(30) DE	2021 12 03	102021131994	
(30) DE	2021 12 03	102021131995	
(72) GRIMM, Eberhard, 65205 Wiesbaden (DE)			
(72) SKIPAS, Marcel, 65199 Wiesbaden (DE)			
(72) BUDZUS, Christoph, 65604 Elz (DE)			
F16L 33/207	FR E-1779273	2025 03 26	3164634
(86) FR15051754	2015 06 29	2015735998	
(73) Sartorius Stedim FMT, 13400 Aubagne, Zone Industrielle des Paluds Avenue de Jouques (FR)			
(54) FLÜSSIGKEITSKUPPLUNG MIT VORPOSITIONIERTEM CRIMPBUND			
(30) FR	2014 07 04	1456494	
(72) BLAKE, Florian, F-13600 La Ciotat, Domaine Saint Ambroise Bâtiment 5 Chemin Puget Terrein (FR)			
(72) GIBELIN, Jérémy, 83870 Signes, 780 Chemin de la gaude (FR)			
F16L 37/14	DE E-1779274	2025 03 26	3714196
(86) EP18082606	2018 11 26	2018815545	
(73) Minimax GmbH, 23843 Bad Oldesloe, Industriestraße 10-12 (DE)			
(54) STECKVERBINDERSYSTEM FÜR FLUIDLEITENDE BAUTEILE, INSBESONDERE VON FEUERLÖSCHSYSTEMEN			
(30) DE	2017 11 24	102017127845	
(72) FELBERG, Jan, 23840 Bad Oldesloe, Industriestraße 10/12 (DE)			
(72) HABITZL, Wolfgang, 23840 Bad Oldesloe, Industriestraße 10/12 (DE)			

F16L 37/14	EN E-1779275	2025 03 26	4163531
(86)	2022 10 03	2022199384	
(73) Svetlik, Miroslav, 25168 Kamenice, Lykova 1160 (CZ)			
(54) INSTALLATIONSMECHANISMUS EINES BELÜFTUNGSSCHLAUCHES IN EINEM ENDSEGMENT MIT ZYLINDRISCHEM RAND			
(30) CZ	2021 10 07	20210472	
(72) Svetlik, Miroslav, 25168 Kamenice, Lykova 1160 (CZ)			
F16L 53/34	FR E-1779276	2025 03 26	3835641
(86)	2020 12 11	2020213367	
(73) SAIPEM S.A, 78180 Montigny Le Bretonneux, 1/7 Avenue San Fernando (FR)			
(54) UNTERWASSERANLAGE ZUM BEHEIZEN EINES IN EINEM UNTERWASSERGEHÄUSE ZIRKULIERENDEN ZWEIPHASIGEN FLÜSSIGKEITS-/GASAUFLUSSES			
(30) FR	2019 12 13	1914434	
(72) ANRES, Stéphane, 78210 SAINT CYR L'ECOLE, 2 promenade des Anges (FR)			
F16L 53/37	EN E-1779277	2025 03 26	4283176
(86)	2022 05 24	2022175163	
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)			
(54) ROHR ZUM ERHITZEN EINES KRYOGENEN FLÜSSIGGASES UND VERFAHREN ZUM PRODUZIEREN DESSELBEN			
(72) Linde, Peter, 21129 Hamburg (DE)			
(72) Hegenbart, Matthias, 21129 Hamburg (DE)			
F16L 57/00	EN E-1779278	2025 03 26	4166837
(86)	2021 10 13	2021202494	
(73) Tenaris Connections B.V., 1019 GM Amsterdam, Piet Heinkade 55 (NL)			
(54) SCHUTZVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES GEWINDEROHR			
(72) EGGER, Pablo, 1019 GM Amsterdam (NL)			
(72) ZABALOY, Julian Ignacio, 1019 GM Amsterdam (NL)			
(72) MANTOVANO, Luciano Omar, 1019 GM Amsterdam (NL)			
(72) MAZZAFERRO, Gastón Mauro, 1019 GM Amsterdam (NL)			
F17C 3/00	EN E-1779279	2025 03 26	4411200
(86)	2023 02 03	2023154922	
(73) Horisont Energi AS, 4313 Sandnes, Grenseveien 21 (NO)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ENTLADEN VON LCO2 VON EINEM SCHIFF ZU EINEM ZWISCHENSPEICHER AN EINEM LCO2-EMPFANGSENDGERÄT			
(72) JOHNSEN, Kim, 4313 SANDNES (NO)			
(72) FELBAB, Nikola, 4313 SANDNES (NO)			
F17C 3/10	FR E-1779280	2025 03 26	4124791
(86)	2022 07 12	2022184491	
(73) AIRBUS OPERATIONS (SAS), 31060 Toulouse, 316 route de Bayonne (FR)			
(54) BEHÄLTER, INSBESONDERE FÜR EINEN FLÜSSIGWASSERSTOFFTANK, DER MIT MINDESTENS EINER KUPPEL VERSEHEN IST, DIE DURCH EINE ÄUSSERE SCHWEISSNAHT BEFESTIGT IST			
(30) FR	2021 07 29	2108275	
(72) GUILLOTEAU, Damien, 31060 Toulouse (FR)			
F17C 6/00	EN E-1779281	2025 03 26	4411202
(86)	2023 02 03	2023154917	
(73) Horisont Energi AS, 4313 Sandnes, Grenseveien 21 (NO)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ENTLADEN VON LCO2 VON EINEM SCHIFF ZU EINEM ZWISCHENSPEICHER AN EINEM LCO2-EMPFANGSENDGERÄT			
(72) JOHNSEN, Kim, 4313 SANDNES (NO)			
F21K 9/64	EN E-1779282	2025 03 26	4402404
(86) EP22075291	2022 09 12	2022783467	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(54) FARBSTEUERUNG MIT EINER LICHTQUELLE MIT HOHER FREQUENZWELLENLÄNGE UND EINEM LEUCHTSTOFF			
(30) EP	2021 09 14	21196577	
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven (NL)			
F21S 2/00	EN E-1779283	2025 03 26	4130548
(86) JP21012771	2021 03 26	2021775781	
(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2, Shimohozumi (JP)			
(54) RÜCKBELEUCHTUNGSEINHEIT UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) JP	2020 03 27	2020058327	
(72) HATTORI, Daisuke, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2, Shimohozumi (JP)			
(72) YOSHIKAWA, Takahiro, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2, Shimohozumi (JP)			
(72) MORISHIMA, Ryota, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2, Shimohozumi (JP)			
(72) KISHI, Atsushi, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-1-2, Shimohozumi (JP)			

F21S 2/00 **EN E-1779284** 2025 03 26 **4198376**
(86) 2021 12 17 2021215783

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34,rue Saint André (FR)
(54) LEUCHTENDE VORRICHTUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(72) BAYLE, Francois, 93012 Bobigny (FR)
(72) JIN, Hui, 93012 Bobigny (FR)

F21S 8/00 **EN E-1779285** 2025 03 26 **3837468**
(86) IB19056890 2019 08 14 2019779572

(73) Avalon St Sàrl, 2000 Neuchâtel, Rue du Pommier 12 (CH)
(54) SOLARSIMULATOR
(30) CH 2018 08 17 10022018
(72) ETIENNE, Damien, 2208 Les Hauts-Geneveys, Tête de Ran 2 (CH)

F21S 43/14 **EN E-1779286** 2025 03 26 **4314635**
(86) EP22058631 2022 03 31 2022720347

(73) VALEO VISION, 93012 Bobigny Cedex, IP Department 34 Rue Saint André (FR)
(54) LICHTLEITER FÜR EIN FAHRZEUG
(30) FR 2021 04 01 2103419
(72) PUGA PEDREGOSA, Lucía, 93012 BOBIGNY Cedex (FR)
(72) SANCHEZ MARTINEZ, Maria Victoria, 93012 BOBIGNY Cedex (FR)
(72) MONTAÑO SEGURA, Maria Del Carmen, 93012 BOBIGNY Cedex (FR)
(72) MARTINEZ SPINOLA, Juan Manuel, 93012 BOBIGNY Cedex (FR)

F21V 29/00 **FR E-1779287** 2025 03 26 **3822538**
(86) 2011 07 22 2020215664

(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34,rue Saint André (FR)
(54) OPTISCHES MODUL EINER BELEUCHTUNGS- UND/ODER SIGNALISIERUNGSVORRICHTUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS
(30) FR 2010 07 26 1056095
(30) FR 2010 09 09 1057145
(72) THULLIER, Christophe, 93012 BOBIGNY Cedex, 34, rue Saint André (FR)
(72) CANONNE, Thomas, 93012 BOBIGNY Cedex, 34, rue Saint André (FR)

F21V 29/00 **EN E-1779288** 2025 03 26 **4363771**
(86) EP22066732 2022 06 20 2022737798

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) INTEGRIERTE FESTKÖRPERLICHTQUELLE UND LEUCHTSTOFFMODUL
(30) EP 2021 07 01 21183068
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven (NL)

F23C 10/28 **EN E-1779289** 2025 03 26 **4222418**
(86) EP22075087 2022 09 09 2022782478

(73) Sumitomo SHI FW Energia Oy, 02130 Espoo, Metsänneidonkuja 10 (FI)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES WÄRMEABGEBENDEN REAKTORS, WÄRMEABGEBENDER REAKTOR UND RECHENSYSTEM FÜR EINEN WÄRMEABGEBENDEN REAKTOR
(30) WO 2021 09 09 PCT/EP2021/074838
(72) KETTUNEN, Ari, 79100 Leppävirta (FI)
(72) MIETTINEN, Jouni, 78500 Varkaus (FI)

F23D 14/02 **EN E-1779290** 2025 03 26 **3814683**
(86) US19039271 2019 06 26 2019825728

(73) Khanania, Souhel, Coppell, Texas 75019, 680 S. Royal Lane TNA Building (US)
(54) BRENNERANORDNUNG UND SYSTEME MIT EINER BRENNERANORDNUNG
(30) US 2018 06 28 201816022390
(72) Khanania, Souhel, Coppell, Texas 75019, 680 S. Royal Lane TNA Building (US)

F23H 15/00 **DE E-1779291** 2025 03 26 **3985307**
(86) 2020 10 19 2020202583

(73) Fröling Heizkessel- und Behälterbau, Gesellschaft m.b.H, 4710 Grieskirchen, Industriestraße 12 (AT)
(54) KESSEL
(72) HUTTERER, Ernst, 4710 Grieskirchen (AT)

F23R 3/00 **EN E-1779292** 2025 03 26 **4459186**
(86) 2024 03 25 2024165892

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) GASTURBINENTRIEBWERK
(30) GB 2023 05 03 202306498
(72) Walters, Edward, Derby DE24 8BJ (GB)

F23R 3/28 **EN E-1779293** 2025 03 26 **3361160**
(86) 2018 02 06 2018155310

(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER LÖTBESCHICHTUNG MIT VERSCHLEISSEIGENSCHAFT AUF MIKROMISCHERROHREN
(30) US 2017 02 08 201715427831
(72) LIN, Dechao, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) KOTTLINGAM, Srikanth Chandrudu, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) TOLLISON, Brian Lee, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)
(72) CUI, Yan, Greenville, SC South Carolina 29615, 300 Garlington Road (US)

F23R 3/28 **EN E-1779294** 2025 03 26 **4056902**
(86) 2022 02 01 2022154640

(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) BRENNSTOFFMISCHER
(30) US 2021 03 11 202117199244
(72) KEDIYA, Vishal Sanjay, 560066 Bengaluru (IN)
(72) NAIK, Pradeep, 560066 Bengaluru (IN)
(72) BOARDMAN, Gregory, Liberty Township, 45044 (US)
(72) GIRIDHARAN, Manampathy, West Chester, 45069 (US)

F24B 1/02 **DE E-1779295** 2025 03 26 **3954944**
(86) 2021 07 30 2021188757

(73) Ludwig, Erol, 99885 Ohrdruf, Suhler Straße 7f (DE)
(73) Dermot, Douglas, 97789 Oberleichtersbach, Am Haig 6 (DE)
(54) TRANSPORTABLE FEUERSTELLE
(30) DE 2020 08 10 202020104622 U
(72) LUDWIG, Erol, 99885 Ohrdruf (DE)
(72) BRUNING, Jürgen, 99887 Georgen (DE)

F24C 7/08 **DE E-1779296** 2025 03 26 **4108992**
(86) 2022 05 23 2022174851

(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) KOCHSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN
(30) BE 2021 06 21 202105482
(72) Wiechert, Marco, 59494 Soest (DE)
(72) Behrens, Ole, 59759 Arnsberg (DE)
(72) Hüster, Ingo, 59759 Arnsberg (DE)
(72) Geist, Artur, 59759 Arnsberg (DE)
(72) Jagos, Bogdan, 59889 Eslohe (DE)
(72) Haße, Julian, 59821 Arnsberg (DE)

F24C 7/08 **EN E-1779297** 2025 03 26 **4194757**
(86) 2021 12 10 2021383123

(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)
(54) BEDIENVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES HAUSHALTSGERÄT UND ELEKTRISCHES HAUSHALTSGERÄT
(72) Gutierrez, Manolo, 08360 Canet de Mar (ES)
(72) Gonzalez, Orlando, 08172 Sant Cugat del Valles (ES)
(72) Gamiz, Francesc, 08530 La Garriga (ES)

F24C 15/02 **EN E-1779298** 2025 03 26 **4037531**
(86) US20053488 2020 09 30 2020871114

(73) Alto-Shaam, Inc., Menomonee Falls, WI 53051, W164 N9221 Water Street (US)
(54) MEHRKAMMEROFEN MIT ENTFERNBAREM EINSCHUB, DER EINE HERAUSNEHMBARE UMLENKPLATTE UMFASST
(30) US 2019 09 30 201962908061 P
(72) MCKEE, Philip, Frisco, TX 75034, 6 Windsor Ridge (US)
(72) HOGAN, Jeremy, Wauwatosa, WI 53226, 2362 N. 114th St. (US)
(72) MAVIS, Benjamin, Kewaskum, WI 53040, 8775 State Highway 144 (US)
(72) VANLANEN, Lee, McKinney, TX 75069, 1820 Creekview Circle (US)

F24C 15/16 **DE E-1779299** 2025 03 26 **3862636**
(86) 2020 02 05 2020155726

(73) Accuride International GmbH, 65582 Diez/Lahn, Werner-von-Siemens-Strasse 16-18 (DE)
(54) AUSZUGSSYSTEM MIT EINER TELESKOPSCHIENE
(72) Bonn, Christoph, 56348 Bornich, Jahnstraße 25 a (DE)
(72) Petri, Friedhelm, 65558 Cramberg, Eckerstraße 10 (DE)

F24C 15/20 **DE E-1779300** 2025 03 26 **3827203**
(86) EP19069934 2019 07 24 2019745590

(73) Werkhaus GmbH & Co. KG, 83064 Raubling, Rosenheimer Str. 32 (DE)
(54) KOCHFELDSYSTEM MIT DUNSTABZUGSVORRICHTUNG ZUM ABZUG VON KOCHDÜNSTEN NACH UNTEN
(30) DE 2018 07 24 102018212330
(30) DE 2018 09 11 102018215426
(30) DE 2019 02 15 102019202089
(72) KÖNNEKER, Walter, 6342 Niederndorf, Innstrasse 1 (AT)
(72) BLERSCH, Mario, 83098 Brannenburg, Ganghoferstrasse 31 (DE)
(72) BRUCKBAUER, Wilhelm, 83115 Neubauern, Marktplatz 21a (DE)

F24C 15/20 **DE E-1779301** 2025 03 26 **4334645**
(86) EP22058993 2022 04 05 2022720973
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) DOWNDRAFTLÜFTER UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU
(30) DE 2021 05 04 10202111486
(72) DÖRING, Marvin Robert, 45661 Recklinghausen (DE)
(72) HÜSTER, Ingo, 59759 Arnsberg (DE)
(72) BEHRENS, Ole, 59759 Arnsberg (DE)
(72) KARSTEN, Olaf, 59494 Soest (DE)

F24C 15/20 **EN E-1779302** 2025 03 26 **4107438**
(86) FI21050127 2021 02 19 2021737483
(73) Safera OY, 02150 Espoo, Tekniikantie 4B (FI)
(54) MODULARE OFENSCHUTZANORDNUNG
(30) FI 2020 02 20 20205169
(72) ANDELL, Henri, 02650 Espoo, Postipuuntie 1 B 30 (FI)
(72) LINTONEN, Samuli, 01520 Vantaa, Lähettiläantie 5 A 10 (FI)
(72) RANTAKOKKO, Sampo, 02340 Espoo, Kantokuja 8 C (FI)
(72) HALONEN, Mikko, 02200 Espoo, Parolantie 3 K 22 (FI)

F24C 15/32 **EN E-1779303** 2025 03 26 **3997388**
(86) IB20056446 2020 07 09 2020750359
(73) I.R.C.A. S.p.a. Industria Resistenze Corazzate e Affini, 31029 Vittorio Veneto, Via Caduti del Lavoro, 3 (IT)
(54) DAMPFGENERATOR, INSBESONDERE FÜR ÖFFEN
(30) IT 2019 07 11 201900011478
(72) GIUSTO, Francesco, 30171 Mestre, Via Monte San Michele, 22 (IT)
(72) DURIGON, Giacomo, 31055 Quinto di Treviso, Via S. Parisio, 3 (IT)
(72) DE TOFFOLI, Luigino, 31010 Marenò di Piave, via Campana, 70C (IT)
(72) ZANELLA, Stefano, 31044 Montebelluna, Vicolo Caduti del Lavoro, 5 (IT)
(72) ZOPPAS, Federico, 31100 Treviso, Via Cadore 30 (IT)

F24F 3/044 **FR E-1779304** 2025 03 26 **4063751**
(86) 2022 03 21 2022163315
(73) Atlantic Climatisation et Traitement d'Air Industrie, 69330 Meyzieu, 13 Boulevard Monge (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LÜFTUNGS-, HEIZUNGS-, KLIMATISIERUNGS- UND/ODER LUFTREINIGUNGSSYSTEMS
(30) FR 2021 03 22 2102846
(72) AUCOUTURIER, Vincent, 69007 LYON (FR)
(72) MARZIN, Sina, 91400 ORSAY (FR)
(72) HUSCENOT, Jeremie, 69740 GENAS (FR)

F24F 3/14 **EN E-1779305** 2025 03 26 **3961113**
(86) JP20019656 2020 05 18 2020812807
(73) DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(54) KLIMATISIERUNGSSYSTEM
(30) JP 2019 05 31 2019102256
(72) OKAMOTO Yasunori, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(72) FUJITA Naotoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(72) TATSUMI Kouji, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(72) KAWAGISHI Masaaki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)
(72) UMASE Shinya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-nishi 2-chome, Kita-ku (JP)

F24F 11/77 **EN E-1779306** 2025 03 26 **4423435**
(86) IB22000638 2022 10 28 2022829575
(73) Heatfan B.V., 3774 JH Kootwijkerbroek, 134 A, Garderbroekerweg (NL)
(54) LÜFTUNGSANORDNUNG EINER LÜFTUNGSEINHEIT UND EINER STEUEREINHEIT MIT MEHREREN VOREINGESTELLTEN STEIGSTROMHÖHEN VON TEMPERATUR-GEGEN-DREHGESCHWINDIGKEITSMODULATIONS-KURVEN
(30) NL 2021 10 29 2029558
(72) DE GROOT, Bram Egidius, 1423 RL Uithoorn (NL)

F24F 13/20 **EN E-1779307** 2025 03 26 **3792558**
(86) CN18119860 2018 12 07 2018926004
(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(54) PLATTENSTRUKTUR UND KLIMAAANLAGE DAMIT
(30) CN 2018 07 13 201810771611
(72) HUANG, Zexiong, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) YU, Xinfeng, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) WANG, Fuan, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(72) ZHANG, Yinyin, Zhuhai City, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)

F24F 13/20 **EN E-1779308** 2025 03 26 **3988857**
(86) JP19024733 2019 06 21 2019933348
(73) Carrier Japan Corporation, Tokyo 141-0032, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) INNENRAUMEINHEIT FÜR KLIMAAANLAGEN
(72) OZAWA, Tetsuro, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521, c/o Toshiba Carrier Corporation, 336, Tadehara (JP)
(72) KAMATA, Kenji, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521, c/o Toshiba Carrier Corporation, 336, Tadehara (JP)
(72) HASEGAWA, Tatsumi, Fuji-shi, Shizuoka 416-8521, c/o Toshiba Carrier Corporation, 336, Tadehara (JP)

F24H 3/04 **DE E-1779309** 2025 03 26 **3667197**
(86) 2019 12 02 2019212872
(73) Eberspächer catem GmbH & Co. KG, 76863 Herxheim, Gewerbepark West 16 (DE)
(54) ELEKTRISCHE HEIZVORRICHTUNG
(30) DE 2018 12 03 102018220858
(72) Walz, Kurt, 76767 Hagenbach, Am Stadtrand 27 (DE)
(72) Asafi, Ahmad, 76149 Karlsruhe, Klammweg 11 (DE)
(72) Niederer, Michael, 76889 Kapellen-Drusweiler, Ludwig-Kröber-Str. 21a (DE)
(72) Kachelhoffer, Patrick, 67160 Seebach, Rue de la paix 31 (FR)

F24H 7/04 **EN E-1779310** 2025 03 26 **4022229**
(86) EP20073770 2020 08 25 2020761816
(73) Tepeo Ltd, Wokingham RG41 5TP, 630 Wharfedale Road Winnersh (GB)
(54) SPEICHERKESSEL
(30) GB 2019 08 29 201912424
(72) DU PLESSIS, Johan, Winnersh, Wokingham RG41 5TP, c/o TEPEO LTD, 630 Wharfedale Road (GB)
(72) CARVER, Christopher, Winnersh, Wokingham RG41 5TP, c/o TEPEO LTD, 630 Wharfedale Road (GB)
(72) KILLASPY, George, Winnersh, Wokingham RG41 5TP, c/o TEPEO LTD, 630 Wharfedale Road (GB)

F24S 25/20 **EN E-1779311** 2025 03 26 **4431836**
(86) 2023 09 12 2023196978
(73) Sunmodo Corporation, Vancouver WA 98682, 14800 NE 65th St (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR MONTAGE VON SOLAR-PV-PLATTEN AUF DÄCHERN UND ANDEREN MONTAGESTRUKTUREN
(30) US 2023 03 15 202318122044
(30) US 2023 07 31 202318228612
(72) JASMIN, Roland, Vancouver, 98682 (US)
(72) MUMMA, Steve, Vancouver, 98682 (US)
(72) LIU, Jun, Vancouver, 98682 (US)

F25B 1/00 **EN E-1779312** 2025 03 26 **4286768**
(86) JP22003248 2022 01 28 2022746019
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-Shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku (JP)
(54) KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG
(30) JP 2021 01 29 2021013493
(72) NAKANO, Akihiro, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)
(72) TAKAHASHI, Ken, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)

F25B 9/00 **EN E-1779313** 2025 03 26 **3913300**
(86) JP20000516 2020 01 09 2020741716
(73) Sumitomo Heavy Industries, Ltd., Tokyo 141-6025, 1-1 Osaki 2-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM STARTEN EINES KRYOGENEN TIEFKÜHLERS UND KRYOGENER TIEFKÜHLER
(30) JP 2019 01 15 2019004076
(72) OYAMA, Shuji, Nishitokyo-shi, Tokyo 188-8585, c/o SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD. Tanashi Works, 1-1, Yato-cho 2-chome (JP)

F25B 39/02 **EN E-1779314** 2025 03 26 **3936792**
(86) 2020 10 16 2020202239
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) VERDAMPFER MIT HILFSHEIZVORRICHTUNG UND KLIMAAANLAGE
(30) CN 2020 07 07 202021315357 U
(72) SHAN, Lianyu, Beijing, 10085 (CN)

F25B 40/00 **FR E-1779315** 2025 03 26 **3262353**
(86) EP16053988 2016 02 25 2016707691
(73) Valeo Systèmes Thermiques, 78320 Le Mesnil Saint Denis, Propriete Industrielle 8 rue Louis Lormand La Verriere - BP 513 (FR)
(54) TRANSKRITISCHER KLIMATISIERUNGSKREISLAUF MIT INTEGRIERTEM AUSDEHNUNGSGEFÄSS
(30) FR 2015 02 26 1551660
(72) DE PELSEMAEKER, Georges, 78125 Poigny-la-foret, 3 Route de Gazeran (FR)
(72) JACOPE, Sébastien, 51360 Beaumont- Sur- Vesle, 11 Rue de l'Eglise (FR)
(72) MOUGNIER, Jérôme, 51400 Prosnes, 9 Grande rue (FR)

F25B 41/20 **EN E-1779316** 2025 03 26 **4170264**
(86) KR21016396 2021 11 11 2021898444

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VENTILVORRICHTUNG
(30) KR 2020 11 26 20200161604
(72) BAE, Jungwook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) MIN, Seulki, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SEO, Kookjeong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YOON, Wonjae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JEONG, Heemoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

F25B 41/39 **EN E-1779317** 2025 03 26 **3847401**
(86) US19049721 2019 09 05 2019770239

(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) SYSTEM ZUR KÜHLMITTELLECKERERKENNUNG
(30) US 2018 09 06 201862727682 P
(30) CN 2019 04 18 201910312955
(72) WEYNA, Paul V., Syracuse, New York 13221, P.O. Box 4805 6304 Carrier Parkway, Bldg. TR-20 (US)
(72) SCARCELLA, Jason D., Syracuse, New York 13221, P.O. Box 4805 6304 Carrier Parkway, Bldg. TR-20 (US)
(72) PERKOVICH, Mark J., Syracuse, New York 13221, P.O. Box 4805 6304 Carrier Parkway, Bldg. TR-19 (US)
(72) CHEN, Lei, Farmington, Connecticut 06032, 5 Farm Springs Road (US)
(72) TIAN, Hai, Shanghai 201206, No. 3239 Shenjiang Road, Pudong (CN)

F25C 5/18 **EN E-1779318** 2025 03 26 **3997397**
(86) FI19050541 2019 07 10 2019937192

(73) Snowsecure Oy, 79100 Leppävirta, Vokkalantie 1 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SCHNEELAGERS MIT WÄRMEDÄMMUNG
(72) MARTIKAINEN, Mikko, 79100 Leppävirta, Vokkolantie 1 (FI)

F25D 11/02 **EN E-1779319** 2025 03 26 **3647690**
(86) CN18093280 2018 06 28 2018823604

(73) Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan District (CN)
(54) KÜHLSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR KÜHLSCHRANK
(30) CN 2017 06 29 201710516009
(72) ZHU, Xiaobing, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)
(72) LI, Chunyang, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)
(72) TAO, Haibo, Qingdao Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District (CN)

F25D 17/08 **EN E-1779320** 2025 03 26 **3751221**
(86) CN18123085 2018 12 24 2018905525

(73) Qingdao Haier Co., Ltd., Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1 Laoshan District Qingdao (CN)
(54) KÜHLLUFTVERSÖRGUNGSANORDNUNG
(30) CN 2018 02 09 201810134741
(72) ZHAO, Fa, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)
(72) YANG, Falin, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)
(72) ZHANG, Huan, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)
(72) MAO, Baolong, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No.1, Laoshan District (CN)

F25D 23/02 **EN E-1779321** 2025 03 26 **4350260**
(86) 2023 09 28 2023200474

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) KÜHLSCHRANK MIT EINER ANZEIGE
(30) TR 2022 10 07 202215360
(72) CANIGUR, IBRAHIM, 34445 ISTANBUL (TR)
(72) EROL, SEMIH, 34445 ISTANBUL (TR)
(72) YAVUZ, RESUL, 34445 ISTANBUL (TR)
(72) EVREN, IBRAHIM YILMAZ, 34445 ISTANBUL (TR)
(72) AKYUZ, ERCAN, 34445 ISTANBUL (TR)

F25D 23/02 **EN E-1779322** 2025 03 26 **4257900**
(86) CN21134837 2021 12 01 2021902459

(73) HAIER SMART HOME CO., LTD., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan (CN)
(73) QINGDAO HAIER REFRIGERATOR CO., LTD., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park, Haier Road No. 1, Laoshan District (CN)
(73) HAIER US APPLIANCE SOLUTIONS, INC., Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center, 1209 Orange Street (US)
(54) LINEARE SCHARNIERANORDNUNG FÜR EIN GERÄT
(30) US 2020 12 07 202017113319
(72) GUNN, Tanner Davis, Wilmington, Delaware 19801 (US)
(72) NUSS, Bart Andrew, Wilmington, Delaware 19801 (US)
(72) MITCHELL, Alan Joseph, Wilmington, Delaware 19801 (US)

F25D 23/02 **EN E-1779323** 2025 03 26 **4206584**
(86) CN21116934 2021 09 07 2021868508

(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 202010970815
(72) LYU, Peng, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) LI, Jiaming, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) CUI, Zhanpeng, Qingdao, Shandong 266101 (CN)
(72) ZHANG, Hao, Qingdao, Shandong 266101 (CN)

F25D 23/02 **EN E-1779324** 2025 03 26 **3789703**
(86) 2016 12 29 2020204985

(73) Qingdao Haier Joint Stock Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Hi-Tech Zone Laoshan District (CN)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) CN 2016 08 05 201610642524
(72) HE, Guoshun, QINGDAO, LAOSHAN 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1, Hi-Tech Zone (CN)
(72) XIA, Enpin, QINGDAO, LAOSHAN 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1, Hi-Tech Zone (CN)
(72) ZHANG, Hao, QINGDAO, LAOSHAN 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1, Hi-Tech Zone (CN)
(72) ZHU, Xiaobing, QINGDAO, LAOSHAN 266101, Haier Industry Park Haier Road No.1, Hi-Tech Zone (CN)

F25D 23/04 **EN E-1779325** 2025 03 26 **4343241**
(86) 2023 07 31 2023188656

(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) KÜHLSCHRANK MIT EINEM BEHÄLTER MIT FEUCHTIGKEITSSCHIRM
(30) TR 2022 09 20 202214465
(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) BAYDEMİR, Secil, 34445 Istanbul (TR)

F28C 1/00 **EN E-1779326** 2025 03 26 **4244564**
(86) US20060055 2020 11 11 2020820637

(73) ECOLAB USA INC., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR SIMULTANEN NUTZUNG MEHRERER UNABHÄNGIGER WASSERQUELLEN IN EINEM KÜHLTURM
(72) JENKINS, Brian V., Wheaton, IL 60189 (US)
(72) MYERS, Craig W., Lisle, IL 60532 (US)
(72) LEGEREIT, Daniel L., Driftwood, TX 78619 (US)
(72) TAYLOR, Emily Ann, St. Augustine, FL 32080 (US)
(72) YU, F. Philip, Mount Royal, NJ 08061 (US)
(72) BAILIFF, Bryan M., Leander, TX 78641 (US)
(72) FISHER, Michael R., New Lenox, IL 60451 (US)
(72) GOINS, Bradley R., Beaumont, TX 77707 (US)

F28D 1/04 **FR E-1779327** 2025 03 26 **4396514**
(86) EP22071420 2022 07 29 2022754106

(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
(54) WÄRMETAUSCHER FÜR EINEN KÜHLMITTELKREISLAUF
(30) FR 2021 09 03 2109218
(72) DURBECQ, Gael, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis (FR)
(72) BLANDIN, Jeremy, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis (FR)
(72) AZZOUZ, Kamel, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis (FR)

F28D 1/04 **EN E-1779328** 2025 03 26 **3936809**
(86) 2020 07 08 2020184699

(73) Valeo Klimasysteme GmbH, 96476 Bad Rodach, Werner-von-Siemens Strasse 6 (DE)
(54) DOPPELWÄRMETAUSCHER MIT EMPFÄNGERTROCKNER
(72) SEKTI, Condro, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)
(72) SUS, PAWEL, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)
(72) RIVIERE, Sebastien, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)

F28D 1/053 **EN E-1779329** 2025 03 26 **3649419**
(86) US18041028 2018 07 06 2018827392

(73) Divergent Technologies Inc., Los Angeles, California 90502, 19601 Hamilton Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG VON MIKROROHR-WÄRMETAUSCHERN
(30) US 2017 07 06 201715643405
(72) BUCKNELL, John Russell, El Segundo, California 90245, 701 Center Street (US)

F28D 7/16 **EN E-1779330** 2025 03 26 **4134610**
(86) CN21113939 2021 08 23 2021860292
(73) GD Midea Heating & Ventilating Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Penglai Industry 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) KLIMATISIERUNGSSYSTEM
(30) CN 2020 08 26 202010872927
(30) CN 2020 08 26 202021821900 U
(30) CN 2021 02 08 202110180310
(30) CN 2021 02 08 202120368964 U
(72) LI, Zhaohui, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
(72) LI, Feng, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
(72) LI, Hongwei, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
(72) WANG, Guochun, Foshan, Guangdong 528311 (CN)
(72) LUO, Yuzhao, Foshan, Guangdong 528311 (CN)

F28D 15/02 **FR E-1779331** 2025 03 26 **4206601**
(86) 2022 12 27 2022216806
(73) THALES, 92190 Meudon, 4 rue de la Verrerie (FR)
(54) WÄRMETAUSCHERVORRICHTUNG UND AUSRÜSTUNG MIT DER WÄRMETAUSCHERVORRICHTUNG
(30) FR 2021 12 29 2114633
(72) HUGON, Julien, 06156 CANNES LA BOCCA Cedex (FR)
(72) CHAIX, Alain, 06156 CANNES LA BOCCA Cedex (FR)
(72) JAMIN, Aymeric, 06156 CANNES LA BOCCA Cedex (FR)
(72) RAYNAUD, Martin, 06156 CANNES LA BOCCA Cedex (FR)

F28F 1/02 **EN E-1779332** 2025 03 26 **4155651**
(86) 2021 09 28 2021199440
(73) Valeo Autosystemy SP. Z.O.O., 32-050 Skawina, Przemysłowa 3 (PL)
(54) FLACHROHR FÜR EINEN WÄRMETAUSCHER
(72) SZOSTEK, Dawid, 32 050 Skawina (PL)
(72) WIDZYK, Lukasz, 32 050 Skawina (PL)
(72) PAWLAK, Damian, 32 050 Skawina (PL)
(72) BUREK, Dariusz, 32 050 Skawina (PL)

F28F 1/02 **FR E-1779333** 2025 03 26 **4370855**
(86) EP22069914 2022 07 15 2022741788
(73) SERMETA, 29600 Morlaix, Zone de l'Aéropole (FR)
(54) WÄRMETAUSCHER
(30) FR 2021 07 16 2107688
(72) LE MER, Joseph, 29252 PLOUEZCOCH (FR)

F28F 3/04 **FR E-1779334** 2025 03 26 **4241034**
(86) EP21077759 2021 10 07 2021787466
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
(54) EINRICHTUNG ZUR TEMPERATURREGELUNG, INSBESONDERE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2020 10 07 2010223
(72) PERRIN, Thibaut, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR)
(72) TONDELLI, Stephane, 78322 Le Mesnil-Saint-Denis Cedex (FR)
(72) SUN, Jianqi, Jingzhou Shashi, Hubei Province 434007 (CN)
(72) LAN, Tian, Jingzhou Shashi, Hubei Province 434007 (CN)

F28F 13/00 **EN E-1779335** 2025 03 26 **4402417**
(86) US22076532 2022 09 16 2022785906
(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) AUF PHASENWECHSELMATERIAL (PCM) BASIERENDER LEITFÄHIGER THERMISCHER AKTUATORSCHALTER
(30) US 2021 09 16 202163244906 P
(72) PITTS, Andrew J., Marlborough, MA 01752 (US)
(72) BENEDICT, James E., Chelmsford, MA 01863 (US)

F41A 21/36 **EN E-1779336** 2025 03 26 **4004481**
(86) US20044021 2020 07 29 2020845880
(73) STURM, RUGER & COMPANY, INC., Southport, CT 06890, One Lacey Place (US)
(54) LAUFSYSTEM MIT ÖFFNUNG FÜR FEUERWAFFEN
(30) US 2019 07 29 201962879587 P
(72) WARBURTON, Scott, South Acworth, NH 03607, 21 Echo Valley Road (US)

F41C 23/08 **EN E-1779337** 2025 03 26 **4354074**
(86) 2023 10 03 2023201433
(73) BENELLI ARMI S.p.A., 61029 Urbino (Pesaro), Via della Stazione, 50 (IT)
(54) GEWEHRSCHAFT MIT EINSTELLBAREM KAMM
(30) IT 2022 10 11 202200020964
(72) MORETTI, LUIGI, 25060 COLLEBEATO (BRESCIA) (IT)

F41G 1/38 **EN E-1779338** 2025 03 26 **4348154**
(86) US22030842 2022 05 25 2022735690
(73) Raytheon Canada Limited, Ottawa, ON K1R 7X7, 360 Albert Street, Suite 160 (CA)
(54) SELBSTZENTRIERENDE ZYLINDERNOCKE FÜR KLEINE OPTISCHE SYSTEME
(30) US 2021 05 25 202163192859 P
(30) US 2022 05 24 202217752700
(72) GREEN, Robert, Ottawa, Ontario K1R 7X7 (CA)

F41H 13/00 **EN E-1779339** 2025 03 26 **4107470**
(86) GB21050302 2021 02 10 2021705252
(73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) LASERSTEUERGERÄT
(30) GB 2020 02 17 202002136
(30) EP 2020 02 17 20275043
(72) SKORCZEWSKI, Leon Paul, Preston Lancashire PR4 1AX, BAE SYSTEMS Warton Aerodrome Warton, Preston (GB)

F41J 2/02 **EN E-1779340** 2025 03 26 **4279858**
(86) 2021 06 24 2023202377
(73) Dobbeltgänger Oy, 90620 Oulu, Marmoritie 3, Huoneisto 2 (FI)
(54) MULTISPEKTRALE KÜNSTLICHE ZIELVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2020 06 25 202016911418
(72) KOLOLUOMA, Terho, 90620 Oulu (FI)
(72) HUTTUNEN, Arttu, 90620 Oulu (FI)

F42B 10/64 **DE E-1779341** 2025 03 26 **4227634**
(86) 2023 02 08 2023155644
(73) Diehl Defence GmbH & Co. KG, 88662 Überlingen, Alte Nußdorfer Straße 13 (DE)
(54) LENKUNG DRALLENDER GESCHOSSE DURCH ZYKLISCHEN STELLFLÄCHENAUSSCHLAG
(30) DE 2022 02 11 102022000529
(72) Schicker, Dominik, 91338 Igensdorf (DE)

F42B 19/00 **DE E-1779342** 2025 03 26 **4028716**
(86) EP20074732 2020 09 04 2020771230
(73) ATLAS ELEKTRONIK GmbH, 28309 Bremen, Sebaldsbrücker Heerstraße 235 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) UNTERWASSERFAHRZEUG MIT EINER HOHLADUNG MIT VARIABLER WIRKUNG
(30) DE 2019 09 12 102019213945
(72) HÜCKING, Christian, 28832 Achim, Ginsterweg 3 (DE)

G01B 11/00 **EN E-1779343** 2025 03 26 **4239281**
(86) CN22074697 2022 01 28 2022894099
(73) Jiangsu Contemporary Amperex Technology Limited, Changzhou Jiangsu 213399, No. 1000 Chengbei Road Kunlun Street Liyang City (CN)
(54) BATTERIE, ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON SCHWEISSABWEICHUNGEN
(30) CN 2021 11 16 202111358262
(72) QI, Congcheng, hangzhou, Jiangsu 213399 (CN)
(72) LI, Jian, hangzhou, Jiangsu 213399 (CN)
(72) QU, Shuping, hangzhou, Jiangsu 213399 (CN)
(72) ZHANG, Xu, hangzhou, Jiangsu 213399 (CN)
(72) LI, Pengfei, hangzhou, Jiangsu 213399 (CN)
(72) LI, Yingjun, hangzhou, Jiangsu 213399 (CN)
(72) ZHENG, Shixiong, hangzhou, Jiangsu 213399 (CN)

G01B 11/02 **EN E-1779344** 2025 03 26 **4268757**
(86) 2018 10 05 2023193162
(73) VISIE Inc., Austin, TX 78756, 3913 Medical Parkway, Suite 200 (US)
(54) ERZEUGUNG EINER ODER MEHRERER HELLIGKEITSKANTEN ZUR BILDUNG DREIDIMENSIONALER MODELLE VON OBJEKTEN
(30) US 2017 10 06 201762569353 P
(72) BERNSTEIN, Aaron, Austin, 78748 (US)
(72) LEVINE, Jeffrey, Manor, 78653 (US)
(72) EDWARDS, Patrick, Austin, 78751 (US)

G01B 11/03 **DE E-1779345** 2025 03 26 **4180761**
(86) 2022 08 01 2022188004
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VERMESSUNG VON WERKZEUGEN
(30) DE 2021 11 16 102021212866
(72) Butzhammer, Michael, 83233 Bernau (DE)
(72) Görsch, Robert, 83278 Traunstein (DE)
(72) Kolb, Peter, 83224 Grassau (DE)
(72) Müller, Josef, 84489 Burghausen (DE)
(72) Riedi, Mathias, 83278 Traunstein (DE)

G01B 11/16 **DE E-1779346** 2025 03 26 **3857165**
(86) EP18075799 2018 09 24 2018778445

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) DATENHANDSCHUH UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES COMPUTERPROGRAMMS MIT DIESEM DATENHANDSCHUH
(72) ANGELMAHR, Martin, 38644 Goslar, In den Schlagackern (DE)
(72) SCHADE, Wolfgang, 38644 Goslar, Zum Bohrfeld 6 (DE)

G01B 21/04 **EN E-1779347** 2025 03 26 **4390305**
(86) 2022 12 21 2022215431

(73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) KOORDINATENMESSMASCHINE
(72) KHANENYA, Nikolay, 9000 St.Gallen (CH)
(72) BRÜHLMANN, Danick, 9422 Staad (CH)
(72) ISELI, Claudio, 9434 Au (CH)

G01C 7/04 **EN E-1779348** 2025 03 26 **3715783**
(86) 2020 03 11 2020162366

(73) Topcon Corporation, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON PUNKTWOLKENDATEN
(30) JP 2019 03 28 2019064792
(72) YASUTOMI, Satoshi, Tokyo, Tokyo 174-8580, c/o TOPCON Corporation 75-1 Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)

G01C 15/00 **DE E-1779349** 2025 03 26 **3315907**
(86) 2016 10 27 2016196052

(73) Leica Geosystems AG, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR VISUELLEN DARSTELLUNG VON SCANDATEN
(72) HERBST, Christoph, A-6850 Dornbirn, Schützenstrasse 20e (AT)

G01C 19/5684 **EN E-1779350** 2025 03 26 **4163250**
(86) JP21024032 2021 06 24 2021832895

(73) Sumitomo Precision Products Co., Ltd., Hyogo 660-0891, 1-10 Fuso-cho Amagasaki-shi (JP)
(54) VIBRATIONSKREISELELEMENT UND WINKELGESCHWINDIGKEITSSENSOR DAMIT
(30) JP 2020 07 03 2020115611
(72) UCHINO, Ryohei, Hyogo 660-0891 (JP)
(72) MORIGUCHI, Takafumi, Hyogo 660-0891 (JP)
(72) OKIMOTO, Naoki, Hyogo 660-0891 (JP)

G01C 21/00 **DE E-1779351** 2025 03 26 **4370870**
(86) EP22084265 2022 12 02 2022830430

(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) VERSIONIERUNG VON DIGITALEN STRASSENKARTEN
(30) DE 2022 01 25 102022000272
(72) MONNINGER, Thomas, Menlo Park, California 94025 (US)
(72) ALEKSIC, Mario, 70565 Stuttgart (DE)
(72) BRACHT, Alexander, 73730 Esslingen (DE)
(72) HURT, Peter, 70794 Filderstadt (DE)
(72) SEVERIN, Anja, 71063 Sindelfingen (DE)
(72) MINK, Michael, 72119 Ammerbuch (DE)
(72) HARR, Maximilian, 71159 Mötzingen (DE)
(72) ORTLOFF, Roland, 71116 Gärtringen (DE)
(72) HENZLER, Michael, 70563 Stuttgart (DE)

G01C 21/00 **EN E-1779352** 2025 03 26 **3647726**
(86) 2019 10 04 2019201406

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE EINES SENSORFEHLERS FÜR SELBSTLOKALISIERUNG EINES FAHRZEUGS
(30) US 2018 10 04 201816152092
(72) VISWANATHAN, Anirudh, Philadelphia, PA 19103, 2024 Chestnut Street Apartment 24C (US)

G01C 21/26 **EN E-1779353** 2025 03 26 **3845860**
(86) JP19030483 2019 08 02 2019854109

(73) Pioneer Corporation, Tokyo 113-0021, 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP)
(54) BILDSTEUERUNGSPROGRAMM, BILDSTEUERUNGSVORRICHTUNG UND BILDSTEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 08 31 2018163042
(72) TATSUMI, Kyoko, Tokyo 113-0021, c/o Pioneer Corporation 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) YAGI, Joki, Tokyo 113-0021, c/o Pioneer Corporation 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) CHIN, Kaki, Tokyo 113-0021, c/o Pioneer Corporation 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) FUKUMOTO, Takahiko, Tokyo 113-0021, c/o Pioneer Corporation 28-8, Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP)

G01C 21/30 **FR E-1779354** 2025 03 26 **4308881**
(86) FR22050190 2022 02 02 2022709354

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT EINER KARTE MIT NIEDRIGER AUFLÖSUNG
(30) FR 2021 03 15 2102517
(72) DESCHENES, Olivier, 92240 Malakoff (FR)
(72) REY, Alexis, 92210 St Cloud (FR)
(72) GAUTHIER, Pierre Clément, 51100 Reims (FR)
(72) VIVET, Luc, 75016 Paris 16 (FR)
(72) NID BOUHOUE, Soumia, Casablanca, 20000 (MA)

G01C 21/32 **EN E-1779355** 2025 03 26 **4396534**
(86) US22050269 2022 11 17 2022840382

(73) GOOGLE LLC, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER KONTINUIERLICHEN EXISTENZ VON KARTENMERKMALEN DER REALEN WELT AUF DER BASIS VERTEILTER FAHRZEUGBEOBACHTUNGEN AUF DATENSCHUTZWAHRENDE WEISE
(72) RUSSELL, Stephen Paul, California 94043 (US)
(72) LINGENFELTER, Daniel John, California 94043 (US)

G01C 21/34 **EN E-1779356** 2025 03 26 **3861288**
(86) EP19076411 2019 09 30 2019784005

(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SCHÄTZUNG EINES RESTBEREICHES EINES FAHRZEUGS
(30) IT 2018 10 02 201800009096
(72) GIANNESI, Pier, Giovanni, 20126 Milano, c/o Pirelli & C. S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(72) GARBELLI, Daniele, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)

G01C 21/34 **EN E-1779357** 2025 03 26 **3788321**
(86) US18059588 2018 11 07 2018836681

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BEREITSTELLUNG VON NAVIGATIONSANWEISUNGEN FÜR EIN GERÄT IN SICHTWEITE EINES ANDEREN GERÄTS
(72) DESELAERS, Thomas, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) FEUZ, Sandro, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G01C 21/34 **EN E-1779358** 2025 03 26 **3705973**
(86) 2016 12 22 2020171529

(73) WAYMO LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) FALLBACK-TRAJEKTORIENSYSTEME FÜR AUTONOME FAHRZEUGE
(30) US 2016 01 08 201614991150
(30) US 2016 12 07 201615371595
(72) BARTON-SWEENEY, Andrew, Berkeley, CA 94703, 1608 Harmon Street Apt.2 (US)
(72) EGNOR, Daniel Trawick, Mountain View, CA 94043, Waymo LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) FAIRFIELD, Nathaniel, Mountain View, CA 94043, Waymo LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G01C 21/36 **EN E-1779359** 2025 03 26 **3524936**
(86) 2018 10 31 2018203797

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN FÜR EIN FAHRENDES FAHRZEUG
(30) KR 2018 02 12 20180016904
(72) Lee, Wonju, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Koo, Jahoo, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Lee, Dongwook, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) Lee, Jaewoo, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

G01C 23/00 **EN E-1779360** 2025 03 26 **4130676**
(86) 2022 06 30 2022182172

(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM KORRELIEREN EINER BENACHRICHTIGUNG FÜR FLUGPERSONAL (NOTAM) MIT EINER KARTE AUF EINER AVIONISCHEN ANZEIGE IN EINEM COCKPIT EINES FLUGZEUGS
(30) IN 2021 07 20 202111032527
(30) US 2021 09 16 202117476806
(72) DESAI, Pavan Kumar Yardoni, Charlotte, 28202 (US)
(72) AJJAVARA, Atmacharan, Charlotte, 28202 (US)
(72) MATHEW, Bincil, Charlotte, 28202 (US)
(72) NAGANUR, Dayavati, Charlotte, 28202 (US)
(72) K, Pooja Pai, Charlotte, 28202 (US)

G01D 5/00	EN E-1779361	2025 03 26	4038348
(86) IB20060438	2020 11 05	2020884634	
(73) Canetia Analytics, Cambridge MA 02138, 4 Brattle Circle (US)			
(54) VERFAHREN, SYSTEME, GERÄTE UND VORRICHTUNGEN ZUR ERLEICHTERUNG DER BEURTEILUNG EINES PHYSIKALISCHEN VERMÖGENSWERTES			
(30) US 2019 11 05	201962930763 P		
(72) SUTHERLAND, Graham Stuart, Cambridge, Massachusetts 02138, 4 Brattle Circle (US)			
G01D 5/241	DE E-1779362	2025 03 26	4356074
(86) EP21074812	2021 09 09	2021777960	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)			
(54) KAPAZITIVE ABLESEVORRICHTUNG FÜR EIN ZEIGERINSTRUMENT			
(72) KLEHR, Stefan, 76764 Rheinzabern (DE)			
G01D 5/353	FR E-1779363	2025 03 26	4162235
(86) FR21050991	2021 06 01	2021734428	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(54) ABRASIONSSENSOR MIT BRAGG-GITTER FÜR RAUE UMGEBUNG			
(30) FR 2020 06 05	2005913		
(72) COTILLARD, Romain, 78490 BAZOCHES SUR GUYONNE (FR)			
(72) LAFFONT, Guillaume, 91191 GIF-SUR-YVETTE CEDEX (FR)			
(72) ROUSSEL, Nicolas, 75010 PARIS (FR)			
G01D 21/00	EN E-1779364	2025 03 26	3948170
(86) GB20050356	2020 02 14	2020707791	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)			
(54) DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, -SENSOR UND -VERFAHREN			
(30) GB 2019 03 29	201904422		
(72) ARGAWAL, Rajni, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, C/o IP Europe Sony Europe B.V Viables, Jays Close (GB)			
G01F 1/32	EN E-1779365	2025 03 26	2438404
(86) US10035660	2010 05 20	2010783792	
(73) Schneider Electric Systems USA, Inc., Foxboro, MA 02035, 70 Mechanic Street (US)			
(54) KLEINE ANLAGENGROSSE FÜR WIRBEL-FLUSSMESSER			
(30) US 2009 06 04	478571		
(72) LEWICKE, Joseph, J., Foxboro MA 02035, 25 Prospect Street (US)			
(72) BROSNIHAN, Paul, F., Milbury MA 01527, 44 Sycamore Street (US)			
G01F 1/58	EN E-1779366	2025 03 26	4107490
(86) EP21054133	2021 02 19	2021705553	
(73) University of Limerick, Limerick V94 T9PX, Plassey Technological Park (IE)			
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG EINER EIGENSCHAFT EINES FLUIDS UND VERFAHREN			
(30) GB 2020 02 21	202002485		
(72) DALTON, Eric, Limerick Plassey Technological Park Limerick, V94 T9PX, C/O University of (IE)			
(72) NICO, Valeria, Limerick Plassey Technological Park Limerick, V94 T9PX, C/O University of (IE)			
G01F 13/00	EN E-1779367	2025 03 26	3488195
(86) US17042923	2017 07 19	2017831822	
(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)			
(54) ERKENNUNG VON KURZATMIGKEIT BEI EINEM KLINISCHEN ANALYSATOR			
(30) US 2016 07 21	201662365261 P		
(72) DUNFEE, William D., Newark Delaware 19711, 536 Penn Manor Drive (US)			
(72) KRUFKA, Stephen, Newark Delaware 19702, 4 Stirling Drive (US)			
(72) SPRENKLE, Mark H., Newark Delaware 19711, 89 Beech Hill Drive (US)			
(72) INGERSOLL, Colin, Wilmington Delaware 19805, 905 N. Bancroft Pkwy. (US)			
G01F 23/284	EN E-1779368	2025 03 26	4116678
(86)	2021 07 05	2021183721	
(73) Rosemount Tank Radar AB, 435 23 Mölnlycke, Box 150 (SE)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR NICHTINTRUSIVEN KONTAKTLOSEN FÜLLSTANDBESTIMMUNG			
(72) DELIN, Håkan, Linköping (SE)			
(72) LARSSON, Lars-Ove, Linköping (SE)			
(72) LARSSON, Stig, Sävedalen (SE)			
(72) SCHACHINGER, Peter, Kullavik (SE)			
(72) ÖRTENBERG, Thomas, Västra Frölunda (SE)			

G01F 25/10	EN E-1779369	2025 03 26	3351907
(86) JP16077920	2016 09 14	2016846694	
(73) Oval Corporation, Tokyo 161-8508, 10-8, Kamiochiai 3-chome Shinjuku-ku (JP)			
(54) INSTRUMENT MIT PULSAUSGABEFUNKTION			
(30) JP 2015 09 16	2015182454		
(72) KITANO Tetsushi, Tokyo 161-8508, c/o OVAL CORPORATION 10-8 Kamiochiai 3-chome Shinjuku-ku (JP)			
(72) NAKAYAMA Noriaki, Tokyo 161-8508, c/o OVAL CORPORATION 10-8 Kamiochiai 3-chome Shinjuku-ku (JP)			
(72) TANABU Yoshimine, Tokyo 161-8508, c/o OVAL CORPORATION 10-8 Kamiochiai 3-chome Shinjuku-ku (JP)			
(72) WASHIO Kenji, Tokyo 161-8508, c/o OVAL CORPORATION 10-8 Kamiochiai 3-chome Shinjuku-ku (JP)			
G01F 25/10	EN E-1779370	2025 03 26	3953668
(86) TH20000007	2020 02 04	2020788297	
(73) PVTE Company Limited, Pakkret Nonthaburi 11120, 69/169 Moo 1 Tambol Ban Mai Aumphor (TH)			
(54) KALIBRIERUNGSVERFAHREN FÜR FLÜSSIGKEITSDURCHFLUSSMESSER			
(30) TH 2019 04 10	1903000869 U		
(72) LEELAYOOVA, Tanunt, Aumphor Pakkret Nonthaburi 11120, Pvte Company Limited 69/169 Moo 1, Tambol Ban Mai (TH)			
(72) POOPAKDEE, Uracha, Aumphor Pakkret Nonthaburi 11120, Pvte Company Limited 69/169 Moo 1, Tambol Ban Mai (TH)			
G01G 17/06	EN E-1779371	2025 03 26	4354097
(86)	2023 10 10	2023202624	
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)			
(54) PULVERAUFRISCHER UND PULVERNACHFÜLLVERFAHREN			
(30) JP 2022 10 14	2022165424		
(72) TAKANO, Yuki, Tokyo, 143-8555 (JP)			
(72) NARUSHIMA, Masaru, Tokyo, 143-8555 (JP)			
(72) TOMIOKA, Yasuaki, Tokyo, 143-8555 (JP)			
(72) HIRABAYASHI, Chika, Tokyo, 143-8555 (JP)			
G01J 3/02	EN E-1779372	2025 03 26	3724618
(86) EP18084511	2018 12 12	2018842706	
(73) trinamiX GmbH, 67063 Ludwigshafen am Rhein, Industriestrasse 35 (DE)			
(54) SPEKTROMETERVORRICHTUNG UND -SYSTEM			
(30) EP 2017 12 13	17206962		
(72) VALOUCH, Sebastian, 67063 Ludwigshafen am Rhein, Industriestr. 35 (DE)			
(72) GUST, Robert, 67063 Ludwigshafen am Rhein, Industriestr. 35 (DE)			
(72) FEUERSTEIN, Bertram, 67063 Ludwigshafen am Rhein, Industriestr. 35 (DE)			
(72) SEND, Robert, 67063 Ludwigshafen am Rhein, Industriestr. 35 (DE)			
(72) BRUDER, Ingmar, 67063 Ludwigshafen am Rhein, Industriestr. 35 (DE)			
G01J 3/10	EN E-1779373	2025 03 26	3655737
(86) US18042270	2018 07 16	2018749693	
(73) Thermo Scientific Portable Analytical Instruments Inc., Tewksbury, MA 01876, 2 Radcliff Road (US)			
(54) KOMPLEMENTÄRE SICHERHEITSSYSTEME FÜR LASERINDUZIERTE BREAKDOWN-SPEKTROSKOPIE			
(30) US 2017 07 17	201762533354 P		
(72) BUSH, Michael, Arlington, MA 02474, 69 Crescent Hill Avenue (US)			
(72) MARTIN, Eric, A., Tewksbury, MA 01876, 2 Radcliff Road (US)			
(72) PEREZ, David, Milford, MA 01757, 10 Jillson Circle (US)			
(72) HARGREAVES, Michael, Tewksbury, MA 01876, 2 Radcliff Road (US)			
(72) ZHANG, Lin, Tewksbury, MA 01876, c/o 2 Radcliff Road (US)			
(72) TAN, Xiaofeng, Acton, MA 01720, 1 Bramble Way (US)			
G01J 3/26	EN E-1779374	2025 03 26	3631389
(86) US18034710	2018 05 25	2018806111	
(73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 East California Boulevard M/C 6-32 (US)			
(54) SPEKTRALFILTER MIT STEUERBARER SPEKTRALER BANDBREITE UND AUFLÖSUNG			
(30) US 2017 05 26	201762511504 P		
(30) US 2017 12 11	201762597223 P		
(72) SCHERER, Axel, Barnard, VT 05031, 1661 North Road (US)			
(72) JEON, Taeyoon, Pasadena, CA 91125, c/o California Institute of Technology 1200 E California Blvd. M/c 6-32 (US)			
G01J 5/80	FR E-1779375	2025 03 26	4103921
(86) EP21051865	2021 01 27	2021701534	
(73) Bertin Technologies, 78180 Montigny-le Bretonneux, 10 bis, Avenue Ampère Parc d'Activités du Pas du Lac (FR)			
(54) VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINER OPTO-EKTRONISCHEN VORRICHTUNG			
(30) FR 2020 02 10	2001265		
(72) SOULIE, Emmanuel, 13790 Rousset, Chemin de Campbernard (FR)			
(72) ORIOT DE LA CHAPELLE, David, 13250 Saint-Chamas, 9 Rue Eugene Salesse (FR)			
(72) DIAZ, Damien, 13480 Cabries, 10, Rue Severina (FR)			

G01K 1/08 **DE E-1779376** 2025 03 26 **4204780**
(86) EP21070012 2021 07 16 2021746432
(73) Endress+Hauser Wetzler GmbH+Co. KG, 87484 Nesselwang, Obere Wank 1 (DE)
(54) SCHUTZROHR FÜR KRYOGENE ANWENDUNGEN
(30) DE 2020 08 28 102020122567
(72) SAECKER, Dietmar, 87484 Nesselwang (DE)

G01K 1/143 **DE E-1779377** 2025 03 26 **4028736**
(86) EP20073391 2020 08 20 2020760826
(73) Endress+Hauser Wetzler GmbH+Co. KG, 87484 Nesselwang, Obere Wank 1 (DE)
(54) THERMOMETER
(30) DE 2019 09 12 102019124606
(72) KOCH, Daniel, 87466 Oy-Mittelberg, Schwändlesteig 16 (DE)
(72) SCHALLES, Marc, 99097 Erfurt, Paulinzeller Weg 24 (DE)
(72) BRÜNDL, Harald, 85247 Schwabhausen, Ackerstraße 24 (DE)
(72) WIEDEMANN, Stephan, 87544 Bihlerdorf, Im Bachtl 1 (DE)
(72) WIEDEMANN, Peter, 87480 Weitnau, Rieder 2 (DE)
(72) ISELT, Torsten, 87435 Kempten, Bahnhofstrasse 18 (DE)
(72) PEUKER, Christian, 87484 Nesselwang, Füssener Str. 5 (DE)
(72) VRDOLJAK, Pavo, 87484 Nesselwang, Roßbergstraße 11 (DE)
(72) WOLF, Georg, 87616 Marktoberdorf, Kohlhunden 13 (DE)
(72) KALLWEIT, Christian, 87700 Memmingen, Josef-Schmid-Weg 25 (DE)
(72) MORNHINWEG, Markus, 86911 Dießen, Von-Eichendorf-Straße 43 B (DE)
(72) UMKEHRER, Alfred, 87659 Hopferau, Saloberweg 1 (DE)

G01K 11/32 **EN E-1779378** 2025 03 26 **4239300**
(86) 2019 01 29 2023183139
(73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)
(54) VERTEILTE EINBAND-TEMPERATURMESSUNG
(30) FR 2018 03 09 1852068
(30) US 2018 04 04 201815945501
(72) LECOEUCE, Vincent, 42660 Tarentaise (FR)

G01K 13/02 **DE E-1779379** 2025 03 26 **4377646**
(86) EP22068451 2022 07 04 2022738663
(73) Endress+Hauser Wetzler GmbH+Co. KG, 87484 Nesselwang, Obere Wank 1 (DE)
(54) DIAGNOSE EINES THERMOMETERS
(30) DE 2021 07 29 102021119770
(72) SAECKER, Dietmar, 87484 Nesselwang (DE)

G01L 1/12 **EN E-1779380** 2025 03 26 **4113085**
(86) 2021 06 28 2021182116
(73) Melexis Technologies SA, 2022 Bevaix, Chemin de Buchaux 38 (CH)
(54) KRAFTSENSOR MIT ZIEL AUF EINEM HALBLEITERGEHÄUSE
(72) DUPRÉ, Nicolas, 2022 Bevaix (CH)
(72) CLOSE, Gael, 2022 Bevaix (CH)
(72) LE SIGNOR, Théo, 2022 Bevaix (CH)
(72) VANGERVEN, Tim, 3980 Tessenderlo (BE)

G01L 1/14 **EN E-1779381** 2025 03 26 **4295130**
(86) GB22000021 2022 02 15 2022706348
(73) Peratech IP Ltd, Catterick Garrison DL9 4QJ, Ips Innovate Unit 9 Chartermark Way (GB)
(54) KRAFTMESSVORRICHTUNG
(30) GB 2021 02 16 202102134
(72) MITCHELL-WILLIAMS, Thomas, Benjamin, Durham DH1 5JW (GB)
(72) VOUTSAS, Apostolos, Theocharis, Vancouver, Washington 98660 (US)

G01L 1/16 **DE E-1779382** 2025 03 26 **3857194**
(86) EP19071455 2019 08 09 2019752501
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERMITTELN VON WENIGSTENS EINER SENSOREIGENSCHAFT EINES PIEZOELEKTRISCHEN SENSORS
(30) DE 2018 09 25 102018216335
(72) CROMME, Peter, 96050 Bamberg, Theodor Heuss Ring 58 (DE)

G01L 1/20 **DE E-1779383** 2025 03 26 **4004510**
(86) EP20070768 2020 07 23 2020746164
(73) Deutsche Institute für Textil- und Faserforschung Denkendorf, 73770 Denkendorf, Körschtalstrasse 26 (DE)
(54) GESTICKTER SENSOR
(30) DE 2019 07 25 102019120191
(72) KIM, Sarah, 75365 Calw-Stammheim, Sperberstr. 32 (DE)
(72) HOFMANN, Paul, 89257 Illertissen, Stauffenbergstraße 4 (DE)

G01L 5/13 **EN E-1779384** 2025 03 26 **4257945**
(86) 2022 04 08 2022167319
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) ANHÄNGER IN FORM EINES TRANSPORTMOTORLOSEN KÜHLAGGREGATS MIT EINEM ZAPFEN MIT INTEGRIERTEM SENSOR UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(72) DUCHER, Gael, 76520 Franqueville Saint Pierre (FR)

G01L 25/00 **EN E-1779385** 2025 03 26 **4153960**
(86) IB21054412 2021 05 21 2021727586
(73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, Sickla Industriväg 19 (SE)
(54) KALIBRIERVORRICHTUNG FÜR DYNAMOMETRISCHE WERKZEUGE
(30) IT 2020 05 22 202000012106
(72) INTERDONATO, Attilio Alessandro, 20037 Paderno Dugnano (MI) (IT)

G01M 1/24 **DE E-1779386** 2025 03 26 **4004514**
(86) AT20060278 2020 07 24 2020758098
(73) AVL List GmbH, 8020 Graz, Hans-List-Platz 1 (AT)
(54) ANTRIEBSSTRANGPRÜFSTAND ZUR DETEKTION EINER UNWUCHT UND/ODER EINER FEHLAUSRICHTUNG
(30) AT 2019 07 25 506742019
(30) AT 2019 09 12 507972019
(30) AT 2019 09 20 508132019
(72) SCHMIDT, Martin, 63225 Langen, Südliche Ringstrasse 246 (DE)
(72) QUURCK, Lukas, 64287 Darmstadt, Haydnweg 5 (DE)
(72) MODER, Jakob, 8800 Unzmarkt, Liechtensteinstrasse 9 (AT)

G01M 5/00 **EN E-1779387** 2025 03 26 **3959495**
(86) AU20000035 2020 04 24 2020795212
(73) The University of Adelaide, Adelaide, South Australia 5000, North Terrace (AU)
(54) ERKENNUNG VON STRUKTURELLEN ANOMALIEN IN EINEM PIPELINE-NETZWERK
(30) AU 2019 04 24 2019901401
(30) AU 2019 04 24 2019901400
(72) STEPHENS, Mark Leslie, Adelaide, South Australia 5000, c/- South Australian Water Corporation 250 Victoria Square (AU)
(72) DIX, Luke, Adelaide, South Australia 5000, c/- South Australian Water Corporation 250 Victoria Square (AU)
(72) ZHANG, Chi, Adelaide, South Australia 5000, c/- South Australian Water Corporation 250 Victoria Square (AU)
(72) GONG, Jinzhe, Adelaide, South Australia 5000, c/- The University of Adelaide North Terrace (AU)
(72) CAZZOLATO, Benjamin, Adelaide, South Australia 5000, c/- The University of Adelaide North Terrace (AU)
(72) LAMBERT, Martin F., Adelaide, South Australia 5000, c/- The University of Adelaide North Terrace (AU)

G01M 7/00 **FR E-1779388** 2025 03 26 **4042128**
(86) EP20078134 2020 10 07 2020781598
(73) OPMobility SE, 69007 Lyon, 19 boulevard Jules Carteret (FR)
(54) VERFAHREN ZUR DICHTHEITSPRÜFUNG EINER DOPPELWANDIGEN KRAFTFAHRZEUGPLATTE MITTELS ULTRASCHALLSENSOREN
(30) FR 2019 10 07 1911107
(30) FR 2019 12 18 1914789
(72) VIRELIZIER, François, 01150 SAINTE-JULIE, Plastic Omnium - Sigmatech A I att. du manager Propriété Intellectuelle Avenue du Bois des Vergnes (FR)
(72) BRIZIN, Jérôme, 01150 SAINTE-JULIE, Plastic Omnium - Sigmatech A I att. du manager Propriété Intellectuelle Avenue du Bois des Vergnes (FR)
(72) STUMPP, Eric, 01150 SAINTE-JULIE, Plastic Omnium - Sigmatech A I att. du manager Propriété Intellectuelle Avenue du Bois des Vergnes (FR)
(72) TRESSE, David, 01150 SAINTE-JULIE, Plastic Omnium - Sigmatech A I att. du manager Propriété Intellectuelle Avenue du Bois des Vergnes (FR)
(72) GUYOT, Julien, 01150 SAINTE-JULIE, Plastic Omnium - Sigmatech A I att. du manager Propriété Intellectuelle Avenue du Bois des Vergnes (FR)

G01M 11/02 **EN E-1779389** 2025 03 26 **3964815**
(86) CN20101055 2020 07 09 2020914770

(73) Shenzhen Hypernano Optics Technology Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518000, Block 3A, Nanjing University Ancho No.6 Yue Xing 3rd Road South Hi-Tech Industrial Park Nan Shan (CN)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG DER SPEKTRALEN ANSPRECHGESCHWINDIGKEIT EINES ABSTIMMBAREN FILTERS
(72) ZHEN, Mingliang, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) YU, Pingping, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) GUO, Bin, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) HUANG, Jinbiao, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

G01M 13/028 **FR E-1779390** 2025 03 26 **4407290**
(86) 2023 12 12 2023216016
(73) Airbus Helicopters, 13725 Marignane Cedex, Aéroport International Marseille Provence (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG EINES FEHLERS IN EINEM MECHANISCHEN SYSTEM MIT MINDESTENS EINEM ROTIERENDEN ELEMENT
(30) FR 2023 01 30 2300829
(72) MOREL, Hervé, 13100 AIX EN PROVENCE (FR)
(72) JOUVE, Jérémy, 13560 SENAS (FR)
(72) HAD, Anas, 42300 ROANNE (FR)
(72) ANDRE, Hugo, 42300 ROANNE (FR)
(72) EL BADAQUI, Mohamed, 42153 RIORGES (FR)

G01M 17/02 **DE E-1779391** 2025 03 26 **4276437**
(86) 2022 05 13 2022173375
(73) Hofmann Maschinen- und Anlagenbau GmbH, 67550 Worms, Altrheinstrasse 11 (DE)
(54) FELGENVERRIEGELUNG
(72) AUMANN, Stephan, 67551 Worms (DE)
(72) FURCHTBAR, Felix, 67591 Westhofen (DE)

G01M 99/00	DE E-1779392	2025 03 26	3359945
(86) EP16073834	2016 10 06	2016777687	
(73) Boehringer Ingelheim Microparts GmbH, 44227 Dortmund, Hauert 7 (DE)			
(54) PRÜFSYSTEM UND PRÜFVERFAHREN			
(30) EP 2015 10 09 15189068			
(30) EP 2016 05 12 16169471			
(72) EICHER, Joachim, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)			
(72) EIGEMANN, Jutta, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)			
(72) GESER, Johannes, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)			
(72) PETERS, Andreas, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)			
(72) KOELBEL, Hans-Juergen, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corporate Patents Binger Strasse 173 (DE)			
G01N 1/22	DE E-1779393	2025 03 26	4150312
(86) EP21064509	2021 05 31	2021731932	
(73) CleanControlling GmbH, 78576 Emmingen-Liptingen, Gehrenstraße 11a (DE)			
(54) PARTIKELSAMMELVORRICHTUNG MIT REINIGUNGSEINHEIT SOWIE REINIGUNGSVERFAHREN FÜR EINE PARTIKELSAMMELVORRICHTUNG			
(30) DE 2020 08 20 102020121888			
(72) BURGER, Volker, 78576 Emmingen-Liptingen (DE)			
G01N 1/28	EN E-1779394	2025 03 26	3957972
(86) CN20085828	2020 04 21	2020763573	
(73) Beijing Center For Physical And Chemical Analysis, Haidian, Beijing 100089, No.27 W. 3rd Ring Rd.N. (CN)			
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFFASERBÜNDELPROBEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KOHLENSTOFFFASERBÜNDELN			
(30) CN 2019 02 27 201910144963			
(30) CN 2019 02 27 201920246444 U			
(72) ZHANG, Yuxiang, Beijing 100089, Beijing Center For Physical and Chemical Analysis No.27, West 3rd Ring North Road Haidian District (CN)			
(72) GAO, Xia, Beijing 100089, Beijing Center For Physical and Chemical Analysis No.27, West 3rd Ring North Road Haidian District (CN)			
(72) LI, Qinmei, Beijing 100089, Beijing Center For Physical and Chemical Analysis No.27, West 3rd Ring North Road Haidian District (CN)			
(72) LIU, Weili, Beijing 100089, Beijing Center For Physical and Chemical Analysis No.27, West 3rd Ring North Road Haidian District (CN)			
(72) WANG, Yu, Beijing 100089, Beijing Center For Physical and Chemical Analysis No.27, West 3rd Ring North Road Haidian District (CN)			
G01N 1/31	EN E-1779395	2025 03 26	4427017
(86) US22053758	2022 12 22	2022850619	
(73) TECAN Trading AG, 8708 Männedorf, Seestrasse 103 (CH)			
(54) 3D-GEDRUCKTE MASKE FÜR DIE LYSIERUNG AN EINER STELLE EINES GEWEBESCHNITTS			
(30) WO 2021 12 23 PCT/US2021/065085			
(72) OTT, Philipp, 8496 Steg (CH)			
(72) KINNEY, Patrick, Hayward, CA 94542 (US)			
(72) SAGER, Adrian, 8708 Männedorf (CH)			
G01N 11/14	EN E-1779396	2025 03 26	3957975
(86) JP20016547	2020 04 15	2020791357	
(73) Yokogawa Electric Corporation, Tokyo 180-8750, 9-32, Naka-cho 2-chome Musashino-shi (JP)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VISKOSITÄTSSCHÄTZUNG			
(30) JP 2019 04 19 2019080281			
(72) OKAMOTO, Hirofumi, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome (JP)			
(72) TAYA, Eiji, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Solution Service Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome (JP)			
(72) OHSHIMA, Katsuya, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o Yokogawa Solution Service Corporation, 9-32, Naka-cho 2-chome (JP)			
G01N 15/0227	EN E-1779397	2025 03 26	3657150
(86)	2019 11 21	2019210568	
(73) Winfield Solutions, LLC, Arden Hills, MN 55126, 4001 Lexington Avenue North (US)			
(54) WINDKANÄLE MIT PRÜFABSCHNITTEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG			
(30) US 2018 11 21 201816198349			
(72) BISSELL, Daniel, Eagan, MN Minnesota 55123, 3921 Boston Circle (US)			
(72) BOLES, Lee, River Falls, WI Wisconsin 54022, W10285 620th Ave. (US)			
(72) CLARK, Andrea, River Falls, WI Wisconsin 54022, 1163 West Maple Street (US)			
G01N 15/12	EN E-1779398	2025 03 26	2759825
(86)	2014 01 24	2014152569	
(73) Beckman Coulter, Inc., Brea, CA 92821, 250 S. Kraemer Boulevard (US)			
(54) Systeme und Verfahren zur Partikelmessung und -charakterisierung			
(30) US 2013 01 24 201361756096 P			
(30) US 2014 01 21 201414160465			
(72) Graham, Marshall Donnie, Nicholasville, KY Kentucky 40356, 611 Sussex Estates (US)			

G01N 21/45	EN E-1779399	2025 03 26	4071462
(86)	2022 03 18	2022163115	
(73) The Wave Talk, Inc., Daejeon 34051, T337, Truth Hall, 193, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(54) WASSERUNTERSUCHUNGSVORRICHTUNG			
(30) KR 2021 04 08 20210045964			
(72) KIM, Young Dug, 13597 Seongnam-si Gyeonggi-do (KR)			
(72) CHO, Kyoung Man, 06224 Seoul (KR)			
G01N 21/64	EN E-1779400	2025 03 26	3990917
(86) US20039599	2020 06 25	2020831412	
(73) Molecular Devices, LLC, San Jose, CA 95134, 3860 N. First Street (US)			
(54) ANALYSE VON OSZILLIERENDER FLUORESCENZ AUS BIOLOGISCHEN ZELLEN			
(30) US 2019 06 25 201962866524 P			
(72) SIRENKO, Oksana, San Jose, CA 95134, 3860 No. First Street (US)			
(72) CRITTENDEN, Carole, San Jose, CA 95134, 3860 No. First Street (US)			
(72) SRIDHAR, Krithika, San Jose, CA 95134, 3860 No. First Street (US)			
(72) BREZDEN, Borys, San Jose, CA 95134, 3860 No. First Street (US)			
G01N 21/64	EN E-1779401	2025 03 26	4052018
(86) US20014448	2020 01 21	2020915018	
(73) Hewlett-Packard Development Company L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US)			
(54) MIKROFLUIDISCHE REAKTIONSKAMMER MIT REAKTIONSKAMMERKREIS UND VERFAHREN			
(72) GOVYADINOV, Alexander, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd (US)			
(72) ELY, Hilary, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd (US)			
(72) DAHLGREN, Brett E., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd (US)			
(72) CHOY, Si-Lam J., Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd (US)			
(72) TORNIAINEN, Erik, Corvallis, Oregon 97330, 1070 NE Circle Blvd (US)			
G01N 21/65	EN E-1779402	2025 03 26	3940372
(86) CN19120051	2019 11 21	2019921372	
(73) Weipeng (Suzhou) Medical Devices Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215123, Unit 207, Building B2, Biobay No.218 Xinghu Street, Suzhou Industrial Park (CN)			
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT KOHÄRENTEM ANTI-STOKES-RAMAN-STREUUNGS-MIKROSKOP			
(30) CN 2019 03 27 201910236685			
(72) XIA, Yan, Suzhou, Jiangsu 215123, Unit 207, Building B2, Biobay, No.218 Xinghu Street, Suzhou Industrial Park (CN)			
(72) YANG, Bin, Suzhou, Jiangsu 215123, Unit 207, Building B2, Biobay, No.218 Xinghu Street, Suzhou Industrial Park (CN)			
(72) LI, Rui, Suzhou, Jiangsu 215123, Unit 207, Building B2, Biobay, No.218 Xinghu Street, Suzhou Industrial Park (CN)			
G01N 21/71	EN E-1779403	2025 03 26	3980212
(86) CA20050124	2020 02 03	2020818094	
(73) House of Metals Company Limited, Toronto, Ontario M4G 1Z3, 45 Commercial Road (CA)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESTIMMUNG DER ZUSAMMENSETZUNG VON ALTMETALLCHARGEN UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON UNTERSCHIEDEN IN DER OBERFLÄCHEN- UND INNENZUSAMMENSETZUNG			
(30) US 2019 06 04 201962856818 P			
(72) BITTON, Daniel, Toronto, Ontario M4G 1Z3, 45 Commercial Road (CA)			
G01N 21/85	FR E-1779404	2025 03 26	4220141
(86)	2018 01 30	2022184795	
(73) MAF Agrobotic, 82000 Montauban, Impasse d'Athènes Zac Albasud II Bardonies (FR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTISCHEN ANALYSE VON OBST ODER GEMÜSE UND AUTOMATISCHE SORTIERVORRICHTUNG			
(30) FR 2017 03 01 1751683			
(72) BLANC, Philippe, 82000 MONTAUBAN (FR)			
G01N 21/956	EN E-1779405	2025 03 26	3926331
(86)	2021 06 17	2021180064	
(73) SUMIDA CORPORATION, Tokyo 104-0042, KDX Ginza East Building 7F 3-7-2, Irifune Chuo-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR INSPEKTION ELEKTRONISCHER KOMPONENTEN			
(30) JP 2020 06 19 2020105843			
(72) GEMBA, Daichi, Natori City, Miyagi (JP)			
(72) MORITA, Junji, Natori City, Miyagi (JP)			
G01N 21/958	EN E-1779406	2025 03 26	3420346
(86) EP17054269	2017 02 24	2017707522	
(73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont-de-Claix, 11, Rue Aristide Bergès (FR)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINES TRANSPARENTE ZYLINDERS			
(30) EP 2016 02 24 16305214			
(72) GRANDVUILLEMIN, Arnaud, 38330 Montbonnot Saint Martin, 426 Allée Jean Achard (FR)			

G01N 22/02	EN E-1779407	2025 03 26	3155363
(86) US15034620	2015 06 08	2015806456	
(73) Paneratech, Inc., Chantilly, Virginia 20151, 4125 Lafayette Center Drive, Suite 200 (US)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEURTEILUNG EINES MATERIALS			
(30) US	2014 06 11	201462010654 P	
(30) US	2014 10 31	201462073193 P	
(72) BAYRAM, Yakup, Chantilly, Virginia 20151, Ste. 200 4125 Lafayette Center Drive (US)			
(72) RUEGE, Alexander, Chantilly, Virginia 20151, Ste. 200 4125 Lafayette Center Drive (US)			
(72) WALTON, Eric, Chantilly, VA 20151, Ste. 200 4125 Lafayette Center Drive (US)			
(72) HAGAN, Peter, Chantilly, Virginia 20151, Ste. 200 4125 Lafayette Center Drive (US)			
G01N 27/414	EN E-1779408	2025 03 26	3586115
(86) EP18054282	2018 02 21	2018707675	
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)			
(54) ANALYTDETektor ZUR DETEKTION VON MINDESTENS EINEM ANALYTEN IN MINDESTENS EINER FLUIDPROBE			
(30) EP	2017 02 22	17157374	
(72) TARASOV, Alexey, 69151 Neckargemünd, Poststrasse 5 (DE)			
G01N 27/416	DE E-1779409	2025 03 26	3325959
(86) EP16067412	2016 07 21	2016744693	
(73) Solvay SA, 1120 Bruxelles, Rue de Ransbeek, 310 (BE)			
(74) Gaskatel Gesellschaft für Gassysteme durch Katalyse und Elektrochemie mbH, 34127 Kassel, Holländische Strasse 195 (DE)			
(54) HERSTELLUNG VON FLUORHALTIGEN VERBINDUNGEN MIT HILFE EINER ELEKTROCHEMISCHEN MESSKETTE			
(30) EP	2015 07 21	15177757	
(72) KOHNKE, Hans-Joachim, 34131 Kassel, Bad Wilhelmshöhe, Kirchditmolderstrasse 23 (DE)			
(72) PERNICE, Holger, 28790 Schwanewede, Heilshornerstrasse 36B (DE)			
(72) BECKER, Andreas, 29331 Lachendorf, Martin Ottensring 7 (DE)			
(72) LACROIX, Marc, 1348 Ottignies - Louvain-la-Neuve, 29 Rue du Bassinia (BE)			
G01N 27/447	EN E-1779410	2025 03 26	4049017
(86) EP20074255	2020 08 31	2020812227	
(73) Tallinn University of Technology, 19086 Tallinn, Ehitajate tee 5 (EE)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON VERBOTENEN STOFFEN			
(30) US	2019 08 30	201962893871 P	
(72) MAZINA-INKAR, Jekaterina, 19086 Tallinn, Tallinn University of Technology Ehitajate tee 5 (EE)			
(72) GORBATSOVA, Jelena, 19086 Tallinn, Tallinn University of Technology Ehitajate tee 5 (EE)			
(72) ERME, Enn, 19086 Tallinn, Tallinn University of Technology Ehitajate tee 5 (EE)			
(72) ABELS, Artur, 19086 Tallinn, Tallinn University of Technology Ehitajate tee 5 (EE)			
(72) JEZOV, Jaas, 19086 Tallinn, Tallinn University of Technology Ehitajate tee 5 (EE)			
(72) VAHER, Merike, 19086 Tallinn, Tallinn University of Technology Ehitajate tee 5 (EE)			
(72) KALJURAND, Mihkel, 19086 Tallinn, Tallinn University of Technology Ehitajate tee 5 (EE)			
G01N 27/62	EN E-1779411	2025 03 26	4031858
(86) GB20052259	2020 09 17	2020775391	
(73) Micromass UK Limited, Cheshire SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road Wilmslow (GB)			
(54) IONENMOBILITÄTS-TRENNVORRICHTUNG			
(30) GB	2019 09 17	201913378	
(72) HOYES, John Brian, Greater Manchester SK6 5ND, Lily Bank Farm Cottage Higher Banks Mellor Stockport (GB)			
G01N 29/04	EN E-1779412	2025 03 26	3865869
(86)	2021 02 17	2021492001	
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)			
(73) Iowa State University Research Foundation, Inc., Ames, IA 50010, 1805 Collaboration Place, Suite 2100 (US)			
(54) VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON MIKROTEXTURBEREICHEN			
(30) US	2020 02 15	202016792218	
(72) TIAN, Yong, Avon 06001 (US)			
(72) ROBERTS, Ronald, Ames 50011 (US)			
G01N 29/27	EN E-1779413	2025 03 26	4150333
(86) CA21050652	2021 05 11	2021803439	
(73) Evident Canada, Inc., Québec, QC G1P0B3, 3415 Rue Pierre-Ardouin (CA)			
(54) INLINE-ROHRINSPEKTION			
(30) US	2020 05 12	202015930038	
(72) LEPAGE, Benoit, L'Anceenne-Lorette, Québec G2E 5J8 (CA)			

G01N 30/00	EN E-1779414	2025 03 26	3413043
(86) JP17001876	2017 01 20	2017747227	
(73) Gerstel K.K., Tokyo 152-0031, 1-3-1, Nakane Meguro-ku (JP)			
(54) ELEMENT ZUR EXTRAKTION EINER ORGANISCHEN KOMPONENTE			
(30) JP	2016 02 03	2016018812	
(72) OCHIAI, Nobuo, Tokyo 152-0031, c/o GERSTEL K.K. 1-3-1 Nakane Meguro-ku (JP)			
(72) SASAMOTO, Kikuo, Tokyo 152-0031, c/o GERSTEL K.K. 1-3-1 Nakane Meguro-ku (JP)			
(72) KANDA, Hirooki, Tokyo 152-0031, c/o GERSTEL K.K. 1-3-1 Nakane Meguro-ku (JP)			
G01N 30/20	EN E-1779415	2025 03 26	3650850
(86) JP17024483	2017 07 04	2017917214	
(73) Shimadzu Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabaracho Nakagyo-ku (JP)			
(54) AUTOMATISCHER PROBENNEHMER UND FLÜSSIGKEITSCHROMATOGRAPH			
(72) YANAGIBAYASHI, Jun, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION 1 Nishinokyo-kuwabaracho Nakagyo-ku (JP)			
(72) NAKATANI, Yusuke, Kyoto-shi Kyoto 604-8511, c/o SHIMADZU CORPORATION 1 Nishinokyo-kuwabaracho Nakagyo-ku (JP)			
G01N 30/32	EN E-1779416	2025 03 26	3657163
(86)	2019 10 11	2019202615	
(73) Shimadzu Corporation, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP)			
(54) ANALYSEHILFSVERFAHREN, ANALYSEHILFSVORRICHTUNG, ANALYSEHILFSPROGRAMM UND ANALYSESYSTEM FÜR SUPERKRITISCHE FLÜSSIGKEITSCHROMATOGRAPHIE			
(30) JP	2018 11 22	2018219639	
(72) FUJITO, Yuka, Nakagyo-ku, Kyoto 604-8511, c/o Shimadzu Corporation 1, Nishinokyo Kuwabara-cho, (JP)			
G01N 30/88	EN E-1779417	2025 03 26	4375659
(86)	2023 11 28	2023212703	
(73) Takeda Vaccines, Inc., Cambridge, MA 02139, 75 Sidney Street (US)			
(54) VERFAHREN ZUR QUANTITATIVEN BESTIMMUNG VON MENSCHLICHEM SERUMALBUMINMONOMER IN VIRUSHALTIGEN PHARMAZEUTISCHEN ZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) EP	2022 11 28	22210027	
(72) SOMANADHAN, Brinda, 02139 Cambridge (US)			
G01N 31/22	EN E-1779418	2025 03 26	3911948
(86) IB20050250	2020 01 14	2020702381	
(73) Precision Planting LLC, Tremont, IL 61568, 23207 Townline Road (US)			
(54) VERFAHREN FÜR DIE ERDANALYSE			
(30) US	2019 01 15	201962792542 P	
(72) PETROSKI, Richard, Tremont, IL 61568, c/o Precision Planting LLC 23207 Townline Road (US)			
(72) NELSON, Rachel, Tremont, IL 61568, c/o Precision Planting LLC 23207 Townline Road (US)			
G01N 33/00	EN E-1779419	2025 03 26	3667315
(86)	2019 08 29	2019194495	
(73) HORIBA, Ltd., Kyoto 601-8510, 2, Miyahohigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi (JP)			
(54) ABGASANALYSEVORRICHTUNG, UND ABGASANALYSEVERFAHREN			
(30) JP	2018 12 12	2018232502	
(72) MIZUTANI, Naoto, Kyoto, 601-8510, c/o HORIBA, Ltd. 2, Miyahohigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi (JP)			
(72) NISHIKAWA, Masahiro, Kyoto, 601-8510, c/o HORIBA, Ltd. 2, Miyahohigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi (JP)			
(72) MOHARA, Haruhisa, Kyoto, 601-8510, c/o HORIBA, Ltd. 2, Miyahohigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi (JP)			
(72) FUKAMI, Shun, Kyoto, 601-8510, c/o HORIBA, Ltd. 2, Miyahohigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi (JP)			
(72) KONDO, Yosuke, Kyoto, 601-8510, c/o HORIBA, Ltd. 2, Miyahohigashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi (JP)			
G01N 33/00	EN E-1779420	2025 03 26	4058780
(86) IB20060672	2020 11 12	2020888308	
(73) GENTEX CORPORATION, Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)			
(73) Vaporsens, Inc., Salt Lake City UT 84108, 615 Arapeen Drive Suite 102 (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CHEMISCHEN DETEKTION UND AMPLIFIKATION			
(30) US	2019 11 14	201962935295 P	
(72) TURNBULL, Robert R., Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)			
(72) JANIBAGIAN, Drew G., Salt Lake City, Utah 84108, 615 Arapeen Drive, Suite 102 (US)			
(72) DELATORRE, T. Frank, Salt Lake City, Utah 84108, 615 Arapeen Drive, Suite 102 (US)			
(72) RICHES, Ross A., Salt Lake City, Utah 84108, 615 Arapeen Drive, Suite 102 (US)			
(72) BUNES, Benjamin R., Salt Lake City, UT 84108, 615 Arapeen Drive, Suite 102 (US)			

G01N 33/24	EN E-1779421	2025 03 26	3743718
(86) IB18000271	2018 01 23	2018713339	
(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Miller (FR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANALYSE EINER GESTEINSPROBE			
(72) PUJOL, Ghislain, 64018 Pau cedex 09, TOTAL SA - CSTJF Bureau EB237 Avenue Larribau (FR)			
(72) BRUGIDOU, Régis, 64018 Pau cedex 09, TOTAL SA - CSTJF Bureau EB237 Avenue Larribau (FR)			
(72) FAURISSOUX, Pierre, 64018 Pau cedex 09, TOTAL SA - CSTJF Bureau EB237 Avenue Larribau (FR)			
G01N 33/50	FR E-1779422	2025 03 26	3391046
(86) EP16081562	2016 12 16	2016809887	
(73) Laboratoires Expanscience, 92048 Paris La Défense Cedex, 1, Place des Saisons (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG DER AUSWIRKUNGEN VON DEHYDRIERUNG AUF DIE HAUT VON KINDERN			
(30) FR 2015 12 16 1562528			
(72) BREDIF, Stéphanie, 28210 Croisilles, 27 Domaine de la Croix de Pierre (FR)			
(72) BAUDOUIN, Caroline, 78120 Rambouillet, 34 bis, rue de l'Etang d'Or (FR)			
G01N 33/542	EN E-1779423	2025 03 26	3183580
(86) US15045736	2015 08 18	2015834042	
(73) Eurofins DiscoverX Corporation, Fremont, CA 94538, 47100 Bayside Pkwy (US)			
(54) HOMOGENE THERMAL-SHIFT-LIGANDENBINDUNGSTEST			
(30) US 2014 08 21 201462040294 P			
(30) US 2014 12 04 201462087671 P			
(72) TREIBER, Daniel K., San Diego, CA 92121, 11180 Roselle Street Suite D (US)			
(72) MENICHELLI, Elena, San Diego, CA 92121, 11180 Roselle Street Suite D (US)			
G01N 33/543	FR E-1779424	2025 03 26	4153769
(86) FR21050925	2021 05 20	2021733502	
(73) Vetophage, 69007 Lyon, 46 allée d'Italie (FR)			
(54) VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS EINES BESTIMMTEN BAKTERIUMS			
(30) FR 2020 05 20 2005352			
(72) CHATAIN-LY, Mai Huong, 69150 DECINES (FR)			
G01N 33/574	EN E-1779425	2025 03 26	4285123
(86) FI22050058	2022 02 01	2022703009	
(73) NIGHTINGALE HEALTH OYJ, 00300 Helsinki, Mannerheimintie 164 a (FI)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES RISIKOS EINES SUBJEKTS ZUM STERBEN AN BRUSTKREBS ODER PROSTATAKREBS			
(30) FI 2021 02 01 20215110			
(72) JULKUNEN, Heli, 00300 Helsinki (FI)			
(72) WÜRTZ, Peter, 00300 Helsinki (FI)			
G01N 33/92	EN E-1779426	2025 03 26	3907510
(86) CL19050002	2019 01 03	2019906794	
(73) Pontificia Universidad Católica De Chile, 8331150 Santiago, Avenida Libertador Bernardo O'Higgins 340 (CL)			
(54) BIOCHEMISCHER DIAGNOSTISCHER TEST FÜR AUFMERKSAMKEITSDÉFIZIT/HYPERAKTIVITÄTSSTÖRUNG (ADHD)			
(72) HENRIQUEZ, Marcela, Santiago, 8331150, Av. Libertador Bernardo OHiggins 340 (CL)			
(72) SOLARI, Sandra, Santiago, 8331150, Av. Libertador Bernardo OHiggins 340 (CL)			
(72) QUIROGA, Sara, Santiago, 8331150, Av. Libertador Bernardo OHiggins 340 (CL)			
(72) VARGAS, Sergio, Santiago, 8331150, Av. Libertador Bernardo OHiggins 340 (CL)			
(72) ROJAS, Eric, Santiago, 8331150, Av. Libertador Bernardo OHiggins 340 (CL)			
G01N 35/00	EN E-1779427	2025 03 26	3825698
(86)	2014 06 11	2020214227	
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DIAGNOSTISCHEN IN-VITRO-ANALYSE			
(72) Guzek, Christian, 8903 Birmansdorf, Sternenstrasse 36a (CH)			
(72) Schacher, Gottlieb, 6010 Kriens, Oberhusrain 35 (CH)			
(72) Sigrist, Rolf, 6354 Vitznau, Unteraltendorfstrasse 14 (CH)			
(72) Meyer, Thomas, 6318 Walchwil, Vorderbergstrasse 24a (CH)			
G01N 35/04	EN E-1779428	2025 03 26	3789772
(86)	2019 09 05	2019195576	
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstraße 124 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER POSITION EINES STÄNDERS AUF EINER STÄNDERPLATZIEREINHEIT EINES LABORHANDLING-SYSTEMS UND LABORHANDLING-SYSTEM			
(72) Badaya, Raul Baltasar, 70499 Stuttgart, Mathildenstr. 7A (DE)			
(72) Cristino, Ricardo, 71732 Tamm, Ulmer Str. 27 (DE)			

G01N 35/10	EN E-1779429	2025 03 26	4136462
(86) EP21059425	2021 04 12	2021717887	
(73) BIOMÉRIEUX, 69280 Marcy L'Etoile (FR)			
(54) AUTOMATISCHES PROBENAHMEVERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON VOLLBLUT			
(30) EP 2020 04 17 20170158			
(72) BLASCO, Patrick, 69670 VAUGNERAY, 109 impasse du Bourg Saint Laurent de Vaux (FR)			
(72) CIARPAGLINI, Ledi, 50126 FIRENZE, Via Filippo Degli Ugoni 22 (IT)			
(72) DUFOUR, Laurent, 69690 COURZIEU, 65 Impasse des Prés (FR)			
(72) DUPRET-CARRUEL, Jacqueline, 69006 LYON, 21 rue Louis Blanc (FR)			
(72) ROSSI, Veronica, 50139 FIRENZE, Via Lazzaro Spallanzani 10 (IT)			
(72) SANESI, Antonio, 50126 FIRENZE, Piazza Ravenna 7 (IT)			
G01N 35/10	EN E-1779430	2025 03 26	4184177
(86)	2021 11 18	2021208942	
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUR FLUIDVOLUMENVERFOLGUNG IN EINEM LABORSYSTEM ODER -GERÄT			
(72) GUT, Raphael, 6343 Rotkreuz (CH)			
(72) ETTEL, Christian, 6343 Rotkreuz (CH)			
(72) SPESCHA, Roger, 6343 Rotkreuz (CH)			
G01R 1/04	EN E-1779431	2025 03 26	3701273
(86) US18057586	2018 10 25	2018804758	
(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US)			
(54) MECHANISMUS MIT AUSGEGLICHENER ANPASSUNGSKRAFT FÜR EIN ARBEITSPRESENPRÜFSYSTEM FÜR INTEGRIERTE SCHALTKREISEINHEITEN			
(30) US 2017 10 26 201715794479			
(30) US 2017 11 02 201715802251			
(30) US 2017 11 02 201715802253			
(72) MARDI, Mohsen, H., San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)			
(72) MAHONEY, David, M., San Jose, CA 95124, 2100 Logic Drive (US)			
G01R 19/15	EN E-1779432	2025 03 26	4084642
(86) IB20057572	2020 08 12	2020909372	
(73) Staples, Grant Edward, Taylors Beach, NSW 2316, Unit 3 29 Shearwater Drive (AU)			
(54) HANDSCHUH MIT INTEGRIERTEM SPANNUNGSEKTEKTOR			
(30) WO 2019 12 31 PCT/IB2019/001379			
(72) Staples, Grant Edward, Taylors Beach, NSW 2316, Unit 3 29 Shearwater Drive (AU)			
G01R 19/165	EN E-1779433	2025 03 26	3740769
(86) US19013046	2019 01 10	2019706051	
(73) S.C. Johnson & Son, Inc., Racine, WI 53403, 1525 Howe Street (US)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG IN EINEM FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON			
(30) US 2018 01 17 201815873681			
(72) WITCRAFT, Craig J., Vernon Hills, Illinois 60061, 122 Marimac Lane (US)			
(72) FATERIOUN, Kamran, New Berlin, Wisconsin 53146, 4575 South Hillview Drive (US)			
G01R 19/20	EN E-1779434	2025 03 26	4379398
(86)	2022 07 15	2024172076	
(73) LEM International SA, 1217 Meyrin, Route du Nant-d'Avril 152 (CH)			
(54) FLUXGATE-WANDLER ZUR STROMMESSUNG			
(30) EP 2021 07 20 21186819			
(72) BARTHELEMY, Damien, 1227 Carouge (CH)			
(72) COUTELLIER, Damien, 01700 MIRIBEL (FR)			
(72) LEKDIM, Atef, 69100 VILLEURBANNE (FR)			
G01R 19/25	EN E-1779435	2025 03 26	3259605
(86) US15039128	2015 07 02	2015897368	
(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, Texas 77389, 1701 East Mossy Oaks Road (US)			
(54) DIGITALE SPANNUNGSABTASTUNG			
(72) KU, Charles, Taipei 11568, 10F-1 No. 66 Jingmao 2nd Rd NanGang District (TW)			
(72) BEMAT, M. Amin, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Dr (US)			
G01R 31/12	EN E-1779436	2025 03 26	3674721
(86)	2019 12 27	2019219900	
(73) Palo Alto Research Center Incorporated, Webster NY New York 14580, Office of General Counsel Intellectual Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C (US)			
(54) TEILENTLADUNGSWANDLER			
(30) US 2018 12 28 201816235747			
(72) KARIN, Todd, Los Gatos, CA 95032, 15280 Shannon Road (US)			
(72) KIESEL, Peter, Palo Alto, CA 94306, 3795 El Centro (US)			
(72) RAGHAVAN, Ajay, Mountain View, CA 94043, 1725 Wright Avenue, 56 (US)			

G01R 31/26 **EN E-1779437** 2025 03 26 **4143591**
(86) EP20061956 2020 04 29 2020723348
(73) Microsoft Technology Licensing LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER GATE-KAPAZITÄT
(72) MALINOWSKI, Filip, Kazimierz., Redmond, Washington 98052-6399 (US)
(72) KOSKI, Jonne, Vernerii., Redmond, Washington 98052-6399 (US)

G01R 31/28 **EN E-1779438** 2025 03 26 **4086642**
(86) 2021 05 07 2021305592
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) INTEGRIERTE SCHALTUNG
(72) Karaca, Denizhan, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Jan de Raad, Gijs, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) van der Vossen, Marcus, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Thomas, Eric, 5656 AG Eindhoven (NL)

G01R 31/28 **EN E-1779439** 2025 03 26 **3232211**
(86) KR15013397 2015 12 08 2015867319
(73) Koh Young Technology Inc., Geumcheon-gu, Seoul 08588, (Halla Sigma Valley Gasan-dong) F14-15 53 Gasandigital 2-ro (KR)
(54) VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINES ANSCHLUSSES EINER AUF EINEM SUBSTRAT GEFORMTEN KOMPONENTE UND SUBSTRATINSPEKTIONS-VORRICHTUNG
(30) KR 2014 12 08 20140174895
(72) JEON, Kye-Hoon, Seoul 08392, (Guro-dong) 302 46-15 Digital-ro32da-gil Guro-gu (KR)
(72) KWON, Dal-An, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18418, (Neung-dong) 1002-1505 286 10yongsa-ro (KR)

G01R 31/327 **EN E-1779440** 2025 03 26 **3985403**
(86) KR20016035 2020 11 13 2020888006
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINES FEHLERS EINER IN EINEM MULTIBATTERIEPACK ENTHALTENEN SCHALTEINHEIT
(30) KR 2019 11 13 20190145238
(30) KR 2020 11 12 20200151350
(72) KANG, Su-Won, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Han-Sol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Bum-Hee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Sang-Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

G01R 31/66 **EN E-1779441** 2025 03 26 **4202455**
(86) KR22005491 2022 04 15 2022807630
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) STIFTSCHIEBEINSPEKTIONSVERBINDER
(30) KR 2021 05 12 20210061289
(72) CHO, Hyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) SUNG, Ki-Seok, Daejeon 34122 (KR)
(72) SHIN, Dong-Ju, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHAE, Seung-Hee, Daejeon 34122 (KR)

G01R 33/30 **DE E-1779442** 2025 03 26 **4439105**
(86) 2024 03 26 2024166494
(73) Bruker BioSpin GmbH & Co. KG, 76275 Ettlingen, Rudolf-Plank-Str. 23 (DE)
(54) VERWENDUNG FUNKTIONSSPEZIFISCHER GASE IN EINER MAS-KROGASTURBINE FÜR DIE FESTKÖRPER NMR
(30) DE 2023 03 29 102023202880
(72) Simmler, Rico, 76131 Karlsruhe (DE)
(72) Osen, David, 76275 Ettlingen (DE)
(72) Podadera Sanchez, Daniel, 67160 Wissembourg (FR)
(72) Becker, Lukas, 76337 Waldbronn (DE)

G01R 33/34 **EN E-1779443** 2025 03 26 **3365693**
(86) EP16074309 2016 10 11 2016781739
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) EINSTELLBARE HF-SPULENANORDNUNG FÜR MAGNETRESONANZSYSTEME UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) US 2015 10 19 201562243327 P
(72) DUENSING, George, Randall, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KOSAL, Ron, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) WYNN, Tracy, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) FRIMAN, Olli, T., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G01R 33/36 **DE E-1779444** 2025 03 26 **4152029**
(86) 2021 09 15 2021196826
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(73) The University Of Queensland, Brisbane, Queensland 4072, Level 7, General Purpose South Building Staff House Road (AU)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BEREITSTELLEN EINER ANTENNENMATRIX ZUM AUSSENDEN UND/ODER EMPFANGEN VON HOCHFREQUENZSIGNALEN EINER MAGNETRESONANZAUFNAHME
(72) Jin, Jin, Algester, QLD 4115 (AU)
(72) Liu, Feng, Brisbane, 4078 (AU)
(72) O'Brien, Kieran, Highgate Hill, 4101 (AU)

G01R 33/56 **EN E-1779445** 2025 03 26 **3477324**
(86) 2017 10 31 2017199310
(73) Pie Medical Imaging BV, 6227 AJ Maastricht, Philipsweg 1 (NL)
(54) VERBESSERUNG DER SEGMENTIERUNG DER LINKEN HERZKAMMER IN KONTRASTVERSTÄRKTEN CINE-MRT-DATENSÄTZEN
(72) KRISTANTO, Wisnumurti, 6227 ET Maastricht, Kerkegaard 41 (NL)
(72) ABEN, Jean-Paul, 6141 AB Limbricht, Provinciale weg 22 (NL)

G01R 35/00 **DE E-1779446** 2025 03 26 **3443374**
(86) EP17000458 2017 04 10 2017717323
(73) Rosenberger Hochfrequenztechnik GmbH & Co. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) KALIBRIERVORRICHTUNG
(30) DE 2016 04 13 102016004527
(72) PANICKE, Marcel, 01099 Dresden, Radeberger Str. 69 (DE)
(72) Hantschel, Markus, 01744 Dippoldiswalde (DE)
(72) MARK, Ronny, 01219 Dresden, Bärenklauer Str. 5 (DE)

G01S 5/00 **EN E-1779447** 2025 03 26 **4316056**
(86) US22070470 2022 02 02 2022710914
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SIGNALISIERUNG VON DETAILS EINER STAPELMELDUNG VON POSITIONIERUNGSMESSUNGEN
(30) GR 2021 04 02 20210100226
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) OPSHAUG, Guttorm Ringstad, San Diego, California 92121-1714 (US)

G01S 5/02 **EN E-1779448** 2025 03 26 **3699642**
(86) CN18100031 2018 08 10 2018868537
(73) NIO (Anhui) Holding Co., Ltd., Hefei City, Anhui Province, Susong Road West, Shenzhen Road North Economic and Technological Development Zone (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR FAHRZEUGPOSITIONIERUNG
(30) CN 2017 10 20 201710985393
(72) ZHANG, Xiaodong, Anting, Jiading, Shanghai, Building 16, No. 56 Antuo Road (CN)

G01S 7/02 **EN E-1779449** 2025 03 26 **4414739**
(86) 2023 02 08 2023155625
(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERKENNUNG, DASS EINE ERSTE RADAREINHEIT INTERFERENZEN VON EINER ZWEITEN RADAREINHEIT UNTERWORFEN IST
(72) Heunisch, Sebastian, 223 69 LUND (SE)
(72) Nadig, Santhosh, 223 69 LUND (SE)

G01S 7/40 **EN E-1779450** 2025 03 26 **3282278**
(86) 2017 07 19 2017182030
(73) Panasonic Automotive Systems Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 224-8520, 4261, Ikonobe-cho Tsuzuki-ku (JP)
(54) RADARINSTALLATIONSWINKELBERECHNUNGSVORRICHTUNG, RADARVORRICHTUNG UND RADARINSTALLATIONSWINKELBERECHNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2016 08 10 2016157951
(72) CAO, Yunyun, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) NISHIMURA, Hirofumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) HAMADA, Asako, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) IWAMURA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

G01S 7/40 **EN E-1779451** 2025 03 26 **3282279**
(86) 2016 09 14 2017193043
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstrasse 15 (DE)
(54) RADARZIELSIMULATIONSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(30) US 2016 06 20 201662352180 P
(30) US 2016 08 12 201615235358
(72) Ahmed, Sherif, Dr., 81737 München, Weidener Str. 35 (DE)
(72) Heuel, Steffen, Dr., 80935 München, Lerchenauer Str. 181 (DE)
(72) Reil, Andreas, 82327 Tutzing, Neustätterstr. 16 a (DE)
(72) Reil, Udo, 82211 Herrsching, Gewerbestr. 14 (DE)

G01S 7/40 **EN E-1779452** 2025 03 26 **3657201**
(86) 2018 11 20 2018306530
(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) PHASENROTATORKALIBRIERUNG EINES MEHRKANALIGEN RADAR-SENDERS
(72) DOARE, Olivier Vincent, 31023 Toulouse cedex 1, NXP Semiconductor, Intellectual Property Group P.O. Box BP 72329 134 avenue Eisenhower (FR)
(72) THURIES, Stephane Damien, 31023 Toulouse cedex 1, NXP Semiconductor, Intellectual Property Group P.O. Box BP 72329 134 avenue Eisenhower (FR)
(72) MONTORIOL, Gilles, 31023 Toulouse cedex 01, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group P.O. Box BP 72329 134 avenue Eisenhower (FR)

G01S 7/48 **EN E-1779453** 2025 03 26 **3529571**
(86) US17064104 2017 12 01 2017875659
(73) Waymo LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ANORDNUNG AUS WELLENLEITERDIFFUSOREN ZUR LICHTDETEKTION MIT EINER APERTUR
(30) US 2016 12 01 201615366746
(72) DROZ, Pierre-yves, Mountain View, CA 94043, Waymo LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) HUTCHISON, David, Mountain View, CA 94043, Waymo LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G01S 7/48 **EN E-1779454** 2025 03 26 **4184214**
(86) JP21044070 2021 12 01 2021923121
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BEWEGUNGSVORHERSAGEVORRICHTUNG
(30) JP 2021 01 29 2021012619
(72) OCHIAI Atsushi, Tokyo 110-0005 (JP)
(72) KAMIYA Yoshinori, Tokyo 100-8332 (JP)

G01S 11/08 **EN E-1779455** 2025 03 26 **3742194**
(86) 2020 05 18 2020175176
(73) Telink Semiconductor (Shanghai) Co., LTD., Shanghai 201203, Building 3, No. 1500 Zuchongzhi Road, Pudong New Area (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSTANDSMESSUNG ZWISCHEN DRAHTLOSEN KNOTEN
(30) CN 2019 05 21 201910423979
(72) JIN, Haipeng, Pudong New Area, Shanghai 201203, Building 3, No.1500 Zuchongzhi Road (CN)

G01S 13/86 **EN E-1779456** 2025 03 26 **3912340**
(86) US20013572 2020 01 14 2020740943
(73) Aura Intelligent Systems, Inc., Boston, MA 02210, 12 Channel Street, Suite 202 (US)
(54) SUBBAND- UND MEHRBANDCODIERTES OFDM FÜR HOCHAUFLÖSENDES RADAR
(30) US 2019 01 14 201962792354 P
(72) LEE, Jungah, Boston, Massachusetts 02128, 65 Lewis Street 515 (US)

G01S 13/931 **DE E-1779457** 2025 03 26 **3864429**
(86) EP19076924 2019 10 04 2019779509
(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) UMFELDSSENSOR MIT BEWEGLICHER UMLENKEINRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUGE
(30) EP 2018 10 10 18199525
(72) HAGEN, Rainer, 51377 Leverkusen, Unter dem Schildchen 18 (DE)
(72) GRIMM, Thomas, 50765 Köln, Am Entenpfuhl 13 (DE)
(72) GROSSER, Ulrich, 51515 Kürten, Unterbörsch 24A (DE)
(72) MEYER, Alexander, 40489 Düsseldorf, Heinrich-Walbröhl-Weg 42 (DE)
(72) KLEIN, Andreas, 51371 Leverkusen, Beckers Kämpchen 9 (DE)
(72) HINZMANN, Dirk, 50259 Pulheim, Jakob-Sandt-Straße 10 (DE)
(72) CAPELLEN, Peter, 47803 Krefeld, Inrather Str. 791 (DE)
(72) OSER, Rafael, 47800 Krefeld, An Kleinhütten 6 (DE)

G01S 17/08 **DE E-1779458** 2025 03 26 **3336583**
(86) 2017 11 22 2017202994
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) LASERENTFERNUNGSMESSE
(30) DE 2016 12 19 102016225411
(72) Schmidtke, Bernd, 71229 Leonberg, August-Laemmle-Weg 38/1 (DE)
(72) Loser, Ralf, 73235 Weilheim/Teck, Lehengaerten 22 (DE)
(72) Zibold, Tobias, 70567 Stuttgart, Vaihingerstr. 32 C (DE)
(72) Giesen, Florian, 73760 Ostfildern, Stuttgarter Strasse 24/1 (DE)
(72) Noe, Stefan, 70563 Stuttgart, Honigwiesenstr. 58 (DE)

G01S 17/86 **DE E-1779459** 2025 03 26 **3789794**
(86) 2019 09 04 2019195290
(73) MicroVision, Inc., Redmond, WA 98052, 18390 NE 68th St (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DISTANZMESSUNG
(72) Kabuk, Ünsal, 22143 Hamburg, c/o Ibeo Automotive Systems GmbH Merckurrg 60-62 (DE)

G01S 17/93 **EN E-1779460** 2025 03 26 **4220230**
(86) 2018 09 26 2023156412
(73) Innoviz Technologies Ltd., 4809202 Rosh Ha'Ayin, 2 Ha'Amal Street (IL)
(54) LIDAR-SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2017 09 26 201762563367 P
(30) US 2017 10 03 201762567692 P
(30) US 2017 11 22 201762589686 P
(30) US 2018 02 20 201862632789 P
(72) STEINBERG, Amit, Adanim (IL)
(72) DAY, Amir, Beer Yaakov (IL)
(72) OSIROFF, Nir, Givatayim (IL)
(72) YERUHAMI, Oded, Tel-Aviv (IL)
(72) GIRGEL, Michael, Kiryat Motzkin (IL)
(72) ANTMAN, Yair, New York (US)
(72) SHANI, Matiyahu, Kfar Sava (IL)
(72) ELOOZ, David, Kfar Ha'Ro'E (IL)
(72) DAVID RALY, Smadar, Ramat Gan (IL)
(72) ZOHAR, Guy, Netanya (IL)
(72) ESHEL, Ronen, Givatayim (IL)
(72) GAN, Alon, Bet Herut (IL)
(72) ALPERN, Yair, Kiryat Tivon (IL)
(72) MEDINA, Moshe, Haifa (IL)
(72) SOURANI, Sason, Hod Hasharon (IL)

G01S 17/931 **FR E-1779461** 2025 03 26 **3872529**
(86) 2020 02 28 2020160028
(73) STMicroelectronics (Grenoble 2) SAS, 38000 Grenoble, 12, rue Jules Horowitz (FR)
(54) GESCHWINDIGKEITSMESSUNGEN
(72) PEROTTO, Thomas, 38000 Grenoble, 17 Avenue de Vézille (FR)

G01S 17/931 **EN E-1779462** 2025 03 26 **3933359**
(86) JP20006377 2020 02 18 2020763383
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(54) MESSVORRICHTUNG, ENTFERNUNGSBESTIMMUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHES GERÄT UND MESSVERFAHREN
(30) JP 2019 02 27 2019034949
(72) HIRONO, Daisuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4- 14-1, Asahi-cho (JP)

G01S 19/14 **EN E-1779463** 2025 03 26 **3862791**
(86) 2020 02 07 2020156079
(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)
(54) TELEMATIKSTEUERUNGSEINHEIT, DIE POSITIONIERUNGSDATEN MIT INTEGRITÄTSNIVEAU BEREITSTELLT
(72) Fries, Dirk, 75334 Straubenhardt, Baumstraße 7/10 (DE)

G01S 19/23 **EN E-1779464** 2025 03 26 **3936898**
(86) 2021 06 28 2021182167
(73) u-blox AG, 8800 Thalwil, Zürcherstrasse 68 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION DER GRUPPENVERZÖGERUNGSSCHWANKUNGEN
(30) US 2020 06 29 202016914515
(72) BUERGI, Clemens, Zurich (CH)

G01S 19/34 **EN E-1779465** 2025 03 26 **3828596**
(86) 2011 10 18 2021150806
(73) FedEx Corporate Services, Inc., Collierville, TN 38017, 90 FedEx Pkwy (US)
(54) LEISTUNGSTEUERUNG EINER DRAHTLOSEN VERFOLGUNGSVORRICHTUNG MIT EINGESCHRÄNKTER STROMQUELLE
(30) US 2010 12 28 98017110
(72) TURON, Martin, Milpitas, California CA 95035, C/o Crossbow Technology Inc. 1421 McCarthy Blvd (US)
(72) XIN, Yang, Milpitas, California CA 95035, C/o Crossbow Technology Inc. 1421 McCarthy Blvd (US)
(72) DIERKS, Michael P., Milpitas, California CA 95035, C/o Crossbow Technology Inc. 1421 McCarthy Blvd (US)

G01S 19/42 **EN E-1779466** 2025 03 26 **3226034**
(86) 2016 04 01 2016305387
(73) Centre National d'Etudes Spatiales, 75039 Paris Cedex 01, 2, Place Maurice Quentin (FR)
(54) VERBESSERTER GNSS-EMPFÄNGER MIT GESCHWINDIGKEITSINTEGRATION
(72) MARMET, François-Xavier, 31600 Muret, 27, av. du Général de Gaulle (FR)

G01T 1/20 **DE E-1779467** 2025 03 26 **3084475**
(86) EP14074642 2014 11 14 2014800017
(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE)
(54) RADIOMETRISCHES MESSGERÄT ZUR AUSFÜHRUNG VON MESSUNGEN IN EXPLOSIONSGEFÄHRDETEN BEREICHEN
(30) DE 2013 12 20 102013114617
(72) BENZ, Dieter, 79713 Bad Säckingen, Hinter der Kirche 5 (DE)
(72) WEIDENBRUCH, Simon, 79541 Lörrach, Blauenstraße 33 (DE)

G01T 1/29 **EN E-1779468** 2025 03 26 **3581969**
(86) ES18070074 2018 02 01 2018752001

(73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)
(73) Universitat de València, 46010 Valencia, Avda. Blasco Ibáñez, 13 (ES)
(73) Empresa Nacional de Residuos Radioactivos, S.A. (ENRESA), 28043 Madrid, C/ Emilio Vargas 7 (ES)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VOLUMETRISCHEN UND ISOTOPISCHEN IDENTIFIZIERUNG DER STRAHLUNGSVERTEILUNG IN EINER RADIOAKTIVEN UMGEBUNG
(30) ES 2017 02 10 201730164
(72) AGRAMUNT ROS, Jorge, 46980 Paterna (Valencia), Instituto De Fisica Corpuscular (IFIC) C/ Catedrático José Beltrán Martínez 2 (ES)
(72) ALBIOL COLOMER, Francisco, 46980 Paterna (Valencia), Instituto De Fisica Corpuscular (IFIC) C/ Catedrático José Beltrán Martínez 2 (ES)
(72) CORBI BELLOT, Alberto, 46980 Paterna (Valencia), Instituto De Fisica Corpuscular (IFIC) C/ Catedrático José Beltrán Martínez 2 (ES)
(72) CABALLERO ONTANAYA, Luis, 46980 Paterna (Valencia), Instituto De Fisica Corpuscular (IFIC) C/ Catedrático José Beltrán Martínez 2 (ES)
(72) DOMINGO PARDO, César, 46980 Paterna (Valencia), Instituto De Fisica Corpuscular (IFIC) C/ Catedrático José Beltrán Martínez 2 (ES)
(72) ALBIOL COLOMER, Alberto, 46980 Paterna (Valencia), Instituto De Fisica Corpuscular (IFIC) C/ Catedrático José Beltrán Martínez 2 (ES)

G01T 3/06 **EN E-1779469** 2025 03 26 **3441793**
(86) JP17014095 2017 04 04 2017779141

(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome (JP)
(73) Toshiba Materials Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, 8, Shinsugita-cho Isogo-ku (JP)
(54) SZINTILLATORARRAY
(30) JP 2016 04 06 2016076704
(72) FUKUTA, Yukihiro, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) ADACHI, Yoshitaka, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) NAKASHIMA, Nobuaki, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) NITTOH, Koichi, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

G01V 3/15 **DE E-1779470** 2025 03 26 **2862009**
(86) EP13057789 2013 04 15 2013717252

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) HANDWERKZEUGVORRICHTUNG
(30) DE 2012 06 14 102012210009
(72) SGARZ, Heiko, 71229 Leonberg, Paracelsusstr. 35 (DE)
(72) BROSI, Jan-Michael, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Scheffelpweg 5 (DE)
(72) ALBRECHT, Andrej, 70567 Stuttgart, Burgfelderstr. 6 (DE)

G01V 3/38 **EN E-1779471** 2025 03 26 **3690491**
(86) CN17104775 2017 09 30 2017926970

(73) Aerospace Information Research Institute, Chinese Academy of Sciences, Beijing 100090, No.19 , North 4th Ring Road West Haidian District (CN)
(54) MAGNETISCHES KOMPENSATIONSVERFAHREN AUF DER GRUNDLAGE EINES AEROMAGNETISCHEN KOMPENSATIONSKORREKTURMODELLS
(72) ZHANG, Qunying, Beijing 100190, No. 19, Beisihuan West Road Haidian District (CN)
(72) WU, Peilin, Beijing 100190, No. 19, Beisihuan West Road Haidian District (CN)
(72) CHEN, Luzhao, Beijing 100190, No. 19, Beisihuan West Road Haidian District (CN)
(72) FANG, Guangyou, Beijing 100190, No. 19, Beisihuan West Road Haidian District (CN)
(72) ZHU, Wanhua, Beijing 100190, No. 19, Beisihuan West Road Haidian District (CN)

G01V 8/20 **EN E-1779472** 2025 03 26 **2274680**
(86) US09043238 2009 05 08 2009743729

(73) Omron Scientific Technologies, INC., Fremont, California 94555, 6550 Dumbarton Circle (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZONENAUSWAHL IN BEREICHSÜBERWACHUNGSGERÄTEN
(30) US 2008 05 09 51938
(30) US 2009 05 07 436959
(72) SCHLEIFER, Fred, Prior Lake, MN 55372, 20225 Mushtown Road (US)
(72) DUMS, Christopher, Alan, Redwood City, CA 94061, 1006 Vera Avenue (US)
(72) SANCHEZ, Alejandro, Ruiz, Newark, CA 94560, 5132 Ipswich Court (US)
(72) DRINKARD, John, Foster City, CA 94404, 849 Cabot Lane (US)

G01W 1/14 **EN E-1779473** 2025 03 26 **4184222**
(86) JP21022472 2021 06 14 2021843435

(73) FURUNO ELECTRIC CO., LTD., Nishinomiya-City, Hyogo 662-8580, 9-52, Ashihara-Cho (JP)
(54) LERNSYSTEM FÜR EIN MODELL ZUR SCHÄTZUNG VON NIEDERSCHLAGSWASSER, LERNSYSTEM FÜR NIEDERSCHLAGSWASSER, VERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2020 07 14 2020120319
(72) IWAHORI, Taiki, Nishinomiya-City, Hyogo 6628580 (JP)

G02B 1/11 **EN E-1779474** 2025 03 26 **3761071**
(86) JP19007536 2019 02 27 2019760570

(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1-1 Ichigaya Kagacho Shinjuku-ku (JP)
(54) FUNKTIONELLER FILM, POLARISATIONSPLATTE UND BILDANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2018 02 28 2018035425
(72) KANKE Satoru, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho Shinjuku-ku (JP)
(72) TAKACHI Kiyohiro, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho Shinjuku-ku (JP)
(72) ISHIDA Kazutoshi, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho Shinjuku-ku (JP)
(72) IWASAKI Toshiki, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho Shinjuku-ku (JP)
(72) SATO Masaharu, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho Shinjuku-ku (JP)
(72) OOMORI Hiroaki, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho Shinjuku-ku (JP)
(72) OGAWA Tomohiro, Tokyo 162-8001, c/o DAI NIPPON PRINTING CO., LTD., 1-1-1, Ichigaya-Kagacho Shinjuku-ku (JP)

G02B 1/14 **EN E-1779475** 2025 03 26 **3680693**
(86) 2020 01 03 2020150161

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(54) SCHUTZFOLIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2019 01 11 20190004001
(72) Park, Sungjune, Gyeonggi-do 102-901, Central park-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

G02B 3/00 **EN E-1779476** 2025 03 26 **4402520**
(86) EP22075266 2022 09 12 2022773263

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSSYSTEM
(30) EP 2021 09 14 21196589
(72) HAENEN, Ludovicus Johannes Lambertus, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) VDOVIN, Olexandr Valentynovych, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) CORNELISSEN, Hugo Johan, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) PEETERS, Martinus Petrus Joseph, 5656 AE Eindhoven (NL)

G02B 5/08 **DE E-1779477** 2025 03 26 **3356867**
(86) EP16072246 2016 09 20 2016770476

(73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE)
(54) REFLEKTIVES OPTISCHES ELEMENT
(30) DE 2015 09 29 102015218763
(72) WEIGL, Frank, 89438 Holzheim, Am Breitenberg 46 (DE)
(72) FORCHT, Konstantin, 73430 Aalen, Ludwigstrasse 13 (DE)
(72) FELDERMANN, Horst, 73432 Aalen, Wittelsbacherstrasse 10 (DE)

G02B 5/28 **EN E-1779478** 2025 03 26 **3371630**
(86) US16059335 2016 10 28 2016795480

(73) Materion Corporation, Mayfield Heights, OH 44124, 6070 Parkland Blvd. (US)
(54) FILTERARRAY MIT FOKUSSIERTEM LICHT MIT REDUZIERTER STREUUNG
(30) US 2015 11 03 201562250272 P
(72) TATAREK, Michael J., Mayfield Heights, Ohio 44124, 6070 Parkland Boulevard (US)
(72) DOWNING, Kevin R., Mayfield Heights, Ohio 44124, 6070 Parkland Boulevard (US)

G02B 5/30 **EN E-1779479** 2025 03 26 **3896501**
(86) JP19045942 2019 11 25 2019895338

(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) AUTHENTIZITÄTSBESTIMMUNGSBETRACHTER UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR, VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER AUTHENTIZITÄT EINES AUTHENTIFIZIERUNGSMEDIUMS UND AUTHENTIZITÄTBESTIMMUNGSSET
(30) JP 2018 12 11 2018231846
(72) FUJINO, Yasuhide, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION, 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

G02B 5/32 **EN E-1779480** 2025 03 26 **3485323**
(86) US17042462 2017 07 17 2017828624

(73) Light Field Lab, Inc., San Jose, CA 95112, 1920 Zanker Road, Suite 10 (US)
(54) HOLOGRAPHISCHE ÜBERLAGERUNG PLENOPTISCHER OPAZITÄTSMODULATION DER REALEN WELT DURCH TRANSPARENTE HOHLLEITER-ARRAYS
(30) US 2016 07 15 201662362602 P
(30) US 2016 07 24 201662366076 P
(30) US 2017 05 17 201762507500 P
(30) WO 2017 07 14 PCT/US2017/042275
(30) WO 2017 07 14 PCT/US2017/042276
(72) KARAFIN, Jonathan, Sean, Morgan Hill, CA 95037, 2280 Bayo Claros Circle (US)
(72) BEVENSEE, Brendan, Elwood, Morgan Hill, CA 95037, 2280 Bayo Claros Circle (US)

G02B 6/00 **EN E-1779481** 2025 03 26 **3885803**
(86) 2017 02 24 2021173515
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
(54) ANZEIGESYSTEM MIT EINER VIELZAHL AN LICHTRÖHREN FÜR EINE VIELZAHL VON LICHTSENDERN
(30) US 2016 02 26 201662300749 P
(72) CURTIS, Kevin, Plantation, 33322 (US)
(72) HALL, Heidi, Leising, Plantation, 33322 (US)
(72) ST. HILAIRE, Pierre, Plantation, 33322 (US)
(72) TINCH, David, Plantation, 33322 (US)

G02B 6/036 **EN E-1779482** 2025 03 26 **2847628**
(86) US13040759 2013 05 13 2013787778
(73) OFS FITEL LLC, Norcross, GA 30071, 2000 Northeast Expressway (US)
(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
(54) HANTELGLASFASER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2012 05 11 201261646208 P
(72) DIGIOVANNI, David, J., Mountain Lakes, NJ 07046, 41 Lookout Road (US)
(72) TREVOR, Dennis, J., Clinton, NJ 08809, 26 Hillside Drive (US)
(72) ROCKWELL, David, A., Culver City, CA 90232-3429, 4482 Jasmine Avenue (US)
(72) SHKUNOV, Vladimir, Torrance, CA 90505-6405, 3908 W 242nd Street (US)

G02B 6/12 **EN E-1779483** 2025 03 26 **3874308**
(86) US19059195 2019 10 31 2019813702
(73) EMCORE Corporation, Alhambra, CA 91803, 2015 Chestnut Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG UND UNTERDRÜCKUNG VON STREULICHT IN EINER FOTONISCHEN INTEGRIERTEN SCHALTUNG
(30) US 2018 10 31 201862753430 P
(72) WANG, Liming, Middletown, RI 02842, 50 Enterprise Center (US)
(72) KITS VAN HEYNINGEN, Martin A., Middletown, RI 02842, 50 Enterprise Center (US)

G02B 6/125 **EN E-1779484** 2025 03 26 **2940500**
(86) 2014 04 29 2014166424
(73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstraße 12 (DE)
(54) INTEGRIERTE OPTISCHE SCHALTUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND REKONFIGURATION
(72) Blaicher, Matthias, D- 76275 Ettlingen, Rebenweg 12 (DE)
(72) Pernice, Wolfram, D- 76139 Karlsruhe, Lauenburger Strasse 51 (DE)
(72) Wegener, Martin, D- 76227 Karlsruhe, Weiherstrasse 1b (DE)

G02B 6/125 **EN E-1779485** 2025 03 26 **4006599**
(86) CN20106191 2020 07 31 2020846904
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) OPTISCHE QUERVERBINDUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2019 07 31 201910702129
(72) WANG, Qian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIAO, Yongping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G02B 6/30 **EN E-1779486** 2025 03 26 **3149523**
(86) US15028538 2015 04 30 2015724836
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) WELLENLEITER MIT INVERSEM TAPER FÜR WANDLER MIT VERLUSTARMEM MODUS
(30) US 2014 04 30 201461986517 P
(72) YANG, Li, San Jose, California 95136, 455 Casselino Drive (US)
(72) PAN, Huapu, San Jose, California 95136, 455 Casselino Drive (US)
(72) XU, Qianfan, Denver, Colorado 80205, 305 Park Avenue West Unit 509 (US)
(72) ZHENG, Dawei, Irvine, California 92618, 66 Homeland (US)
(72) SHEN, Xiao, San Bruno, California 94066, 1811 Claremont Drive (US)

G02B 6/38 **EN E-1779487** 2025 03 26 **3580593**
(86) GB18050344 2018 02 07 2018710120
(73) Emtelle UK Ltd, Roxburghshire TD9 8LF, Haughhead Hawick (GB)
(54) VORKONFEKTIONIERTER GLASFASERKABELANORDNUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND INSTALLATION DAVON
(30) GB 2017 02 07 201701997
(72) KIRKPATRICK, Eben Colin, Hawick Roxburghshire TD9 8LF, Emtelle UK Ltd. Haughhead (GB)

G02B 6/38 **EN E-1779488** 2025 03 26 **3557296**
(86) 2014 12 25 2018209336
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) GLASFASERVERBINDER
(72) HUANG, Xuesong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WU, Wenxin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G02B 6/44 **EN E-1779489** 2025 03 26 **3926377**
(86) JP20003591 2020 01 31 2020754867
(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
(54) GLASFASERKABEL
(30) JP 2019 02 14 2019024863
(72) MARUO, Yuta, 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) TETSUTANI, Shigekatsu, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) ENDO, Yohei, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G02B 6/44 **EN E-1779490** 2025 03 26 **3683608**
(86) 2019 01 18 2019152655
(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
(54) OPTISCHES KABEL
(72) DITTMANN, Markus, 75177 Pforzheim, Sachsenstr. 13 (DE)

G02B 7/00 **DE E-1779491** 2025 03 26 **4367544**
(86) EP22067098 2022 06 23 2022734000
(73) ZKW Group GmbH, 3250 Wieselburg, Rottenhauser Straße 8 (AT)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN KRAFTFAHRZEUGSCHEINWERFER
(30) EP 2021 07 07 21184312
(72) LARIMIAN, Reza, 1140 Wien (AT)
(72) MIEDLER, Stefan, 3105 Unterradlberg (AT)
(72) KIM, Kyungseung, Gimpo-si Gyeonggi-do 10073 (KR)
(72) LEE, Jiyeon, Seoul 07522 (KR)
(72) JEOUNG, Byungwoo, Seoul 08090 (KR)

G02B 7/38 **EN E-1779492** 2025 03 26 **4027181**
(86) 2021 12 08 2021213026
(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR FOKUSSIERUNGSPPOSITIONSDETEKTION, VORRICHTUNG ZUR FOKUSSIERUNGSPPOSITIONSDETEKTION, PROGRAMM ZUR FOKUSSIERUNGSPPOSITIONSDETEKTION UND AUFEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2021 01 07 2021001598
(72) YASUDA, Takuya, Kyoto, 602-8585 (JP)

G02B 21/00 **EN E-1779493** 2025 03 26 **4092464**
(86) 2021 05 17 2021174124
(73) Ceramic Data Solutions GmbH, 4810 Gmunden, Salzfergasse 3 (AT)
(54) HOCHGESCHWINDIGKEITSAUSLESUNG DURCH KOMBINATION EINER TRANSMISSIVEN WEITWINKELANSICHT MIT EINER REFLEKTIVEN FOKUSSIERUNGSANSICHT
(72) PFLAUM, Christian, Bernried (DE)

G02B 21/24 **EN E-1779494** 2025 03 26 **3151052**
(86) 2010 11 16 2016182100
(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) FOKUSSIERUNGSVERFAHREN UND OPTISCHE SYSTEME SOWIE ANORDNUNGEN DAMIT
(30) US 2010 02 01 300300 P
(72) BUERMANN, Dale, San Diego, CA California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) KINDWALL, Alexander P., Pleasanton, CA California 94566, 3906 Vierra Street (US)

G02B 26/08 **EN E-1779495** 2025 03 26 **4270085**
(86) 2023 04 13 2023167694

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG UND ANOMALIEDETEKTIONSVERFAHREN
(30) JP 2022 04 28 2022075199
(72) ABE, Masaaki, Kaisei (JP)
(72) NAOONO, Takayuki, Kaisei (JP)
(72) NISHIURA, Yosuke, Kaisei (JP)

G02B 26/10 **EN E-1779496** 2025 03 26 **4191317**
(86) JP21024390 2021 06 28 2021849734

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) LICHTABTASTVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DAVON UND BILDZEICHENSYSTEM
(30) JP 2020 07 31 2020130628
(72) YOSHIZAWA, Hiroto, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)
(72) SONODA, Shinichiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)
(72) HISHINUMA, Yoshikazu, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)
(72) TANAKA, Nobuya, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)

G02B 27/01	EN E-1779497	2025 03 26	3557307
(86) JP16087393	2016 12 15	2016923817	
(73) Dualitas Ltd., Milton Keynes MK1 1PT, Apollo House 6 Bramley Road (GB)			
(54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG			
(72) SAKAI, Shigefumi, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ELECTRIC CO. LTD. 1-7 Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)			
G02B 27/01	EN E-1779498	2025 03 26	4052085
(86) US20057800	2020 10 28	2020808251	
(73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)			
(54) KOPFMONTIERTE ANZEIGEANORDNUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN FÜR PUPILLENABSTANDSEINSTELLUNGEN			
(30) US 2019 11 03 201962929932 P			
(30) US 2020 04 09 202063007586 P			
(30) US 2020 10 20 202017075028			
(72) STELLMAN, Jeffrey Taylor, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)			
(72) PATEL, Nirav Rajendra, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)			
(72) D'AMICO, Samuel Redmond, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)			
(72) RONG, Wei, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)			
(72) COONS, Evan Lawrence, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)			
(72) SULLIVAN, Joseph Patrick, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)			
G02B 27/01	EN E-1779499	2025 03 26	3695270
(86) US18055457	2018 10 11	2018867281	
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)			
(54) ANZEIGE FÜR ERWEITERTE REALITÄT MIT OKULAR MIT EINER TRANSPARENTEN EMISSIVEN ANZEIGE			
(30) US 2017 10 11 201762571203 P			
(72) EDWIN, Lionel Ernest, Plantation Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)			
(72) YEOH, Ivan Li Chuen, Plantation Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)			
G02B 27/01	EN E-1779500	2025 03 26	3646103
(86) US18034518	2018 05 25	2018731668	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) WELLENLEITER MIT GROSSEM SICHTFELD MIT UNTERSTÜTZUNG VON ROT, GRÜN UND BLAU IN EINER PLATTE			
(30) US 2017 06 30 201715639163			
(72) TERVO, Jani Kari Tapio, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)			
G02B 27/01	EN E-1779501	2025 03 26	4196839
(86) US21046132	2021 08 16	2021770337	
(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)			
(54) SYSTEM ZUM ABZIELEN EINER VISIERVORRICHTUNG IN EINER UMGEBUNG DER VIRTUELLEN REALITÄT			
(30) US 2020 08 17 202016995470			
(72) TOY, Gregory K., Tucson, Arizona 85743 (US)			
(72) WETHERILL, Michael D., Jr, Indianapolis, Indiana 46240 (US)			
(72) VELEZ, Christopher A., Tucson, Arizona 85741 (US)			
G02B 27/01	DE E-1779502	2025 03 26	3072005
(86) EP14075334	2014 11 21	2014802064	
(73) tooz technologies GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)			
(54) ABBILDUNGSOPTIK SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG MIT EINER SOLCHEN ABBILDUNGSOPTIK			
(30) DE 2013 11 22 102013223964			
(72) DOBSCHAL, Hans-Jürgen, 99518 Bad Sulza, Am Kötschauerweg 26A (DE)			
(72) LINDIG, Karsten, 99084 Erfurt, Regierungsstrasse 51 (DE)			
(72) RUDOLPH, Günter, 07743 Jena, Ottogerd-Mühlmann-Strasse 14 (DE)			
(72) RIEDEL, Lisa, 07749 Jena, Kunitzer Strasse 12c (DE)			
G02B 27/10	EN E-1779503	2025 03 26	3966618
(86) EP19063347	2019 05 23	2019726954	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) OPTISCHES ZOOMSYSTEM UND KAMERA FÜR EINE MOBILE VORRICHTUNG			
(72) GÄBLER, Volker, 13088 Berlin, Hansastr. 179A (DE)			
(72) HEGELS, Ernst, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
G02C 7/04	EN E-1779504	2025 03 26	3559732
(86) AU17051461	2017 12 22	2017883129	
(73) Capricornia Contact Lens Pty Ltd, Slacks Creek, Queensland 4127, 2/9 Cronulla Court (AU)			
(54) KONTAKTLINSE			
(30) AU 2016 12 23 2016905375			
(72) GIFFORD, Paul, Brisbane, Queensland 4000, c/o Gerry & Johnson Optometrists Level 4 217 George Street (AU)			
(72) DAVENPORT, Jodie, Slacks Creek, Queensland 4127, c/o Capricornia Contact Lens Pty Ltd 2/9 Cronulla Court (AU)			

G02F 1/025	EN E-1779505	2025 03 26	3903146
(86) EP19061015	2019 04 30	2019720594	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)			
(54) INTERFEROMETRISCHE VERSTÄRKUNG EINES ELEKTROABSORPTIVEN MODULIERTEN LASERS			
(72) MOODIE, David, 80992 Munich, Riesstr. 25 (DE)			
G02F 1/13357	EN E-1779506	2025 03 26	3851906
(86) CN19127667	2019 12 23	2019930209	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) HINTERGRUNDBELEUCHTUNGSMODUL, ANZEIGEBILDSCHIRM UND MOBILES ENDGERÄT			
(30) CN 2019 05 30 201920805599 U			
(72) OUYANG, Shihong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) LIU, Kang Chung, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) CHANG, Yiwen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
G02F 1/137	EN E-1779507	2025 03 26	3731006
(86) KR18016314	2018 12 20	2018890354	
(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FLÜSSIGKRISTALLZELLE			
(30) KR 2017 12 22 20170178107			
(72) KIM, Deok Hwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) LEE, Yeon Keun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) KIM, Jung Doo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) LEE, Jun Haeng, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
G02F 1/225	EN E-1779508	2025 03 26	4283388
(86)	2023 05 19	2023174297	
(73) Axenic Limited, Sedgefield, Durham TS21 3FD, NETPark Incubator Thomas Wright Way (GB)			
(54) ELEKTROOPTISCHER WANDERWELLENMODULATOR			
(30) GB 2022 05 26 202207748			
(72) WALKER, Robert, Crook, DL15 8NA (GB)			
G02F 1/35	EN E-1779509	2025 03 26	3887903
(86) IB18059532	2018 11 30	2018827244	
(73) Superlight Photonics, 7511 JE, Enschede, Piet Heinstraat 12 (NL)			
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND STRUKTUREN ZUR VERBESSERTEN ERZEUGUNG EINES SUPERKONTINUUMS			
(30) US 2018 11 29 201816204614			
(72) ZIA, Haider, 7557 RW Hengelo, Valeriusstraat 17 (NL)			
(72) BOLLER, Klaus-Jochen, 49808 Lingen, Ulmenweg 9 (DE)			
G03B 5/02	EN E-1779510	2025 03 26	3955054
(86) KR20004638	2020 04 06	2020788510	
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)			
(54) LINSENANTRIEBSVORRICHTUNG			
(30) KR 2019 04 11 20190042600			
(72) PARK, Sang Ok, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)			
G03B 21/20	EN E-1779511	2025 03 26	3460571
(86) CN17081373	2017 04 21	2017798598	
(73) Apotronics Corporation Limited, Shenzhen, Guangdong 518000, 21F & 22F, High-Tech Zone Union Tower, No.63, Xuefu Road, Yuehai Street, Nanshan District (CN)			
(54) LICHTQUELLENSYSTEM, PROJEKTIONSVORRICHTUNG DAVON UND BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG DAFÜR			
(30) CN 2016 05 19 201610338099			
(72) GUO, Zuqiang, Shenzhen, Guangdong 518000, c/o APPOTRONICS CORPORATION LIMITED 21F& 22F, High-Tech Zone Union Tower 63, Xuefu Road, Yuehai Street Nanshan District (CN)			
(72) HU, Fei, Shenzhen, Guangdong 518000, c/o APPOTRONICS CORPORATION LIMITED 21F& 22F, High-Tech Zone Union Tower 63, Xuefu Road, Yuehai Street Nanshan District (CN)			
(72) LI, Yi, Shenzhen, Guangdong 518000, c/o APPOTRONICS CORPORATION LIMITED 21F& 22F, High-Tech Zone Union Tower 63, Xuefu Road, Yuehai Street Nanshan District (CN)			
G03B 30/00	EN E-1779512	2025 03 26	4009102
(86) JP20027973	2020 07 17	2020849016	
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, 4 -14-1 Asahi-cho (JP)			
(54) BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNGSTEUERUNGSVERFAHREN			
(30) JP 2019 08 02 2019143346			
(72) KIMURA, Katsuji, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1, Asahi-cho (JP)			
(72) URANO, Yuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1, Asahi-cho (JP)			
(72) BOGODA, Indika, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1, Asahi-cho (JP)			

G03F 7/20 **FR E-1779513** 2025 03 26 **3686676**
(86) 2020 01 24 2020153724

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) SCHÄTZUNGSMETHODE DER LOKALEN TOPOGRAPHIE EINER PROBE AUF DER GRUNDLAGE VON BILDERN EINES RASTERELEKTRONENMIKROSKOPS UND EINEM MATHEMATISCHEN MODELL
(30) FR 2019 01 25 1900645
(72) VALADE, Charles, 38054 Grenoble Cedex 9, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)
(72) HAZART, Jérôme, 38054 Grenoble Cedex 9, CEA GRENOBLE 17 rue des Martyrs (FR)

G03F 7/20 **EN E-1779514** 2025 03 26 **3974906**
(86) 2019 10 09 2021197330

(73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(54) BESTIMMUNG EINER KORREKTUR AN EINEM PROZESS
(30) EP 2018 11 07 18204882
(30) EP 2019 01 09 19150953
(30) EP 2019 05 13 19173992
(30) EP 2019 09 25 19199505
(72) ROY, Sarathi, 5500 AH Veldhoven (NL)
(72) HULSEBOS, Edo, Maria, 5500 AH Veldhoven (NL)
(72) WERKMAN, Roy, 5500 AH Veldhoven (NL)
(72) RUAN, Junru, 5500 AH Veldhoven (NL)

G03G 15/00 **EN E-1779515** 2025 03 26 **3746846**
(86) US19014104 2019 01 18 2019704913

(73) Eastman Kodak Company, Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)
(54) KENNZEICHNENDE ABSTANDSÄNDERUNGEN IN QUERRICHTUNG IN EINEM ELEKTROFOTOGRAFISCHEN DRUCKER
(30) US 2018 02 02 201815887080
(72) KUO, Chung-Hui, Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)
(72) ZARETSKY, Mark, C., Rochester, NY 14650-2201, 343 State Street (US)

G03G 21/00 **EN E-1779516** 2025 03 26 **4095622**
(86) JP21002704 2021 01 20 2021744245

(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 01 22 2020008791
(72) TANIGUCHI, Koichi, Tokyo 146-8501, c/o Canon Kabushiki Kaisha 30-2, Shimomaruko 3-chome Ohta-ku (JP)

G03G 21/18 **EN E-1779517** 2025 03 26 **4040238**
(86) 2022 02 01 2022154447

(73) Kyocera Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri Chuo-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 02 05 2021017003
(72) Yamagishi, Rei, Osaka-shi, 540-8585 (JP)

G04B 11/00 **FR E-1779518** 2025 03 26 **4092491**
(86) 2021 05 19 2021174717

(73) PATEK PHILIPPE SA GENEVE, 1204 Genève, Rue du Rhône 41 (CH)
(54) UHRWERK MIT KUPPLUNG
(72) PALERMO, Salvatore, 1242 Satigny (CH)

G04B 11/00 **DE E-1779519** 2025 03 26 **4198640**
(86) 2022 11 30 2022210602

(73) Richemont International S.A., 1752 Villars-sur-Glâne, 10, route des Biches (CH)
(54) PLANETENGETRIEBEGLEICHRICHTER UND AUTOMATIKAUFZUG FÜR UHREN
(30) CH 2021 12 15 0707262021
(72) Lassfolk, Mathias, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) Vuillemez, Samuel, 8222 Beringen (CH)
(72) Tanner, Denis, 8248 Uhewiesen (CH)

G04B 15/14 **FR E-1779520** 2025 03 26 **3637195**
(86) 2019 10 11 2019202672

(73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH)
(54) REGULIERUNGSVORRICHTUNG FÜR UHRWERK
(30) EP 2018 10 12 18200041
(72) COLPO, Fabiano, 1004 Lausanne, 21, chemin de Boston (CH)

G04B 18/00 **FR E-1779521** 2025 03 26 **3968097**
(86) 2020 09 09 2020195332

(73) Nivarox-FAR S.A., 2400 Le Locle, Avenue du Collège 10 (CH)
(54) UHRENREIHE UND IHR HERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) VANNOD, M. Jonas, 2503 Bienne (CH)
(72) CHARBON, M. Christian, 2054 Chézard-St-Martin (CH)

G04B 19/04 **FR E-1779522** 2025 03 26 **4300213**
(86) 2022 06 27 2022181285

(73) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye, Place de la Tour 23 (CH)
(54) MECHANISMUS ZUR BETÄTIGUNG EINES FLEXIBLEN ANZEIGEZEIGERS, DER DURCH EIN UHRWERK BEWEGT WIRD
(72) STRANCZL, Marc, 1260 Nyon (CH)
(72) MATTHEY-DE-L'ENDROIT, Lionel, 1176 St-Livres (CH)

G04B 19/12 **EN E-1779523** 2025 03 26 **4113217**
(86) 2022 06 27 2022181196

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) UHRENTEILE UND UHR
(30) JP 2021 06 28 2021106447
(72) FUJI, Tsubasa, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
(72) FURUSATO, Daiki, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

G04B 19/32 **FR E-1779524** 2025 03 26 **4102309**
(86) 2022 04 29 2022170894

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) UHR, DIE EIN VERKLEIDUNGSELEMENT UMFASST, DAS MIT EINEM TEIL AUS ZIRKONOXID AUSGESTATTET IST
(30) EP 2021 06 08 21178160
(72) WILLEMIN, Michel, 2515 Prêles (CH)
(72) CURCHOD, Loïc, 1004 Lausanne (CH)
(72) TORTORA, Pierpasquale, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) SPRINGER, Simon, 3007 Berne (CH)
(72) FAURE, Cédric, 2016 Cortaillod (CH)

G04B 21/12 **FR E-1779525** 2025 03 26 **4320487**
(86) IB22052879 2022 03 29 2022173756

(73) Patek Philippe SA Genève, 1204 Genève, rue du Rhône 41 (CH)
(54) UHR MIT REPETITION UND ALARM
(30) EP 2021 04 07 21167135
(72) HUMAIR, Pascal, 1228 Plan-les-Ouates (CH)
(72) PUNZI, Ludovic, 1228 Plan-les-Ouates (CH)

G04B 31/06 **FR E-1779526** 2025 03 26 **3770699**
(86) 2019 07 26 2019188644

(73) Comadur S.A., 2400 Le Locle, Col-des-Roches 33 (CH)
(54) STEIN FÜR EIN UHRWERK, UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(72) BESUTTI, Bruno, 25140 Charquemont, Rue du Bosquet 1 (FR)
(72) RETROUVEY, Sébastien, 39380 Chissey sur Loue, Grande rue 11 (FR)
(72) GIRY, Benoit, 2000 Neuchâtel, Rue des Parcs 42 (CH)
(72) VUILLE, Pierry, 2338 Les Emibois, Muriaux 40 (CH)

G04B 47/04 **DE E-1779527** 2025 03 26 **4147095**
(86) EP21061341 2021 04 29 2021723192

(73) Realization Desal AG, 6317 Oberwil, Steinibachstr. 3 (CH)
(54) UHRGLAS MIT EINEM DEKORATIVEN ELEMENT
(30) DE 2020 05 08 102020112541
(72) BONKE, Michael, 6317 Oberwil bei Zug (CH)

G04C 3/04 **FR E-1779528** 2025 03 26 **4063973**
(86) 2021 10 29 2021205508

(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH)
(54) UHR MIT INTEGRIERTEM STELLGLIED, DAS EINE ELEKTROMECHANISCHE VORRICHTUNG UMFASST
(30) EP 2021 03 23 21164369
(72) IMBODEN, Matthias, 2072 St-Blaise (CH)
(72) MIGNOT, Jean-Pierre, 25300 Pontarlier (FR)

G04F 7/08 **FR E-1779529** 2025 03 26 **2824521**
(86) 2014 07 09 2014176314

(73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH)
(54) Uhrmechanismus, Uhrwerk und Uhr
(30) EP 2013 07 12 13176381
(72) Graemiger, Pierre-Alain, 1270 Trelex, 41, chemin de la Gachette (CH)
(72) La China, Marco, 1219 Aire, Chemin du Renard, 3A (CH)

G05B 9/02 **EN E-1779530** 2025 03 26 **4057083**
(86) 2016 12 16 2022161492

(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiru, (JP)
(54) MOTORSTEUERUNGSVORRICHTUNG, MOTORSTEUERUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM UND AUFEICHNUNGSMEDIUM
(30) JP 2016 03 10 2016047565
(72) YAMAWAKI, Satoshi, Kyoto, 600-8530 (JP)
(72) USHIYAMA, Takao, Kyoto, 600-8530 (JP)
(72) MATSUGAMI, Masakazu, Kyoto, 600-8530 (JP)
(72) KITANO, Takaya, Kyoto, 600-8234 (JP)

G05B 11/36	EN E-1779531	2025 03 26	3731035
(86) JP18046419	2018 12 17	2018891591	
(73) Miki Pulley Co., Ltd, Nakahara-ku Kawasaki-shi Kanagawa 211-8577, 10-41 Imai-Minamicho (JP)			
(73) National University Corporation Tokai National Higher Education and Research System, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, 1, Furo-cho Chikusa-ku (JP)			
(54) ENTWURFSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, ENTWURFSUNTERSTÜTZUNGSMETHODE UND ENTWURFSUNTERSTÜTZUNGSPROGRAMM			
(30) JP 2017 12 19 2017242589			
(72) SATO Ryuta, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, c/o National University Corporation Tokai National Higher Education and Research System 1, Furo-cho, Chikusa-ku, (JP)			
(72) NAGAO Atsushi, Kobe-shi, Hyogo 657-8501, c/o National University Corporation Kobe University, 1-1 Rokkodai-cho, Nada-ku, (JP)			
(72) HASHIMOTO Takeshi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8577, c/o Miki Pulley Co., Ltd., 10-41 Imai-Minamicho, Nakahara-ku, (JP)			
(72) SASAKI Taichi, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8577, c/o Miki Pulley Co., Ltd., 10-41 Imai-Minamicho, Nakahara-ku, (JP)			
G05B 13/02	EN E-1779532	2025 03 26	4288840
(86) IB22051059	2022 02 07	2022709376	
(73) Octopus Energy Heating Limited, London, W1D 1NN, UK House 164-182 Oxford Street (GB)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR MODIFIZIERUNG DES WARMWASSERVERBRAUCHS			
(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 202111083			
(72) KONOWALCZYK, Peter, London Greater London EC1N 2HT (GB)			
G05B 19/401	EN E-1779533	2025 03 26	3982215
(86)	2021 10 11	2021201966	
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG EINES TEILS			
(30) US 2020 10 09 202017066932			
(72) GUIASSA, Rachid, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)			
G05B 19/404	EN E-1779534	2025 03 26	3422126
(86)	2018 06 26	2018179784	
(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REKONTURIERUNG VON MOTORKOMPONENTEN			
(30) US 2017 06 27 201715634223			
(72) KARIGIANNIS, John, Bromont, Québec J2L 1S6, 2, Boulevard de l'Aéroport (CA)			
(72) COMPAGNAT, Jessen, Bromont, Québec J2L 1S6, 2, Boulevard de l'Aéroport (CA)			
G05B 19/404	EN E-1779535	2025 03 26	4060891
(86) KR20018210	2020 12 11	2020903028	
(73) DN Solutions Co., Ltd., Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51537, Namsandong 40, Jeongdong-ro 162beon-gil Seongsan-gu (KR)			
(54) TANDEM-STEUERSYSTEM FÜR WERKZEUGMASCHINE UND VERFAHREN ZUM STEUERN DESSELBEN			
(30) KR 2019 12 19 20190170546			
(72) YUN, Chul, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 51018, 125, Yulha 2-ro (KR)			
(72) PARK, Jooyong, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51537, 56, Jeongdong-ro 162beon-gil, Seongsan-gu (KR)			
(72) OH, Taeho, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51537, 56, Jeongdong-ro 162beon-gil, Seongsan-gu (KR)			
(72) OH, Myongsu, Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 51015, 100, Yulha 3-ro (KR)			
G05B 23/02	EN E-1779536	2025 03 26	3324259
(86)	2017 11 17	2017202213	
(73) Doosan Enerbility Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosanvolvo-ro (KR)			
(54) FEHLERSIGNALWIEDERHERSTELLUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN			
(30) KR 2016 11 17 20160153362			
(72) PARK, Jee Hun, 14256 Gyeonggi-do, 205-3204, 801, Ori-ro, Gwangmyeong-si, (KR)			
(72) KIM, Hyun Sik, 10084 Gyeonggi-do, 602-104, 290-13, Gimpohangang 3-ro, Gimpo-si, (KR)			
G05D 1/00	EN E-1779537	2025 03 26	4273658
(86) CN21137726	2021 12 14	2021913881	
(73) Hai Robotics Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, Room 201, 301, 401, Building B Anluo Technology Industrial Park Nanchang Community Xixiang Street, Bao'an District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON PALETTENGABELKOLLISIONEN SOWIE ROBOTER, VORRICHTUNG, MEDIUM UND PRODUKT			
(30) CN 2020 12 31 202011637451			
(72) LI, Huixiang, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			
(72) CHENG, Jui-chun, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			
(72) HE, Jiawei, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			

G05D 1/00	EN E-1779538	2025 03 26	4279226
(86) CN22074590	2022 01 28	2022773912	
(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)			
(54) SELBSTFAHRENDE VORRICHTUNG UND KOLLISIONSERKENNUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) CN 2021 03 25 202110316484			
(72) WANG, Kang, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)			
G05D 1/00	EN E-1779539	2025 03 26	4136618
(86) US21039159	2021 06 25	2021834430	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON BILDER MIT SCHWARMDROHNEN			
(30) US 2020 06 30 202016917024			
(72) LIU, Cheng-Yi, San Jose, CA 95121 (US)			
G05D 1/00	EN E-1779540	2025 03 26	4026413
(86) JP20033252	2020 09 02	2020860812	
(73) KUBOTA CORPORATION, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 1-2-47 Shikitsuhigashi Naniwa-ku (JP)			
(54) NUTZFAHRZEUG			
(30) JP 2019 09 06 2019163350			
(72) TAKASE, Shunya, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)			
(72) SUGA, Hiroki, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)			
G05D 1/00	DE E-1779541	2025 03 26	4296815
(86)	2023 05 31	2023176267	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER TRAJEKTORIE FÜR EIN MOBILES GERÄT			
(30) DE 2022 06 23 102022206291			
(72) Palmieri, Luigi, 70174 Stuttgart (DE)			
(72) Lange, Ralph, 71277 Rutesheim (DE)			
(72) Van Duijkeren, Niels, 70806 Kornwestheim (DE)			
G05D 1/695	DE E-1779542	2025 03 26	4226230
(86) EP21077405	2021 10 05	2021786941	
(73) Airbus Defence and Space GmbH, 82024 Taufkirchen, Willy-Messerschmitt-Str. 1 (DE)			
(54) ZUSTANDSBESTIMMUNG VON OBJEKTEN IN EINEM OBJEKTVERBUND			
(30) DE 2020 10 09 102020126564			
(72) NEUHAUSER, Tobias, 82024 Taufkirchen (DE)			
G05D 23/02	EN E-1779543	2025 03 26	4042002
(86) TR20050741	2020 08 24	2020873238	
(73) KIRPART OTOMOTIV PARÇALARI SANAYI VE TICARET A.S., 16800 Bursa, Gedelek Mah. Gedelek Sok. No:470 (TR)			
(54) THERMOSTATANORDNUNG MIT BEREITSTELLUNG EINER KONSTANTEN AUSGANGSTEMPERATUR DURCH AUTONOME EINSTELLUNG DES MISCHUNGSVERHÄLTNISSES			
(30) TR 2019 09 30 201914833			
(72) UNLUASLAN, Faruk, 16140 Bursa, Zafer Sokak Caglayan Sitesi No: 13/10 Cumhuriyet Mah. Nilufer (TR)			
(72) KANBUR, Hikmet, 16800 Bursa, Gedelek Mahallesi, Gedelek Sokak No:470 Orhangazi (TR)			
G06F 1/16	EN E-1779544	2025 03 26	3799628
(86) EP18069162	2018 07 13	2018746852	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) UNTERSTÜTZUNGSSTANGENANORDNUNG FÜR EIN FALTBARES ELEKTRONISCHES GERÄT UND EINES FALTBAREN ELEKTRONIKGERÄT MIT DIESER UNTERSTÜTZUNGSSTANGENANORDNUNG			
(72) HEISKANEN, Juuso, 16440 Kista, Huawei Technologies Sweden AB Skalholtsgatan 9 (SE)			
G06F 1/16	EN E-1779545	2025 03 26	3828667
(86)	2020 11 27	2020210498	
(73) Bowen, Barry Paul, Pembroke, Dyfed SA71 4HH, 84 Main Street (GB)			
(54) BLENDE FÜR EIN TRAGBARES GERÄT			
(30) GB 2019 11 27 201917299			
(72) Bowen, Barry Paul, Pembroke, Dyfed SA71 4HH, 84 Main Street (GB)			
G06F 1/16	EN E-1779546	2025 03 26	3968125
(86)	2019 07 11	2021200865	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) STRUKTURIERTE MUSTERFLÄCHE FÜR EINE RECHNERVORRICHTUNG			
(30) US 2018 07 12 201816033998			
(72) MANGUM, Robert, Mountain View, 94043 (US)			
(72) BAE, Ji Hye, Mountain View, 94043 (US)			
(72) CAZALET, Peter, Mountain View, 94043 (US)			

G06F 1/16 **EN E-1779547** 2025 03 26 **4220340**
(86) 2022 11 18 2022208294
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) SCHARNIERMECHANISMUS FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2022 01 28 202217587976
(72) GHOSH, Prosenjit, Portland, OR 97229 (US)
(72) MATSUMURA, Naoki, San Jose, CA 95118 (US)
(72) LARSEN, Denica N., Portland, OR 97231 (US)
(72) MASLOV, Jordan E., Portland, OR 97210 (US)
(72) LEE, Ming-Chia, TW 221 New Taipei City (TW)
(72) CHEN, Peiwang, Shenzhen, 518008 (CN)

G06F 1/16 **EN E-1779548** 2025 03 26 **4163760**
(86) KR21008837 2021 07 09 2021842472
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE
(30) KR 2020 07 14 20200086553
(30) KR 2021 06 01 20210070799
(72) CHO, Joongyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Hyunsuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SEO, Soohyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JUNG, Jihyung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) CHOI, Nakhyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Yangwook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) YOON, Byounguk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) HONG, Hyunju, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 1/16 **EN E-1779549** 2025 03 26 **4224460**
(86) CN22113555 2022 08 19 2022834460
(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 12 16 202111547810
(72) ZHANG, Yaolei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHOU, Guotong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LU, Yilin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LIU, Bo, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 1/16 **EN E-1779550** 2025 03 26 **3726333**
(86) 2020 04 08 2020168793
(73) Samsung Display Co., Ltd, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2019 04 16 20190044318
(72) YUG, Geunwoo, 207-1304 Seongdong-gu, Seoul, Byeoksan Apt., Geumho-dong 1ga (KR)
(72) KIM, Muhyun, 1302 Seoul, 375, Gangnam-daero, Seocho-gu, (KR)

G06F 1/16 **EN E-1779551** 2025 03 26 **4220345**
(86) 2016 04 05 2023163055
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2015 08 05 20150110659
(72) LEE, Hyung-sun, Yongin-si, Gyeonggi-do 16950 (KR)
(72) KIM, Yu-su, Yongin-si, Gyeonggi-do 16950 (KR)
(72) TAKAYANAGI, Toshikazu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16543 (KR)

G06F 1/18 **EN E-1779552** 2025 03 26 **4104394**
(86) US21017894 2021 02 12 2021711084
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) NETZWERKARCHITEKTUR MIT HOCHGESCHWINDIGKEITSSPEICHERZUGRIFF ÜBER EIN PCI-EXPRESS-GEWEBE ZWISCHEN EINEM RECHNERKNOTEN UND EINEM SPEICHERSERVER
(30) US 2020 02 14 202062977138 P
(30) US 2020 07 31 202016945635
(72) COLENBRANDER, Roelof Roderick, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)

G06F 1/24 **EN E-1779553** 2025 03 26 **4202602**
(86) CN21113490 2021 08 19 2021857730
(73) Sanechips Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, ZTE Industrial Park Liuxian Avenue Xili Street Nanshan District (CN)
(54) RÜCKSETZVERFAHREN FÜR INTEGRIERTE SCHALTUNG UND INTEGRIERTE SCHALTUNG
(30) CN 2020 08 21 202010848569
(72) WANG, Chongyang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) LIN, Chen, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) XU, Huafeng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) GUO, Bin, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

G06F 1/32 **EN E-1779554** 2025 03 26 **3392737**
(86) 2018 04 17 2018167862
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) LEISTUNGSBASIERTE UND ZIELBASIERTE GRAFIKQUALITÄTSANPASSUNG
(30) US 2017 04 17 201715488569
(72) APPU, Abhishek R., El Dorado Hills, CA California 95762, 8032 Murcia Way (US)
(72) BARAN, Stanley J., Chandler, AZ 85248, 906 W. Kaibab Dr. (US)
(72) LEE, Sang-Hee, Santa Clara, CA California 95054, 700 Agnew Road, No. 146 (US)
(72) MOHAMMED, Athar H., Folsom, CA 95630, 111 Gisler Court (US)
(72) OH, Jong Dae, San Jose CA 95123, 443 Curie Dr (US)
(72) CHAN, Hiu-Fai R., Rancho Cordova, CA California 95742, 11743 Kouos Way (US)
(72) BOYCE, Jill M., Portland, OR Oregon 97225, 1976 SW Abercrombie Place (US)
(72) FU, Fangwen, Folsom, CA California 95630, 1900 Prairie City Road (US)
(72) YEDIDI, Satya N., Roseville, CA California 95661, 1516 Palatia Drive (US)
(72) MOHAN, Sumit, San Jose, CA California 95135, 3243 Foxboro Place (US)
(72) HOLLAND, James M., Folsom, CA California 95630, 1900 Prairie City Road, FM5-64 (US)
(72) ROWE, Keith W., Shingle Springs, CA California 95682, 6299 Bridgeport Drive (US)
(72) KOKER, Altug, El Dorado Hills, CA 95762, 8241 Trevi Way (US)

G06F 1/32 **EN E-1779555** 2025 03 26 **3491487**
(86) KR17013177 2017 11 20 2017873767
(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 2016 11 22 20160155736
(72) SON, Sung-ki, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)

G06F 1/324 **EN E-1779556** 2025 03 26 **3642691**
(86) US18038179 2018 06 19 2018820065
(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(73) ATI Technologies ULC, Markham, ON L3T 7X6, 1 Commerce Valley Drive East (CA)
(54) OPTIMIERUNG DER LEISTUNGSEFFIZIENZ BEI DURCHSATZBASIERTEN ARBEITSLASTEN
(30) US 2017 06 19 201762522073 P
(30) US 2018 06 18 201816011476
(72) PIGA, Leonardo De Paula Rosa, Austin, TX 78735, 7171 Southwest Pkwy. (US)
(72) NAFFZIGER, Samuel, Austin, TX 78735, 7171 Southwest Pkwy. (US)
(72) MATOSEVIC, Ivan, Markham, Ontario L3T 7X6, 1 Commerce Valley Drive East (CA)
(72) PAUL, Indrani, Austin, TX 78735, 7171 Southwest Pkwy. (US)

G06F 1/324 **EN E-1779557** 2025 03 26 **4222580**
(86) US20061057 2020 11 18 2020824383
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) STEUERUNG DER SPEICHERFREQUENZ AUF BASIS DER BELEGUNG VON TRANSAKTIONSWARTESCHLANGEN
(72) BASEHORE, Derek, Mountain View, California 94043 (US)
(72) RAO, Sonny, Mountain View, California 94043 (US)

G06F 3/01 **EN E-1779558** 2025 03 26 **3477435**
(86) JP17005525 2017 02 15 2017819531
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VERWENDUNGSZUSTANDBESTIMMUNGSVORRICHTUNG, VERWENDUNGSZUSTANDBESTIMMUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 06 28 2016127773
(72) IMADA, Yoshiyuki, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06F 3/01 **EN E-1779559** 2025 03 26 **3946651**
(86) KR20007013 2020 05 29 2020815430
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON TRAININGSINFORMATIONEN GEMÄSS TRAININGSUMGEBUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2019 05 30 20190063865
(72) LEE, Wonhee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Jaehyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06F 3/01 **EN E-1779560** 2025 03 26 **4356226**
(86) US22034112 2022 06 17 2022741655
(73) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) ABLEITUNG EINER BENUTZERPOSE MITHILFE OPTISCHER DATEN
(30) US 2021 06 18 202163212365 P
(30) US 2022 05 09 202217739877
(72) MARSILI, Francesco, Menlo Park, California 94025 (US)
(72) RUAN, Haowen, Menlo Park, California 94025 (US)

G06F 3/01 (86) US20033620 (73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US) (54) SYSTEME UND TECHNIKEN ZUR SCHÄTZUNG DER AUGENSTELLUNG (30) US 2019 05 20 201962850539 P (72) FARMER, Daniel, Plantation, Florida 33322, 7500 W Sunrise Blvd. (US) (72) COHEN, David, Plantation, Florida 33322, 7500 W Sunrise Blvd. (US) (72) STUART, Bradley Vincent, Plantation, Florida 33322, 7500 W Sunrise Blvd. (US)	EN E-1779561 2020 05 19 2020809425	2025 03 26 2020809425	3973347
G06F 3/01 (86) (73) Sony Interactive Entertainment Europe Limited, London W1F 7LP, 10 Great Marlborough Street (GB) (54) DARSTELLUNG VIRTUELLER OBJEKTE AUSSERHALB EINES BILDSCHIRMS (30) GB 2022 06 30 202209619 (72) LEYTON, Pedro Federico Quijada, London W1F 7LP (GB) (72) UBERTI, David Erwan Damien, London W1F 7LP (GB) (72) STEMPLE, Lloyd Preston, London W1F 7LP (GB) (72) VISCIGLIA, Aron Giuseppe, London W1F 7LP (GB)	EN E-1779562 2023 06 26 2023181390	2025 03 26 2023181390	4300268
G06F 3/01 (86) (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ANZEIGEEINHEIT UND ENDGERÄT DAMIT (30) KR 2012 05 15 20120051323 (72) PARK, Eun Young, 16677 Suwon-si (KR) (72) LEE, Chung Kyu, 16677 Suwon-si (KR) (72) SONG, Pill Sun, 16677 Suwon-si (KR)	EN E-1779563 2013 05 10 2024166549	2025 03 26 2024166549	4372537
G06F 3/02 (86) US21063319 (73) Leica Biosystems Imaging, Inc., Vista, CA 92081, 1360 Park Center Drive (US) (54) EINGABEVORRICHTUNG MIT DREHBAREN BETÄTIGUNGSKNÖPFEN (30) US 2020 12 23 202063129860 P (72) ZOU, Yunlu, Vista, California 92081 (US)	EN E-1779564 2021 12 14 2021841102	2025 03 26 2021841102	4232887
G06F 3/0346 (86) KR19015336 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MEHRZWECKEINGABEVORRICHTUNG FÜR ZWEI- UND DREIDIMENSIONALE UMGEBUNGEN (30) US 2018 12 18 201862781205 P (30) US 2019 04 16 201916386149 (72) SCHOESSLER, Philipp, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) HUANG, Link, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) MASON, Dane, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) PERDICES-GONZALEZ, Sergio, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) CHO, Junyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) CLARKE, Nigel, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) SANTOS, Jose, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) HARMS, Brian, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) ZHANG, Jiawei, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) AUMILLER, Curtis Douglas, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)	EN E-1779565 2019 11 12 2019898459	2025 03 26 2019898459	3881167
G06F 3/041 (86) EP16078349 (73) Leonhard Kurz Stiftung & Co. KG, 90763 Fürth, Schwabacher Strasse 482 (DE) (54) FOLIE SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FOLIE (30) DE 2015 12 04 102015121195 (30) DE 2016 02 01 102016101736 (30) DE 2016 08 08 102016114638 (72) HEINRICH, Matthias, 90431 Nürnberg, Sankt Gallenring 146 (DE) (72) HIRSCHFELDER, Andreas, 90766 Fürth, Fliederweg 2 (DE) (72) HAHN, Martin, 91567 Herrieden, Bittelhof 1 (DE) (72) SCHAD, Johannes, 90763 Fürth, Dr. Frankstrasse 9 (DE)	DE E-1779566 2016 11 21 2016798736	2025 03 26 2016798736	3384368

G06F 3/041 (86) (73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) BERÜHRUNGSANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2021 10 18 20210138165 (30) KR 2021 12 28 20210189500 (72) Lee, JaeGyun, Gyeonggi-do 10845 (KR) (72) Jung, JiHyun, Gyeonggi-do 10845 (KR) (72) Lee, DeukSu, Gyeonggi-do 10845 (KR) (72) An, SuChang, Gyeonggi-do 10845 (KR) (72) Rhe, Ruda, Gyeonggi-do 10845 (KR) (72) Gwon, Hyangmyoung, Gyeonggi-do 10845 (KR)	EN E-1779567 2022 08 29 2022192671	2025 03 26 2022192671	4167063
G06F 3/0481 (86) CN20126958 (73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) DATEIVERARBEITUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHES GERÄT, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2019 12 24 201911344559 (72) NIU, Siyue, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)	EN E-1779568 2020 11 06 2020907257	2025 03 26 2020907257	4068064
G06F 3/0481 (86) (73) LG Electronics, Inc., Seoul, 150-721, 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR) (54) MOBILES ENDGERÄT UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2010 01 19 20100004903 (30) KR 2010 05 26 20100049297 (72) HWANG, Inyong, SEOUL (KR) (72) KIM, Hyundong, INCHEON (KR)	EN E-1779569 2011 01 14 2021154216	2025 03 26 2021154216	3907593
G06F 3/04842 (86) CN22113390 (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) ÜBERSETZUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2021 09 02 202111028829 (30) CN 2022 01 10 202210023045 (72) LIU, Junfeng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) YAN, Chaojie, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)	EN E-1779570 2022 08 18 2022839626	2025 03 26 2022839626	4170476
G06F 3/0485 (86) (73) Tamiras Per Pte. Ltd., LLC, Wilmington, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US) (54) INTERAKTIVE BILDGEBUNG FÜR MOBILTELEFONE (30) US 2004 10 05 95872704 (72) CIGHIR, Lucian, Thornhill, Ontario L3T 4E9, 49 Dersingham Cres. (CA) (72) PETELYCKY, Ihor, Toronto, Ontario M9A 3X3, 8 Bromoley Crescent (CA) (72) OPALA, Andrew, Mississauga, Ontario L4Y 1V6, 2155 Linby Street (CA)	EN E-1779571 2005 09 29 2019156748	2025 03 26 2019156748	3557396
G06F 3/0488 (86) (73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR) (54) MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON (30) KR 2014 05 13 20140057095 (72) LEE, Hoyoun, Seoul 137-893, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR) (72) CHOI, Woongil, Seoul 137-893, 19, Yangjae-daero 11gil, Seocho-gu (KR)	EN E-1779572 2015 01 29 2020181941	2025 03 26 2020181941	3780898
G06F 3/04883 (86) (73) Yealink (Xiamen) Network Technology Co., Ltd., Xiamen, Fujian 361009, No.1 Lingxia North Road High Tech Park Huli District (CN) (54) VERFAHREN, GERÄT UND VORRICHTUNG ZUM LÖSCHEN VON HANDSCHRIFT AUF EINEM ELEKTRONISCHEN WHITEBOARD (30) CN 2019 08 23 201910781500 (72) LIAO, Chaomin, Xiamen, Fujian 361009, No. 1 Lingxia North Road, High Tech Park, Huli District, Xiamen, Fujian, China (CN) (72) FENG, Wanjian, Xiamen, Fujian 361009, No. 1 Lingxia North Road, High Tech Park, Huli District, Xiamen, Fujian, China (CN) (72) LIN, Xiaosheng, Xiamen, Fujian 361009, No. 1 Lingxia North Road, High Tech Park, Huli District, Xiamen, Fujian, China (CN)	EN E-1779573 2020 08 18 2020191493	2025 03 26 2020191493	3783474
G06F 3/06 (86) US19029019 (73) Veritas Technologies LLC, Santa Clara, California 95054, 2625 Augustine Drive (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM NEUAUSGLEICH VON STRIPING-INFORMATIONEN ÜBER MEHRERE SPEICHERGERÄTE (30) US 2018 04 27 201815964178 (72) ZAGADE, Prajakta, Santa Clara, California 95054, 2625 Augustine Drive (US)	EN E-1779574 2019 04 24 2019733182	2025 03 26 2019733182	3785105

G06F 3/06 (86)	EN E-1779575 2016 04 07	2025 03 26 2020215878	3859507
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN ZUR STREIFENVERARBEITUNG IN EINER SPEICHERVORRICHTUNG UND SPEICHERVORRICHTUNG (72) WEI, Mingchang, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) WU, Suhong, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) HUANG, Guoyan, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
G06F 3/06 (86) CN19074278	EN E-1779576 2019 01 31	2025 03 26 2019913613	3910462
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) SPEICHERSTEUERGERÄT UND DATENMIGRATIONÜBERWACHUNGSVERFAHREN (72) ZHANG, Xianfu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN) (72) WANG, Zhengbo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
G06F 3/06 (86) US21049105	EN E-1779577 2021 09 03	2025 03 26 2021786661	4208777
(73) Cohesity, Inc., San Jose, CA 95110, 300 Park Ave. (US) (54) EFFIZIENTE DATENSPEICHERUNG IN EINEM CLOUD-SPEICHER (30) US 2020 09 04 202063074682 P (30) US 2021 08 13 202117402198 (30) US 2021 08 13 202117402206 (72) GUPTA, Anubhav, San Jose, California 95110 (US) (72) YARLAGADDA, Praveen Kumar, San Jose, California 95110 (US) (72) GUTURI, Venkata Ranga Radhanikanth, San Jose, California 95110 (US) (72) QIU, Zhihuan, San Jose, California 95110 (US) (72) AGARWAL, Sarthak, San Jose, California 95110 (US)			
G06F 3/06 (86) CN21142166	EN E-1779578 2021 12 28	2025 03 26 2021914426	4261670
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DATENVORABRUF UND VORRICHTUNG (30) CN 2020 12 31 202011641633 (72) WANG, Haixin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) DONG, Ruliang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) WU, Pei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) TU, Jianhong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G06F 3/12 (86)	EN E-1779579 2023 05 22	2025 03 26 2023174615	4293496
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaru 3-chome, Ohta-ku (JP) (54) DRUCKVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN DAFÜR UND PROGRAMM (30) JP 2022 06 15 2022096756 (72) FUJISAWA, Minoru, Tokyo (JP)			
G06F 3/12 (86)	EN E-1779580 2024 01 19	2025 03 26 2024152846	4404048
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP) (54) DIENSTBEREITSTELLUNGSSYSTEM, DIENSTBEREITSTELLUNGSVORRICHTUNG, DRUCKVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES DIENSTBEREITSTELLUNGSSYSTEMS (30) JP 2023 01 20 2023007115 (72) HIRAI, Yasuaki, Suwa-shi, 392-8502 (JP) (72) FURUTA, Naoshi, Suwa-shi, 392-8502 (JP) (72) KOBAYASHI, Tetsuya, Suwa-shi, 392-8502 (JP) (72) KODAMA, Ayana, Suwa-shi, 392-8502 (JP) (72) NISHIMURA, Hiromi, Suwa-shi, 392-8502 (JP) (72) ASADA, Tatsuo, Suwa-shi, 392-8502 (JP) (72) NUKAGA, Noriyuki, Suwa-shi, 392-8502 (JP) (72) JOBETTO, Satoshi, Suwa-shi, 392-8502 (JP) (72) MATSUZAKI, Fumika, Suwa-shi, 392-8502 (JP) (72) CHINO, Yoko, Suwa-shi, 392-8502 (JP)			
G06F 3/12 (86)	EN E-1779581 2023 04 21	2025 03 26 2023169113	4290359
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaru 3-chome, Ohta-ku (JP) (54) DRUCKSYSTEM UND DRUCKSTEUERUNGSVERFAHREN (30) JP 2022 06 09 2022093820 (72) MIYOSHI, Tomoya, Tokyo (JP)			

G06F 3/12 (86) KR17005654	EN E-1779582 2017 05 31	2025 03 26 2017815617	3451144
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US) (54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG, MOBILES ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG DER LOKALEN ANMELDUNG VON VORRICHTUNGEN (30) KR 2016 06 23 20160078617 (72) KOOK, Jin-kyu, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18477, 927-104 236 Dongtandaeosibeom-gil (KR)			
G06F 3/16 (86)	EN E-1779583 2021 03 29	2025 03 26 2021165465	4068076
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) VERARBEITUNG VON AUDIODATEN (72) LEPPÄNEN, Jussi Artturi, 33580 Tampere (FI) (72) MATE, Sujeet Shyamsundar, 33720 Tampere (FI) (72) LEHTINIEMI, Arto Juhani, 33880 Lempäälä (FI)			
G06F 3/16 (86)	EN E-1779584 2021 05 03	2025 03 26 2021171760	3910467
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US) (54) HARDWARE-ABSTRAKTION VON DIGIALEM ASSISTENTEN (30) US 2020 05 11 202063022942 P (30) US 2020 08 11 202016990868 (30) US 2020 08 11 202016990876 (30) US 2020 08 11 202016990894 (30) DK 2020 08 24 PA202070546 (72) HANSEN, Bryan, Cupertino, 95014 (US) (72) GHOTBI, Nikrouz, Cupertino, 95014 (US) (72) GUI, Yifeng, Cupertino, 95014 (US) (72) HUANG, Xinyuan, Cupertino, 95014 (US) (72) PHIPPS, Benjamin, S., Cupertino, 95014 (US) (72) RAY, Eugene, Cupertino, 95014 (US) (72) SHANBHAG, Mahesh, Ramaray, Cupertino, 95014 (US) (72) TECARRO, Jaireh, Cupertino, 95014 (US) (72) WATTAL, Sumit, Cupertino, 95014 (US)			
G06F 3/16 (86) JP20034610	EN E-1779585 2020 09 11	2025 03 26 2020953329	4213502
(73) AlphaTheta Corporation, Nishi-ku, Yokohama-shi Kanagawa 220-0012, 4-4-5, Minatomirai (JP) (54) AKUSTISCHE VORRICHTUNG, BETRIEBSVERFAHREN UND BETRIEBSPROGRAMM (72) SAGAWA Kenta, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012 (JP) (72) TSUDA Yusuke, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0012 (JP)			
G06F 3/16 (86) US22048388	EN E-1779586 2022 10 31	2025 03 26 2022818948	4302179
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) BEREITSTELLUNG VON ZUGEHÖRIGEN ANFRAGEN AN EINEN SEKUNDÄREN AUTOMATISIERTEN ASSISTENTEN AUF BASIS VON VORHERGEHENDEN INTERAKTIONEN (30) US 2021 11 10 202163277717 P (30) US 2021 11 23 202117533424 (72) CARBUNE, Victor, Mountain View, California 94043 (US) (72) SHARIFI, Matthew, Mountain View, California 94043 (US)			
G06F 3/16 (86) US19059391	EN E-1779587 2019 11 01	2025 03 26 2019809298	3881174
(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US) (54) DYNAMISCHE KONTAKTEINSPEISUNG (30) US 2018 11 15 201862767952 P (30) US 2019 03 21 201916360436 (72) SINGH, Amandeep, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US) (72) CHAKRABORTY, Amit, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US) (72) BAI, Peng, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US) (72) BHAMBHANI, Kamal, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US) (72) DESAI, Premal Dinesh, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US) (72) WILSON, Shane Michael, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US) (72) RAJPUT, Sanjay, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US) (72) GUPTA, Abhay, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)			
G06F 8/30 (86) US20053139	EN E-1779588 2020 09 28	2025 03 26 2020876814	4046000
(73) Rocket Software Technologies, Inc., Waltham, MA 02451, 77 4th Avenue (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR INTEGRIERTE ENTWICKLUNGSUMGEBUNGSEditorunterstützung mit einer einzigen CODEBASIS (30) US 2019 10 18 201962923151 P (30) US 2020 05 26 202016883921 (72) YUEH, Chien Tseng, Waltham, MA 02451 (US)			

G06F 8/33	EN E-1779589	2025 03 26	4244714
(86) US21052490	2021 09 29	2021802043	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, Washington 98052, One Microsoft Way (US)			
(54) NOTEBOOK ZUR NAVIGATION EINES CODES MIT MASCHINENLERNEN UND FLUSSANALYSE			
(30) US	2020 11 16	202017099720	
(72) KROTH, Brian Paul, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) HENKEL, Jordan Joseph, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
G06F 8/41	EN E-1779590	2025 03 26	4155977
(86) CN20096899	2020 06 18	2020940543	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG VON BILDANWEISUNGEN			
(72) ZHOU, Ruoyu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) ZHU, Fan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) SUN, Wenbo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) ZHOU, Xiping, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G06F 8/75	EN E-1779591	2025 03 26	4036714
(86) CN20121893	2020 10 19	2020877281	
(73) Huawei Cloud Computing Technologies Co., Ltd., Guizhou 550025, Huawei Cloud Data Center Jiaoxingong Road Qianzhong Avenue Gui'an New District (CN)			
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR SOFTWARE-ARCHITEKTURANALYSE UND VORRICHTUNG DAFÜR			
(30) CN	2019 10 18	201910994945	
(30) CN	2019 12 30	201911399723	
(72) YANG, Shaobing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
G06F 9/06	EN E-1779592	2025 03 26	2513779
(86) US10056142	2010 11 10	2010841433	
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)			
(54) MECHANISMEN ZUR BESCHLEUNIGUNG VON TRANSAKTIONEN MITHILFE GEPUFFERTER SPEICHER			
(30) US	2009 12 15	638054	
(72) ADL-TABATABAI, Ali-Reza, San Jose CA 95138, 5609 Morningside Drive (US)			
(72) NI, Yang, Palo Alto CA 94306 (US)			
(72) SAHA, Bratin, Santa Clara CA 95054, 931 Cole Place (US)			
(72) CALLAHAN, David, Seattle WA 98125, 10652 Bartlett Ave NE (US)			
(72) BASSIN, Vadim, 43209 Raanana M., 58, Ahuza st (IL)			
(72) SHEAFFER, Gad, 34987 Haifa HA., 80 Grinboim (IL)			
(72) GRAY, Jan, Bellevue WA 98005 (US)			
G06F 9/30	EN E-1779593	2025 03 26	3818438
(86) US19039021	2019 06 25	2019737645	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) BEREITSTELLUNG EINER REKONFIGURIERBAREN FUSION VON VERARBEITUNGSELEMENTEN (PES) IN VEKTORPROZESSORBASIERTEN VORRICHTUNGEN			
(30) US	2018 07 05	201816028072	
(72) PARANDEH AFSHAR, Hadi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) PANDA, Amrit, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ROTENBERG, Eric, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) WRIGHT, Gregory Michael, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
G06F 9/30	EN E-1779594	2025 03 26	4020176
(86)	2021 09 21	2021197937	
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONJUGATTRANSPOSITION UND -MULTIPLIKATION			
(30) US	2020 12 23	202017133456	
(72) Adelman, Menachem, 3229624 Haifa HA (IL)			
(72) Valentine, Robert, 36054 Kiryat Tivon HA (IL)			
(72) Towner, Daniel, Bath Somerset, BA2 7UP (GB)			
(72) Gradstein, Amit, 3052316 Binyamina HA (IL)			
(72) Charney, Mark Jay, Lexington MA, 02421 (US)			
G06F 9/30	EN E-1779595	2025 03 26	4298507
(86) EP22054049	2022 02 18	2022710975	
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)			
(54) DEZIMALE SKALA UND UMWANDLUNG UND AUFTEILUNG IN EINEN HEXAGONAL-GLEITKOMMABEFEHL			
(30) US	2021 02 26	202117186302	
(72) SCHWARZ, Eric, Poughkeepsie, New York 12601 (US)			
(72) LEBER, Petra, 71032 Boeblingen (DE)			
(72) SCHELM, Kerstin, 71032 Boeblingen (DE)			
(72) MUELLER, Silvia, 71032 Boeblingen (DE)			
(72) COPELAND, Reid, Markham, Ontario L6G 1C7 (CA)			
(72) GUO, Xin, Markham, Ontario L6G 1C7 (CA)			
(72) LICHTENAU, Cedric, 71032 Boeblingen (DE)			

G06F 9/38	EN E-1779596	2025 03 26	3779682
(86) CN19092241	2019 06 21	2019849120	
(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)			
(54) VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG VON BEFEHLEN IN EINER CPU			
(30) CN	2018 08 14	201810922723	
(72) MA, Ling, Hangzhou, Zhejiang 311121, Alibaba Group Legal Department 5/F, Building 3, No.969 West Wen Yi Road, Yu Hang District (CN)			
G06F 9/38	EN E-1779597	2025 03 26	3991031
(86) US20031896	2020 05 07	2020833644	
(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)			
(54) RECHENEINHEITSORTIERUNG FÜR REDUZIERTER DIVERGENZ			
(30) US	2019 06 28	201916457873	
(72) OLDORN, David Ronald, Milton Keynes Buckinghamshire MK9 2UB, c/o Advanced Micro Devices, Inc. Regus - Midsummer Court 314 Midsummer Boulevard (GB)			
(72) SALEH, Skyler Jonathon, San Diego, CA 92122, 5240 Fiore Terrace Apt. J212 (US)			
G06F 9/445	EN E-1779598	2025 03 26	4216058
(86) CN22093745	2022 05 19	2022827263	
(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) KEEP-ALIVE-VERFAHREN FÜR VIDEOANWENDUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN	2021 06 26	202110715306	
(72) ZHOU, Xiaolong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
G06F 9/445	EN E-1779599	2025 03 26	3807754
(86) US19039507	2019 06 27	2019740241	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) IMPLEMENTIERUNG VON COMPLIANCE-EINSTELLUNGEN DURCH EIN MOBILGERÄT ZUR EINHALTUNG EINES KONFIGURATIONSSZENARIOS			
(30) US	2018 07 31	201816051145	
(72) KAUFMAN, Peter, J., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) JUNE, Richard, I., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) RASSIWALA, Moiz, Z., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) DUDUGJIAN, Daniel, S., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) LAHIRI, Shayak, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology LicensinG, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) BOWLES, Sean, A., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) ZHU, Yuhang, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) CHEEMA, Adeep, Singh, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) SAMUDRALA, Rama, Krishna, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) KOSHTI, Jitendrakumar, G., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) DHAWAN, Gaurav, Raghu, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
G06F 9/451	EN E-1779600	2025 03 26	4180951
(86)	2022 11 11	2022207074	
(73) Siteimprove A/S, 1250 Copenhagen, Sankt Annæ Plads 28 (DK)			
(54) ERZEUGUNG VERLUSTLOSER STATISCHER OBJEKTMODELLE DYNAMISCHER WEBSEITEN			
(30) US	2021 11 12	202163279063 P	
(72) Jacobsen, Mads, DK-1250 Copenhagen (DK)			
(72) Jakobsen, Per, DK-1250 Copenhagen (DK)			
G06F 9/451	EN E-1779601	2025 03 26	4198721
(86) CN21113492	2021 08 19	2021857731	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUM STARTEN EINER AUFGABE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN	2020 08 21	202010851050	
(72) SHI, Yuanchang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) TIAN, Huajian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) HU, Jiajia, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) QIU, Hongwei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G06F 9/455	EN E-1779602	2025 03 26	3665569
(86) US18038877	2018 06 22	2018746040	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) UNTERBRECHUNGSSTEUERUNG VOM HYPERVISOR IN EINER VIRTUELLEN UMGEBUNG MIT MEHREREN VIRTUELLEN PROZESSOREN			
(30) US	2017 09 19	201762560557 P	
(30) US	2018 01 19	201815875873	
(72) BHANDARI, Aditya, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)			
(72) SHERWIN, Bruce J., Jr., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)			
(72) ZHANG, Xin David, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)			

G06F 9/455 **EN E-1779603** 2025 03 26 **3885903**
(86) CN19119962 2019 11 21 2019886325

(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN ZUM UPGRADE EINES CLOUD-DESKTOPS, CLOUD-SERVER UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 11 23 201811409392
(72) YU, Tao, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

G06F 9/455 **EN E-1779604** 2025 03 26 **4036721**
(86) 2013 06 26 2021211071

(73) Lynx Software Technologies Inc., San Jose, CA 95138, 855 Embedded Way (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN MIT HARDWARE-VIRTUALISIERUNGSFUNKTIONEN WIE TRENNUNGSKERNEL-HYPERVISOREN, HYPERVISOREN, HYPERVISOR-GAST-KONTEXT, HYPERVISORKONTEXT, ROOTKIT-ERKENNUNGSPRÄVENTION UND ANDEREN FUNKTIONEN
(30) US 2012 06 26 201261664646 P
(72) Mooring, Edward, T., Santa Clara (US)
(72) Yankovsky, Phillip, Campbell (US)

G06F 9/455 **EN E-1779605** 2025 03 26 **3964953**
(86) CN20090915 2020 05 18 2020806603

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) CONTAINERISIERTES VNF-EINSATZVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 05 16 201910407713
(72) XIA, Haitao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 9/50 **EN E-1779606** 2025 03 26 **4049137**
(86) IB20060002 2020 10 23 2020801020

(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN ZUR DIENSTPLATZIERUNG IN EINEM MULTIZUGANGS-/MOBILEN EDGE-COMPUTING (MEC)-SYSTEM
(30) US 2019 10 25 201916664228
(72) MOUBAYED, Abdallah, London, Ontario N6H 4V3, Apt. 1106 - 700 Wonderland Road North (CA)
(72) SHAMI, Abdallah, London, Ontario N6H 5P7, 87 Tynedale Avenue (CA)
(72) HEIDARI, Parisa, Saint-Laurent, Québec H4L 0B6, 504, 1650 rue Saint-Louis (CA)
(72) LARABI, Adel, Pierrefonds, Québec H9H 1L6, 14353 Harris (CA)
(72) BRUNNER, Richard Joseph, Montreal, Québec H3P 1W9, 218 Simcoe Avenue (CA)

G06F 9/50 **EN E-1779607** 2025 03 26 **3622397**
(86) US18026992 2018 04 11 2018724377

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) ADAPTIVE AUSWAHL VON BENUTZER-ZU-DATENBANK-ZUORDNUNG
(30) US 2017 05 10 201715591801
(72) MCCANN, Michael James, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) WALLULIS, Randee Bierlein, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)
(72) THAYANITHY, Parthipan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)

G06F 11/00 **EN E-1779608** 2025 03 26 **4127927**
(86) US21017154 2021 02 09 2021709564

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) RESSOURCENZUWEISUNG FÜR VIRTUELLE MASCHINEN
(30) US 2020 04 01 202016837688
(72) KONO, Raymond, Noel, Nkoulou, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 11/10 **EN E-1779609** 2025 03 26 **4254192**
(86) 2022 09 06 2022194111

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) CODIERUNG UND DECODIERUNG VON DATEN UNTER VERWENDUNG VON VERALLGEMEINERTEN LDPC-CODES
(30) US 2022 03 28 202217706179
(72) DOUBCHAK, Ariel, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) DOR, Avner, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) SHANY, Yaron, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) PHILOSOOF, Tal, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) SHERESHEVSKI, Yoav, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) BERMAN, Amit, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

G06F 11/36 **EN E-1779610** 2025 03 26 **3887959**
(86) US19062083 2019 11 19 2019817539

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) INDEXIERUNG UND SUCHE EINER ZEIT-REISESPUR FÜR BELIEBIGE LÄNGEN-/BELIEBIGE AUSRICHTUNGSWERTE
(30) US 2018 11 30 201816206354
(72) MOLA, Jordi, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 11/36 **EN E-1779611** 2025 03 26 **4091056**
(86) US20061897 2020 11 24 2020828412

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DIFFERENZIERUNG EINER SUBJEKTWIEDERGABEFÄHIGEN AUSFÜHRUNGSSPUR VON MEHREREN VERGLEICHSWIEDERGABEFÄHIGEN AUSFÜHRUNGSSPUREN
(30) US 2020 01 15 202016743937
(72) MOLA, Jordi, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 12/02 **EN E-1779612** 2025 03 26 **3500934**
(86) US16052892 2016 09 21 2016913624

(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR LEISTUNGSREDUKTION IN EINEM MULTI-THREAD-MODUS
(30) US 2016 08 17 201615238920
(72) BYBELL, Anthony J., Cedar Park, TX 78613, 1313 Mesquite Road (US)

G06F 12/02 **EN E-1779613** 2025 03 26 **3905052**
(86) 2013 06 29 2021155649

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND STEUERGERÄT ZUR VERWALTUNG EINES SPEICHERARRAYS
(72) GONG, Tao, Shenzhen, Guangdong (CN)

G06F 12/02 **EN E-1779614** 2025 03 26 **4211564**
(86) US21046676 2021 08 19 2021769585

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) LOKALES LÖSCHEN EINES FLASH-SPEICHERS
(30) US 2020 09 08 202063075435 P
(30) US 2021 08 18 202117405946
(72) MUTHUKUMARAN, Baranidharan, San Diego, California 92121 (US)
(72) VUONG, Hung, San Diego, California 92121 (US)
(72) ANAND, Satish, San Diego, California 92121 (US)
(72) BABU, Benish, San Diego, California 92121 (US)

G06F 12/02 **EN E-1779615** 2025 03 26 **4155945**
(86) CN20096226 2020 06 15 2020940633

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) SYNCHRONISATIONSVORFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM FÜR LOGISCHE BLOCKADRESSE IN PHYSIKALISCHE SEITENNUMMERNABBILDUNGSTABELLE
(72) QIU, Laibin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YING, Tengyun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 12/0831 **EN E-1779616** 2025 03 26 **3596601**
(86) GB18050198 2018 01 24 2018703079

(73) ARM Limited, Cambridge CB1 9NJ, 110 Fulbourn Road Cherry Hinton (GB)
(54) SPEICHERZUGRIFFSÜBERWACHUNG
(30) US 2017 03 16 201715460358
(72) BLAKE, Geoffrey Wyman, Austin, Texas 78735, c/o ARM Inc. Encino Trace 5707 Southwest Pkwy. Bld. 1, Suite 100 (US)
(72) SHAMIS, Pavel, Austin, Texas 78735, c/o ARM Inc. Encino Trace 5707 Southwest Pkwy. Bld. 1, Suite 100 (US)

G06F 12/10 **EN E-1779617** 2025 03 26 **4127944**
(86) EP20063672 2020 05 15 2020726410

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) SPEICHERVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN
(72) EKBERG, Jan-Erik, 16440 Kista (SE)
(72) STOPPA, Igor, 16440 Kista (SE)

G06F 12/109 **EN E-1779618** 2025 03 26 **4004743**
(86) IB20056906 2020 07 22 2020844551

(73) ATI Technologies ULC, Markham, Ontario L3T 7X6, One Commerce Valley Drive East (CA)
(54) VIRTUELLER ADRESSRAUM MIT VEREINHEITLICHTEM KERNEL FÜR HETEROGENES RECHNEN
(30) US 2019 07 23 201916519311
(72) KWONG, Tung Chuen, Markham, Ontario L3T 7X6, One Commerce Valley Dr. East (CA)
(72) CHAN, Benjamin Koon Pan, Markham, Ontario L3T 7X6, One Commerce Valley Dr. East (CA)
(72) ATKINSON, William Lloyd, Markham, Ontario L3T 7X6, One Commerce Valley Dr. East (CA)

G06F 13/16 **EN E-1779619** 2025 03 26 **4160425**
(86) CN21088771 2021 04 21 2021837789

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, CHIP UND VORRICHTUNG
(30) CN 2020 07 06 202010639909
(30) CN 2021 01 21 202110080370
(72) LIN, Weibin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HU, Yaoguo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) SHEN, Shengyu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 13/28	EN E-1779620	2025 03 26	3921737
(86) US20015555	2020 01 29	2020752414	
(73) Liqid Inc., Broomfield, CO 80021, 329 Interlocken Parkway, Suite 200 (US)			
(54) PCIE-MATRIX FÜR PEER-TO-PEER-KOMMUNIKATION			
(30) US 2019 02 05 201916267623			
(72) CANNATA, James Scott, Broomfield, Colorado 80021, c/o Liqid Inc. 329 Interlocken Parkway, Suite 200 (US)			
(72) LONG, Christopher R., Broomfield, Colorado 80021, c/o Liqid Inc. 329 Interlocken Parkway, Suite 200 (US)			
(72) PURI, Sumit, Broomfield, Colorado 80021, c/o Liqid Inc. 329 Interlocken Parkway, Suite 200 (US)			
(72) SCHRAMM, Bryan, Broomfield, Colorado 80021, c/o Liqid Inc. 329 Interlocken Parkway, Suite 200 (US)			
G06F 13/40	EN E-1779621	2025 03 26	3814918
(86) EP19067013	2019 06 26	2019733774	
(73) Nordic Semiconductor ASA, 7052 Trondheim, Otto Nielsens veg 12 (NO)			
(54) ASYNCHRONE KOMMUNIKATION			
(30) GB 2018 06 29 201810785			
(72) DEKENS, Berend, 7052 Trondheim, c/o Nordic Semiconductor ASA Otto Nielsens veg 12 (NO)			
G06F 13/40	EN E-1779622	2025 03 26	3859541
(86) CN20070118	2020 01 02	2020735893	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) ANWENDUNGSSYSTEM FÜR TREIBER, TREIBER UND DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN			
(30) CN 2019 01 03 201910004366			
(72) LI, Yongyao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
(72) LUO, Fei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
(72) LI, Jiankang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
(72) WAN, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
(72) JIA, Gongxian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
G06F 13/40	EN E-1779623	2025 03 26	4040302
(86)	2022 02 02	2022154731	
(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)			
(54) EINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SERIELLEN DATENKOMMUNIKATION ZWISCHEN EINER MASTER-VORRICHTUNG UND PERIPHERIEVORRICHTUNGEN			
(30) GB 2021 02 05 202101658			
(72) HEINRICH, Markus, Dublin, 2 (IE)			
(72) TYPROWICZ, Wojciech, Dublin, 2 (IE)			
G06F 13/42	EN E-1779624	2025 03 26	4167101
(86) CN21102235	2021 06 25	2021838049	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)			
(54) MULTIPROZESSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES MULTIPROZESSORSYSTEMS			
(30) CN 2020 07 10 202010660272			
(30) CN 2020 08 31 202010899009			
(72) ZHU, Huixiong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G06F 13/42	EN E-1779625	2025 03 26	4207643
(86) CN21117847	2021 09 11	2021871296	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM SOWIE COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2020 09 22 202011003324			
(72) GAO, Kuan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G06F 15/78	EN E-1779626	2025 03 26	3718020
(86) EP17082967	2017 12 15	2017822247	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) TRANSPARENTER LRDIMM-MODUS UND RANK-AUFLÖSUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER VERARBEITUNG IM SPEICHER			
(72) GRIES, Matthias, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
G06F 16/00	EN E-1779627	2025 03 26	3612949
(86) US17057524	2017 10 20	2017793806	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) ABGLEICHEN VON KONFLIKTEN ZWISCHEN NACHBILDUNGEN VON DATEN MIT BAUMSTRUKTUR			
(72) BEVERIDGE, James E., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			

G06F 16/22	EN E-1779628	2025 03 26	3913494
(86)	2021 05 10	2021172977	
(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)			
(54) DATENKOMPRESSIONSTECHNIKEN			
(30) US 2020 05 19 202016878419			
(72) SHI, Jia, 69190 Walldorf (DE)			
(72) SHERKAT, Reza, 69190 Walldorf (DE)			
(72) SMIRNIOS, John, 69190 Walldorf (DE)			
G06F 16/23	EN E-1779629	2025 03 26	3598317
(86)	2015 04 09	2019177119	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR MASSIV PARALLELE VERARBEITUNGSDATENBANK			
(30) US 2014 04 10 201414249558			
(72) CAI, Le, Cupertino, CA 95014, 833 Alderbrook Lane (US)			
(72) ZHANG, Guogen, San Jose, CA 95120, 6918 Glenview Drive (US)			
G06F 16/23	EN E-1779630	2025 03 26	3647963
(86)	2019 10 28	2019205610	
(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)			
(54) KOMPRIMIERTE ZEILENZUSTANDSINFORMATIONEN			
(30) US 2018 10 29 201862752317 P			
(30) US 2019 04 03 201916374472			
(72) ELURI, Amarnadh Sai, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)			
(72) SATHEESH, Vimal Chandran, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)			
(72) ANDREI, Mihnea, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)			
(72) SWAMY, Prateek Basavapur, 69190 Walldorf, SAP SE, Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)			
G06F 16/35	EN E-1779631	2025 03 26	4206950
(86) JP21033101	2021 09 09	2021929141	
(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER ANALYSE VON UNBEFUGTEM EINDRINGEN			
(30) JP 2021 03 02 2021032480			
(72) SUZUKI, Atsushi, Tokyo 100-8280 (JP)			
(72) CHEN, Yiwen, Tokyo 100-8280 (JP)			
(72) YAMAZAKI, Hiroki, Tokyo 100-8280 (JP)			
(72) IJIMA, Kengo, Tokyo 100-8280 (JP)			
G06F 16/532	EN E-1779632	2025 03 26	3807782
(86) CA19050811	2019 06 07	2019838072	
(73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 West Monroe Street (US)			
(54) SUCHE MIT HASH-BASIERTEM ERSCHEINUNGSBILD			
(30) CA 2018 07 17 3011713			
(30) US 2018 07 17 201816038034			
(72) ALCOCK, Nicholas John, Vancouver, British Columbia V6H 4E4, Box 378, 101 - 1001 West Broadway (CA)			
(72) AZIZABADIFARAHANI, Seyedmostafa, Vancouver, British Columbia V6H 4E4, Box 378, 101 - 1001 West Broadway (CA)			
(72) CHAU, Alexander, Vancouver, British Columbia V6H 4E4, Box 378, 101 - 1001 West Broadway (CA)			
(72) DONALDSON, Roger David, Vancouver, British Columbia V6H 4E4, Box 378, 101-1001 West Broadway (CA)			
G06F 16/583	EN E-1779633	2025 03 26	3776292
(86) KR19007386	2019 06 19	2019829775	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES BENUTZERS			
(30) KR 2018 07 03 20180076875			
(72) YU, Yongju, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) KIM, Yongwook, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) LEE, Dongkyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) KWON, Kiyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) KIM, Jimin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) KIM, Chulkwi, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
G06F 16/906	EN E-1779634	2025 03 26	4107634
(86) EP20054475	2020 02 20	2020707039	
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)			
(54) HERUNTERLADEN VON VERIFIZIERTEN FAHRZEUGMANÖVERN			
(72) PERSSON, Daniel, 413 21 Göteborg, Kolonigatan 9 B (SE)			

G06F 16/9535	EN E-1779635	2025 03 26	3853747
(86) KR19015833	2019 11 19	2019887724	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES BENUTZERPROFILS UND SYSTEM MIT DIESER VORRICHTUNG			
(30) KR	2018 11 21	20180144432	
(72) PARK, Sungdeuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) KANG, Sangwook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) KIM, Younghoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) YEO, Jaeyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
G06F 17/15	EN E-1779636	2025 03 26	3884404
(86) US19062303	2019 11 19	2019827878	
(73) Groq, Inc., Mountain View, CA 94041, 400 Castro Street Suite 600 (US)			
(54) RÄUMLICHE LOKALITÄTSUMWANDLUNG VON MATRIZEN			
(30) US	2018 11 19	201862769444 P	
(30) US	2019 11 18	201916686864	
(30) US	2019 11 18	201916686858	
(30) US	2019 11 18	201916686870	
(30) US	2019 11 18	201916686866	
(72) ROSS, Jonathan Alexander, Mountain View, CA 94041, GROQ, INC. 400 Castro St., Suite 600 (US)			
(72) HAWKINS, Thomas, Mountain View, CA 94041, GROQ, INC. 400 Castro St., Suite 600 (US)			
(72) THORSON, Gregory Michael, Mountain View, CA 94041, GROQ, INC. 400 Castro St., Suite 600 (US)			
(72) BOYD, Matt, Mountain View, CA 94041, GROQ, INC. 400 Castro St., Suite 600 (US)			
G06F 17/16	EN E-1779637	2025 03 26	3998539
(86)	2017 12 28	2021216800	
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)			
(54) HARDWARE FÜR TIEFENLERNEN			
(30) US	2016 12 30	201662440980 P	
(72) Lau, Horace H., Mountain View CA, 94043 (US)			
(72) Arora, Prashant, Fremont CA, 94555 (US)			
(72) Wu, Olivia K., Los Altos CA, 94024 (US)			
(72) Werner, Tony L., Los Altos CA, 94022 (US)			
(72) Kloss, Carey K., Los Altos CA, 94022 (US)			
(72) Khosrowshahi, Amir, San Diego CA, 92130 (US)			
(72) Yang, Andrew, Cupertino CA, 95014 (US)			
(72) Kalaiah, Aravind, San Jose CA, 95129 (US)			
(72) Korthikanti, Vijay Anand R., Milpitas CA, 95035 (US)			
G06F 17/18	EN E-1779638	2025 03 26	3340067
(86)	2017 11 30	2017204566	
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House, Home Park Estate, (GB)			
(54) MITTELWERTBESTIMMUNG			
(30) GB	2016 12 23	201622135	
(72) Lee, Tim, St Albans, Hertfordshire AL2 3EE, 42 Long Fallow (GB)			
G06F 21/10	EN E-1779639	2025 03 26	3350737
(86) US16051314	2016 09 12	2016770846	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) GRUPPENLIZENZVERSCHLÜSSELUNG UND -ENTSCHLÜSSELUNG			
(30) US	2015 09 15	201514854799	
(72) ALI, Hamid, Mountain View, California 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) BIN, Li, Mountain View, California 94043, GOOGLE INC. 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06F 21/10	EN E-1779640	2025 03 26	3754522
(86) JP19003055	2019 01 30	2019753780	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, PROGRAMM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSSYSTEM			
(30) JP	2018 02 13	2018022804	
(72) HIRATSUKA Yosuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY IMAGING PRODUCTS & SOLUTIONS INC., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)			

G06F 21/31	EN E-1779641	2025 03 26	3622427
(86) US18026997	2018 04 11	2018721916	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) SICHERE AUTHENTIFIZIERUNG EINES BOT-BENUTZERS			
(30) US	2017 05 10	201762504489 P	
(30) US	2017 06 30	201715640002	
(72) YU, Mao, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)			
(72) UPPAL, Siddharth, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)			
(72) DOGANDJIEV, Yuri Georgiev, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)			
(72) SOLIS, Adrian Orbita, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)			
(72) JIN, Larry, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)			
G06F 21/32	EN E-1779642	2025 03 26	3625728
(86) KR18008112	2018 07 18	2018834583	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES BIOMETRISCHEN 3D-MODELLS EINES KÖRPERTEILS EINES BENUTZERS UND ELEKTRONISCHES GERÄT DAFÜR			
(30) IN	2017 07 18	201741025468	
(30) IN	2018 07 05	201741025468	
(72) VENKATESAN, Shankar Mosur, Bangalore Karnataka 560037, c/o Samsung R&D Institute Phoenix Building Doddanekkundi Outer Ring Road (IN)			
(72) TIWARI, Vijay Narayan, Bangalore Karnataka 560037, c/o Samsung R&D Institute Phoenix Building Doddanekkundi Outer Ring Road (IN)			
G06F 21/32	EN E-1779643	2025 03 26	4270222
(86)	2022 04 29	2022170698	
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühldorfstrasse 15 (DE)			
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERS EINES SICHERHEITSSCANNERS			
(72) Evers, Christian, 85551 Heimstetten (DE)			
G06F 21/36	FR E-1779644	2025 03 26	3474171
(86)	2018 10 11	2018199979	
(73) Banks and Acquirers International Holding, 75015 Paris, 28-32 boulevard de Grenelle (FR)			
(54) VERARBEITUNGSVERFAHREN VON ANZEIGEDATEN, VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES PROGRAMM			
(30) FR	2017 10 23	1759960	
(72) BEUNARDEAU, Marc, 75015 PARIS, 37 avenue de Lowendal (FR)			
G06F 21/56	EN E-1779645	2025 03 26	4042305
(86) US19067572	2019 12 19	2019839080	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) RESSOURCENVERWALTUNGSEINHEIT ZUR ERFASSUNG VON BETRIEBSSYSTEMKONFIGURATIONSZUSTÄNDEN UND VERWALTUNG VON MALWARE			
(72) LEVIN, Alex, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) BOYD, Stephen William, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06F 21/57	EN E-1779646	2025 03 26	3982609
(86) CN20101643	2020 07 13	2020840434	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)			
(54) FERNBEGLAUBIGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) CN	2019 07 12	201910631547	
(72) XIA, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) PAN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) SHI, Yulin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) WEI, Jianxiong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
G06F 21/57	EN E-1779647	2025 03 26	3742665
(86) JP18001521	2018 01 19	2018900856	
(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)			
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) HALBLEITERBAUELEMENT, AKTUALISIERUNGSDATENBEREITSTELLUNGSVERFAHREN, AKTUALISIERUNGSDATENEMPfangsverfahren UND PROGRAMM			
(72) MORIYAMA Daisuke, Tokyo 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation, 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)			
(72) SUZUKI Daisuke, Tokyo 100-8310, c/o MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			

G06F 21/60 **EN E-1779648** 2025 03 26 **3884415**
(86) US19064849 2019 12 06 2019828478
(73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US)
(54) VERFAHREN UND BETRIEB EINER TRAGBAREN VORRICHTUNG UND
EINES CLOUD-SERVERS ZUR BEWAHRUNG DER PRODUKTKETTE FÜR
DIGITALE EVIDENZ
(30) US 2018 12 20 201816226905
(72) MASSOVER, Alexander., 4284200 Bathefer, HaSharon 17 (IL)
(72) LANGERMAN, Dafna., 53482 Givataym, Hadgnim 1A (IL)
(72) TINE, Steven D., Cheshire, Connecticut 06410, 580 Jarvis Street (US)

G06F 21/60 **EN E-1779649** 2025 03 26 **4148606**
(86) CN21088551 2021 04 21 2021822921
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong
518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR
DATENVERSCHLÜSSELUNG ODER -ENTSCHLÜSSELUNG
(30) CN 2020 06 08 202010514307
(30) CN 2020 12 09 202011426126
(72) ZHU, Mingming, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YANG, Zhongkai, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) DENG, Shiping, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHENG, Weiyan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 21/62 **EN E-1779650** 2025 03 26 **4364021**
(86) US22029716 2022 05 18 2022729927
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One
Microsoft Way (US)
(54) DATENSCHUTZTRANSFORMATIONEN IN DER DATENANALYSE
(30) US 2021 06 28 202117360552
(72) ANANTHANARAYANAN, Ganesh, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) COX, Landon Prentice, Redmond, WA 98052-6399 (US)
(72) BAHL, Paramvir, Redmond, WA 98052-6399 (US)

G06F 21/62 **EN E-1779651** 2025 03 26 **4167117**
(86) CN22111361 2022 08 10 2022838624
(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) ERLAUBNISOPTIMIERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE
VORRICHTUNG
(30) CN 2021 08 12 202110928256
(72) PU, Xing, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 21/62 **EN E-1779652** 2025 03 26 **4143718**
(86) US21029329 2021 04 27 2021725939
(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street (US)
(54) EINLADUNGSMEDIENÜBERLAGERUNGEN FÜR PRIVATE SAMMLUNGEN
VON MEDIENINHALTSELEMENTEN
(30) US 2020 04 27 202062704187 P
(30) US 2020 05 21 202016880728
(72) TAITZ, David Phillip, Santa Monica, California 90405 (US)

G06F 21/62 **EN E-1779653** 2025 03 26 **4376360**
(86) 2019 12 05 2024169558
(73) GOOGLE LLC, Mountain View CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERBESSERTE ONLINE-PRIVATSPHÄRE
(30) US 2019 01 10 201916245048
(72) WANG, Yuewei, Mountain View, 94043 (US)
(72) CHAUDHARY, Shashank, Mountain View, 94043 (US)
(72) SOYSAL, Onur, Mountain View, 94043 (US)
(72) ORTEGA-BINDERBERGER, Michael, Mountain View, 94043 (US)

G06F 21/64 **EN E-1779654** 2025 03 26 **4416631**
(86) US22021473 2022 03 23 2022715913
(73) WITHAM, Larry Randal, San Jose, CA 95127, 10183 Kenny Lane (US)
(54) TOKENISIERUNG KOMPLEXER NUMMERN UNTER VERWENDUNG
EINES VERTEILTEN KONTOS
(30) US 2021 10 15 202163256498 P
(30) US 2021 10 19 202163262741 P
(72) WITHAM, Larry Randal, San Jose, CA 95127, 10183 Kenny Lane (US)

G06F 21/64 **EN E-1779655** 2025 03 26 **4184367**
(86) CN21098477 2021 06 04 2021853166
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei
Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) INTEGRITÄTSMESSVERFAHREN UND
INTEGRITÄTSMESSVORRICHTUNG
(30) CN 2020 08 04 202010772453
(72) SHAO, Xulong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LUO, Guangrui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) OUYANG, Wenbin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 21/64 **EN E-1779656** 2025 03 26 **3975501**
(86) 2021 06 16 2021179900
(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome
Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSPROGRAMM, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2020 09 28 2020162429
(72) KOZAKURA, Fumihiko, Kawasaki-shi, 211-8588 (JP)

G06F 21/78 **EN E-1779657** 2025 03 26 **3879752**
(86) CN19109049 2019 09 29 2019894072
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong
518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND
SERVER
(30) CN 2018 12 07 201811496958
(72) LIU, Haocheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) DENG, Shiping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 21/85 **EN E-1779658** 2025 03 26 **4325790**
(86) CN21095608 2021 05 24 2021942203
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei
Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) LIU, Junlong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

G06F 30/17 **EN E-1779659** 2025 03 26 **2985708**
(86) 2014 08 15 2014306280
(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
(54) Navigation durch die hierarchische Struktur eines dreidimensionalen Modells
einer Baugruppe von Teilen
(72) Chen, Pinghan, 78140 Velizy Villacoublay, Dassault Systèmes 10 Rue Marcel
Dassault (FR)

G06F 30/23 **EN E-1779660** 2025 03 26 **4024260**
(86) 2021 12 06 2021212490
(73) Dassault Systemes Americas Corp., Waltham, MA 02451, 175 Wyman Street
(US)
(54) COMPUTERSIMULATION VON MEHRPHASEN- UND
MEHRKOMONENTEN-FLUIDSTRÖMUNGEN, EINSCHLIESSLICH DER PHYSIK
VON UNTERAUFGELOSTEN PORÖSEN STRUKTUREN
(30) US 2020 12 29 202017136259
(72) OTOMO, Hiroshi, Waltham, MA 01803 (US)
(72) TIO, Rafael Salazar, Waltham, MA 01803 (US)
(72) CHEN, Hudong, Waltham, MA 01803 (US)
(72) ZHANG, Raoyang, Waltham, MA 01803 (US)
(72) FAGER, Andrew, San Francisco, CA 94121 (US)
(72) BALASUBRAMANIAN, Ganapathi Raman, Waltham, MA 01803 (US)
(72) CROUSE, Bernd, Brisbane, CA 94005 (US)
(72) FAN, Hongli, Waltham, MA 01803 (US)
(72) YANG, Jingjing, Waltham, MA 01803 (US)

G06F 30/34 **EN E-1779661** 2025 03 26 **4113352**
(86) 2021 07 02 2021183476
(73) Comet AG, 3175 Flamatt, Herrengasse 10 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER DIGITALEN
SIGNALVERARBEITUNG IN EINEM HOCHFREQUENZSYSTEM
(72) Schwerg, Nikolai, 3033 Wohlen bei Bern (CH)
(72) Schlierf, Roland, 50226 Frechen (DE)
(72) Grede, André, 1700 Fribourg (CH)
(72) Gruner, Daniel, 79410 Badenweiler (DE)
(72) Labanc, Anton, 79238 Ehrenkirchen (DE)
(72) Fink, Thomas, 5603 Staufen (CH)
(72) vor dem Brocke, Manuel, 49565 Bramsche (DE)

G06K 7/10 **EN E-1779662** 2025 03 26 **4187433**
(86) 2022 10 19 2022202402
(73) NCR Voyix Corporation, Atlanta, GA 30308-1007, 864 Spring St. NW (US)
(54) TRAGBARE SCAN-UNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2021 11 29 202117536225
(72) YEPEZ, Rafael, Duluth, 30097 (US)
(72) APPS, Shelby Frances, Atlanta, 30307 (US)

G06K 7/10 **DE E-1779663** 2025 03 26 **4273740**
(86) 2023 04 21 2023169102
(73) Baumer Optronic GmbH, 01454 Radeberg, Badstrasse 30 (DE)
(54) OPTISCHE BILDERFASSUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUM
BESTIMMEN EINER GRÖSSENRESERVE
(30) DE 2022 05 02 102022000147
(72) Steinicke, Michael, 01307 Dresden (DE)
(72) Siegel, Sebastian, 01309 Dresden (DE)

G06K 19/07 **EN E-1779664** 2025 03 26 **4235500**
(86) 2022 02 25 2022158957
(73) STMicroelectronics razvoj polprevodnikov d.o.o., 1000 Ljubljana, Teholoski park 21 (SI)
(54) IC-KARTENREGLER
(72) PEVEC, Albin, 1000 LJUBLJANA (SI)
(72) SUHADOLNIK, Nejc, 1352 PRESERJE (SI)
(72) KUNC, Vinko, 1000 LJUBLJANA (SI)
(72) STIGLIC, Maksimiljan, 2000 MARIBOR (SI)

G06K 19/073 **EN E-1779665** 2025 03 26 **4307169**
(86) 2022 07 13 2022184752
(73) Assa Abloy AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
(54) RFID-VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(72) KAPP, Hugo, 74500 Saint-Gingolph (FR)
(72) CVETKOVIC, Nenad, 1009 Pully (CH)
(72) GENOUD, Nicole, 1616 Attalens (CH)
(72) ENNABLI, Elies, 1018 Lausanne (CH)

G06K 19/077 **EN E-1779666** 2025 03 26 **4109339**
(86) 2017 10 06 2022185626
(73) Avery Dennison Retail Information Services LLC, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON RFID-ETIKETTEN AUF DER BASIS VON FLEXIBLEN ANTENNENMATERIALIEN
(30) US 2016 10 06 201615286831
(72) FORSTER, Ian J., Essex, CM1 6LA (GB)

G06K 19/077 **EN E-1779667** 2025 03 26 **4242915**
(86) 2021 09 01 2023184422
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) INTELLIGENTES IC-SUBSTRAT, INTELLIGENTES IC-MODUL UND IC-KARTE DAMIT
(30) KR 2020 09 08 20200114507
(72) Joon, Seung, Seoul (KR)
(72) Young, Jun, Seoul (KR)
(72) Yong, Hyun, Seoul (KR)

G06N 3/04 **EN E-1779668** 2025 03 26 **3598345**
(86) 2019 07 09 2019185130
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus Building 60 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM ERSCHWEREN DES KOPIERENS EINES MASCHINENLERNMODELLS
(30) US 2018 07 20 201816040992
(72) Michiels, Wilhelmus Petrus Adrianus Johannus, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)
(72) Derks, Gerardus Antonius Franciscus, Redhill, Surrey RH1 1QZ, c/o NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)

G06N 3/045 **EN E-1779669** 2025 03 26 **4046355**
(86) US20054658 2020 10 08 2020797353
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) PRÄDIKTIVE INTERNETRESSOURCENREPUTATIONSBEURTEILUNG
(30) US 2019 10 19 201916658037
(72) HINES, Douglas J., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) PATEL, Amar D., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SHAHANI, Ravi Chandru, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) REGE, Juilee, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06N 3/045 **EN E-1779670** 2025 03 26 **3679525**
(86) US18058644 2018 11 01 2018804816
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ERSTELLEN DER EINBETTUNG EINES OBJEKTS AUS BILDERN
(30) US 2017 11 20 201715818124
(72) SCHROFF, Gerhard Florian, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KALENICHENKO, Dmitry, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) YE, Keren, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 3/045 **EN E-1779671** 2025 03 26 **3776369**
(86) EP19062911 2019 05 20 2019727313
(73) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
(54) NEURONALES NETZ MIT RELATIONALEM SPEICHER
(30) US 2018 05 18 201862673818 P
(72) RAE, Jack William, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) FAULKNER, Ryan, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) WEBER, Theophane Guillaume, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) RAPOSO, David Nunes, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) SANTORO, Adam Anthony, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) CHRZANOWSKI, Mike, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)

G06N 3/045 **EN E-1779672** 2025 03 26 **4211616**
(86) JP22004986 2022 02 02 2022708631
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) GENERATIVES MODELL FÜR DEN INVERSEN ENTWURF VON MATERIALIEN, VORRICHTUNGEN UND STRUKTUREN
(30) US 2021 05 03 202117306003
(72) KOJIMA, Keisuke, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
(72) AKINO, Toshiaki, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
(72) TANG, Yingheng, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)
(72) WANG, Ye, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)

G06N 3/048 **EN E-1779673** 2025 03 26 **3910555**
(86) 2020 05 12 2020174118
(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) NEURONALE NETZWERKSICHERHEIT
(72) LEONG, Wen Xin, Singapore 164006 (SG)

G06N 3/063 **EN E-1779674** 2025 03 26 **3314543**
(86) US16038836 2016 06 23 2016736328
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SPEICHERBANDBREITENVERWALTUNG FÜR TIEFENLERNANWENDUNGEN
(30) US 2015 06 25 201514750277
(72) BITTNER, Ray A., Jr., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)
(72) SEIDE, Frank Torsten Bernd, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06N 3/063 **EN E-1779675** 2025 03 26 **3857462**
(86) US19053325 2019 09 27 2019783954
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUSNUTZUNG VON AKTIVIERUNGS-SPARSITY IN TIEFEN NEURONALEN NETZEN
(30) US 2018 09 28 201816147297
(72) HILL, Rexford, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LAMB, Aaron, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GOLDFARB, Michael, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ANSARI, Amin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LOTT, Christopher, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

G06N 3/063 **EN E-1779676** 2025 03 26 **3657399**
(86) 2018 05 23 2019214015
(73) Shanghai Cambricon Information Technology Co., Ltd, Shanghai 201306, Floor 6, Block B, No.168 Tonghui Road Pudong New Area (CN)
(54) VERFAHREN UND BESCHLEUNIGUNGSVORRICHTUNG
(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) DU, Zidong, Shanghai, 201306, Shanghai Cambricon Information Technology Co., Ltd Floor 6 block B No.168 Tonghui Road Pudong New Area (CN)
(72) ZHOU, Xuda, Shanghai, 201306, Shanghai Cambricon Information Technology Co., Ltd Floor 6 block B No.168 Tonghui Road Pudong New Area (CN)
(72) CHEN, Tianshi, Shanghai, 201306, Shanghai Cambricon Information Technology Co., Ltd Floor 6 block B No.168 Tonghui Road Pudong New Area (CN)
(72) WANG, Zai, Shanghai, 201306, Shanghai Cambricon Information Technology Co., Ltd Floor 6 block B No.168 Tonghui Road Pudong New Area (CN)

G06N 3/065 **DE E-1779677** 2025 03 26 **4133419**
(86) EP21065297 2021 06 08 2021731993
(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich (DE)
(54) NEURONEN UND SYNAPSEN MIT FERROELEKTRISCH MODULIERTEN METALL-HALBLEITER SCHOTTKY DIODEN NEBST VERFAHREN
(30) DE 2020 06 16 102020207439
(72) ZHAO, Qing-Tai, 52428 Jülich (DE)

G06N 3/08 **EN E-1779678** 2025 03 26 **3719692**
(86) CN17117775 2017 12 21 2017935684
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) INFORMATIONSDETEKTIONSVERFAHREN UND MOBILE VORRICHTUNG
(72) GU, Qiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Liu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) YAO, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06N 3/088	EN E-1779679	2025 03 26	3821377
(86) US19047552	2019 08 21	2019852781	
(73) Arterys Inc., San Francisco, CA 94107, 51 Federal Street, Suite 305 (US)			
(54) AUF TIEFENLERNEN BASIERENDE CO-REGISTRIERUNG			
(30) US 2018 08 24	201862722663 P		
(72) NORMAN, Berk Dell, San Francisco, California 94118, 471 7th Avenue, Apt 1 (US)			
(72) SALL, Sean Patrick, San Francisco, California 94107, 1375 De Haro Street (US)			
(72) LIEMAN-SIFRY, Jesse, San Francisco, California 94107, 1375 De Haro Street (US)			
(72) SIMONOVSKY, Martin, 263 01 Dobris, U Slavie 34 (CZ)			
(72) GOLDEN, Daniel Irving, Palo Alto, California 94303, 788 Rosewood Drive (US)			
(72) LAU, Hok Kan, San Francisco, California 94105, 45 Lansing Street, Unit 607 (US)			
G06N 3/092	EN E-1779680	2025 03 26	3888014
(86) US19064047	2019 12 02	2019836712	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) STEUERUNG VON ROBOTERN UNTER VERWENDUNG VON ENTROPIEBESCHRÄNKUNGEN			
(30) US 2018 11 30	201862773932 P		
(72) HAARNOJA, Tuomas, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06N 3/094	EN E-1779681	2025 03 26	3494520
(86) US17045329	2017 08 03	2017752240	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) CODIERUNG UND REKONSTRUKTION VON EINGABEN UNTER VERWENDUNG NEURONALER NETZWERKE			
(30) US 2016 08 04	201662370954 P		
(72) ABADI, Martin, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) ANDERSEN, David Godbe, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06N 5/01	EN E-1779682	2025 03 26	4030278
(86)	2021 10 27	2021204973	
(73) FUJITSU LIMITED, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4 -chome, Nakahara-ku (JP)			
(54) OPTIMIZATION INFORMATIONSPROZESSVERFAHREN, - VERFAHREN UND -PROGRAMM			
(30) JP 2021 01 15	2021005349		
(72) Konoshima, Makiko, Kawasaki-shi, Kanagawa, 211-8588 (JP)			
(72) Tamura, Hirotaka, Yokohama-shi, Kanagawa, 223-0066 (JP)			
G06N 10/00	EN E-1779683	2025 03 26	3716161
(86)	2020 02 27	2020159877	
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PROBABILISTISCHEN FEHLERKORREKTUR EINES QUANTENCOMPUTINGSYSTEMS			
(30) US 2019 03 27	201916366958		
(72) Hogaboam, Justin, Aloha, OR 97007 (US)			
G06N 10/20	EN E-1779684	2025 03 26	3586278
(86) US19027640	2019 04 16	2019721473	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG VON PHASENOPERATIONEN			
(30) US 2018 04 17	201862658993 P		
(72) GIDNEY, Craig, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06N 10/20	EN E-1779685	2025 03 26	4293581
(86)	2022 06 14	2022178978	
(73) Alpine Quantum Technologies GmbH, 6020 Innsbruck, Technikerstr. 17/1 (AT)			
(54) EINSEITIGE STEHWELLE ZUM ANREGEN VON EINGESCHLOSSENEN IONEN			
(72) ERHARD, Alexander, 6020 Innsbruck (AT)			
(72) FELDKER, Thomas, 6020 Innsbruck (AT)			
(72) JACOB, Georg, 6020 Innsbruck (AT)			
G06N 10/40	EN E-1779686	2025 03 26	3692476
(86) US17055265	2017 10 05	2017787753	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) KOMPAKTER RESONATOR IN FLIP-CHIP-GEOMETRIE			
(72) KELLY, Julian Shaw, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) JEFFREY, Evan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06N 10/40	DE E-1779687	2025 03 26	4004833
(86) EP20070485	2020 07 20	2020743676	
(73) Quantum Technologies GmbH, 04103 Leipzig, Alte Messe 6 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ADRESSIERUNG VON QUBITS SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER VORRICHTUNG			
(30) DE 2019 07 31	102019120716		
(72) MEIJER, Jan Berend, 44892 Bochum, Hirschgraben 28 (DE)			
(72) JOHN, Roger, 04317 Leipzig, Heinrichstrasse 15a (DE)			
(72) STAAKE, Robert, 04317 Leipzig, Breitkopfstrasse 14 (DE)			

G06N 10/70	EN E-1779688	2025 03 26	3982304
(86)	2021 10 08	2021201624	
(73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon 34141, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR VERMINDERUNG VON FEHLERN EINER QUANTENSCHALTUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR			
(30) KR 2020 10 08	20200130044		
(30) KR 2020 12 15	20200175727		
(30) KR 2021 03 03	20210027981		
(72) RHEE, June-Koo, 34141 Daejeon (KR)			
(72) KIM, Changjun, 34141 Daejeon (KR)			
(72) PARK, Changjun, 34141 Daejeon (KR)			
G06Q 10/00	EN E-1779689	2025 03 26	3680829
(86)	2019 08 23	2019193249	
(73) Beijing Etag Technology Company., Ltd., Haidian District Beijing 100086, Room 1101, Building 1, 66 Zhongguancun East Road (CN)			
(54) VIEHVERFOLGUNGSSYSTEM- UND METHODE			
(30) CN 2019 01 08	201910015061		
(72) ZHOU, Xingfu, Beijing, 100086, c/o Beijing Etag Technology Company., Ltd. Room 1101, Building 1, 66 Zhongguancun East Road, Haidian District (CN)			
(72) REN, Jiping, Beijing, 100086, c/o Beijing Etag Technology Company., Ltd. Room 1101, Building 1, 66 Zhongguancun East Road, Haidian District (CN)			
(72) PANG, Chao, Beijing, 100086, c/o Beijing Etag Technology Company., Ltd. Room 1101, Building 1, 66 Zhongguancun East Road, Haidian District (CN)			
(72) HU, Dongge, Beijing, 100086, c/o Beijing Etag Technology Company., Ltd. Room 1101, Building 1, 66 Zhongguancun East Road, Haidian District (CN)			
G06Q 10/04	EN E-1779690	2025 03 26	4167153
(86)	2022 09 28	2022198343	
(73) Yokogawa Electric Corporation, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)			
(54) KULTIVIERUNGSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM, KULTIVIERUNGSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM			
(30) JP 2021 10 12	2021167728		
(72) Satou, Hirari, Musashino-shi, Tokyo 180-8750 (JP)			
(72) Hatsugai, Emiko, Musashino-shi, Tokyo 180-8750 (JP)			
G06Q 10/063	EN E-1779691	2025 03 26	4116917
(86) JP21006566	2021 02 22	2021764788	
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)			
(54) ARBEITSHILFSPROZESSVERFAHREN, ARBEITSHILFSPROGRAMM, ENDGERÄT UND ARBEITSHILFSPROZESSVERFAHREN			
(30) JP 2020 03 03	2020035932		
(30) JP 2020 03 03	2020035935		
(72) SATOU, Daisuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)			
(72) KUKITA, Tomomi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)			
(72) SHOUJI, Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)			
(72) UEDA, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)			
G06Q 10/0631	EN E-1779692	2025 03 26	3740915
(86) JP19040355	2019 10 08	2019798759	
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PLANUNG EINES FRÜHEN FAHRERS UND EINES SPÄTEN FAHRERS			
(30) US 2019 02 25	201916284229		
(72) SERRA, Thiago, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201 Broadway, (US)			
(72) RAGHUNATHAN, Arvind, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201 Broadway, (US)			
(72) BERGMAN, David, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc., 201 Broadway, (US)			
G06Q 10/067	EN E-1779693	2025 03 26	3281121
(86) US16026582	2016 04 08	2016718794	
(73) Equifax, Inc., Atlanta, GA 30309, 1550 Peachtree Street, NW (US)			
(54) AUTOMATISIERTES MODELLENTWICKLUNGSVERFAHREN			
(30) US 2015 04 09	201562145100 P		
(72) CHANG, Vickey, Suwanee, Georgia 30024, 10270 Worthington Manor (US)			
(72) OUYANG, Jeffrey, Atlanta, Georgia 30329, 502 Calibre Woods Drive N.E. (US)			
(72) ZHANG, Wei, Alpharetta, Georgia 30005, 5027 Morriscastle Drive (US)			
G06Q 10/08	EN E-1779694	2025 03 26	3859631
(86)	2020 01 31	2020305092	
(73) Panoptes, 84300 Cavaillon, 515, avenue Henri Dunant (FR)			
(54) TELESKOPMAST MIT RFID-ANTENNEN FÜR LAGERBESTÄNDE			
(72) VENTURE, GUY, 13560 SENAS, "LE SUD" 750, CHEMIN DE CADERACHE (FR)			
(72) DELIN, Patrick, 13300 Salon de Provence, Le logis salonnais Bâtiment C2 Rue Janicot (FR)			

G06Q 10/08 (86) CN21093856	EN E-1779695 2021 05 14	2025 03 26 2021828776	4131104
(73) Beijing Jingdong Zhenzhi Information Technology Co., Ltd., Beijing, Beijing 100086, 6th Floor, No. 76 Zhichun Road Haidian District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM WIEDERAUFFINDEN VON ARTIKELN, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2020 06 23 202010583124 (72) ZHU, Wei, Beijing 100086 (CN)			
G06Q 10/08 (86)	DE E-1779696 2019 11 28	2025 03 26 2019211994	3828808
(73) Youki GmbH, 92224 Amberg, Untere Nabburger Str. 10 (DE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR PROZESSNACHVERFOLGUNG UND/ODER PROZESSÜBERPRÜFUNG (72) Stoussavljewitsch, Martin, 92284 Poppenricht, Nordstraße 9 (DE) (72) Stoussavljewitsch, Michael, 92284 Poppenricht, Winkelstraße 21 (DE)			
G06Q 10/08 (86) EP18078247	EN E-1779697 2018 10 16	2025 03 26 2018789103	3853789
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) VERBESSERTES TRAJECTORY MATCHING AUF DER GRUNDLAGE DER VERWENDUNG VON QUALITÄTSINDIKATOREN MIT GEWICHTETEN VERTRAUENSWERTEN (72) LAODIAS, Christos, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) WANG, Gaochu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) REDZIC, Milan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
G06Q 10/08 (86) EP14002636	DE E-1779698 2014 09 29	2025 03 26 2014781064	3058542
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SYSTEMS FÜR INTRALOGISTISCHEN TRANSPORT UND SYSTEM (30) DE 2013 10 17 102013017280 (72) BRECHT, Roland, 76307 Karlsbad, Fliederstr. 48 (DE)			
G06Q 20/18 (86) US20065774	EN E-1779699 2020 12 17	2025 03 26 2020897626	4078494
(73) ecoATM, LLC, San Diego, CA 92121, 10121 Barnes Canyon Road (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM VERKAUF UND/ODER KAUF VON MOBILTELEFONEN UND ANDEREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN (30) US 2019 12 18 201962950075 P (72) FORUTANPOUR, Babak, San Diego, California 92121, c/o ecoATM, LLC, 10121 Barnes Canyon Road (US) (72) ENRIQUEZ, Joemari, San Diego, California 92121, c/o ecoATM, LLC, 10121 Barnes Canyon Road (US) (72) PLOETNER, Jeffrey, San Diego, California 92121, c/o ecoATM, LLC, 10121 Barnes Canyon Road (US) (72) MERSTEN, David, San Diego, California 92121, c/o ecoATM, LLC, 10121 Barnes Canyon Road (US) (72) GOODING, Ted Ray, San Diego, California 92121, c/o ecoATM, LLC, 10121 Barnes Canyon Road (US)			
G06Q 20/18 (86)	EN E-1779700 2017 02 16	2025 03 26 2023181648	4250259
(73) PayRange Inc., Portland, OR 97220, 9600 NE Cascades Pkwy, Suite 280 (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG ELEKTRISCHER IMPULSE ZUR BEREITSTELLUNG AN EINE UNBEWACHTE MASCHINE AUF DER GRUNDLAGE VON FERNKONFIGURIERTEN OPTIONEN (30) US 2016 02 17 201662296543 P (72) PATEL, Paresh K., Portland, 97220 (US)			
G06Q 20/20 (86) US17039642	EN E-1779701 2017 06 28	2025 03 26 2017915400	3646268
(73) Visa International Service Association, San Francisco, California 94128, P.O. Box 8999 (US) (54) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG BIOMETRISCHER EINGÄNGE (72) KANKARIA, Ashish Vinod, Maharashtra, Nashik 422002, B3 KJ Society No. 2 Racca Colony Sharanpur Road (IN) (72) RATHOD, Sunny Raj, Maharashtra, Pune 411048, 404 B-13 R-Euphoria Kondhwa (Bk) (IN) (72) BANSAL, Naman, Uttarakhand, Dehradun 248001, 63/3 Moti Bazar (IN) (72) MAHATO, Kaushik Kumar, Jamshedpur 831017, B-19/4 Navjeevan Complex (Ramni Flats) Baridih Jharkhand (IN) (72) SHAH, Akash, West Bengal, Kolkata 700027, 71/a/3 Alipur Road Mangalam Apartment (IN)			
G06Q 20/20 (86) US22017270	EN E-1779702 2022 02 22	2025 03 26 2022709492	4298577
(73) Block, Inc., Oakland, CA 94612, 1955 Broadway, Suite 600 (US) (54) EINGEBETTETE KARTENLESERSICHERHEIT (30) US 2021 02 23 202117183149 (30) US 2021 02 23 202117183129 (72) CAT, Murat, Oakland, CA 94612 (US) (72) MUNAIM, Murtaza, Oakland, CA 94612 (US) (72) AYDENIZ, Gokhan, Oakland, CA 94612 (US) (72) RUSHING, Conrad, Oakland, CA 94612 (US)			

G06Q 20/32 (86) KR17006989	EN E-1779703 2017 06 30	2025 03 26 2017820587	3417414
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE TRANSAKTION BASIEREND AUF DEM KRAFTFAHRZEUGKENNZEICHEN (30) US 2016 07 01 201662357496 P (30) KR 2016 12 05 20160164390 (72) LEE, Dong-chang, Suwon-si Gyeonggi-do 16593, 313-203 1 Segwon-ro Gwonseon-gu (KR) (72) KIM, Myung-sik, Suwon-si Gyeonggi-do 16509, 5411-3503 65 Docheong-ro Yeongtong-gu (KR) (72) HAN, Seung-hoon, Seoul 06642, 101-402 20 Hyoryeong-ro 67-gil Seocho-gu (KR) (72) KANG, Seung-soo, Seoul 06762, 101-1402 29 Baumoe-ro 7-gil Seocho-gu (KR) (72) MOON, Bo-seok, Gunpo-si Gyeonggi-do 15866, 612-2402 12 Sanboncheon-ro (KR) (72) JUNG, Kwang-soo, Gwacheon-si Gyeonggi-do 13835, 314-2103 12 Byeoryang-ro (KR) (72) YU, Gang-youl, Suwon-si Gyeonggi-do 16512, 3006-1401 134 Beopjo-ro Yeongtong-gu (KR)			
G06Q 20/38 (86) CN18117122	EN E-1779704 2018 11 23	2025 03 26 2018882248	3686829
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VORRICHTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN DAFÜR (30) CN 2017 11 27 201711209715 (72) MEI, Jingqing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
G06Q 20/40 (86)	FR E-1779705 2017 05 30	2025 03 26 2017173354	3252692
(73) Banks and Acquirers International Holding, 75015 Paris, 28-32 boulevard de Grenelle (FR) (54) VERFAHREN ZUR LIEFERUNG DER ENTSPRECHENDEN DATEN EINER ZAHLUNGSTRANSAKTION, ENTSPRECHENDE VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDES PROGRAMM (30) FR 2016 06 03 1655065 (72) GERAUD, Rémi, 75018 Paris, 135 rue du Mont Cenis (FR)			
G06Q 30/02 (86) JP22007660	EN E-1779706 2022 02 24	2025 03 26 2022766842	4307201
(73) Realize Company Inc., Tokyo, 106-6134, 34F Roppongi Hills Mori Tower, 6-10 -1 Roppongi Minato-ku (JP) (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2021 03 08 2021036455 (72) IMAFUKU, Yosuke, Tokyo 106-6134 (JP)			
G06Q 30/0251 (86) US22082560	EN E-1779707 2022 12 29	2025 03 26 2022859504	4416670
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) AUF VISUELLER AUFMERKSAMKEIT BASIERENDE OBERFLÄCHENBEARBEITUNG UNTER VERWENDUNG EINER ABGELEITETEN KOPFHÄLTUNG MIT PRODUKTPOSITIONEN (72) SHIN, Dongeek, Mountain View, CA 94043 (US)			
G06Q 30/06 (86)	EN E-1779708 2023 03 14	2025 03 26 2023161913	4432203
(73) Santucci, David, 8600 Dübendorf (ZH), Ueberlandstrasse 203 (CH) (73) Chiarot, Giacomo, 30020 Pramaggiore (VE), Via Callalta 112 (IT) (54) VERFAHREN ZUR KOPPLUNG EINES DIGITALEN KUNSTWERKS AN EINEN RAHMEN UND ENTSPRECHENDER RAHMEN (72) SANTUCCI, David, 8600 Dübendorf (CH) (72) CINA, Antonio Emanuele, 66111 Saarbrücken (DE) (72) CHIAROT, Giacomo, 30020 Pramaggiore (VE) (IT)			
G06Q 40/04 (86) CN18099348	EN E-1779709 2018 08 08	2025 03 26 2018850286	3627431
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR CROSS-CHAIN-TRADING (30) CN 2017 08 29 201710756457 (72) JIANG, Yaoguo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) JIANG, Feihu, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) HU, Ruifeng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) DING, Haiyang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
G06Q 40/04 (86) US21015761	EN E-1779710 2021 01 29	2025 03 26 2021747290	4073724
(73) CFPF, LLC, New York, NY 10022, 110 E. 59th Street (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG UND VERARBEITUNG VON SEQUENZIIERTEN EREIGNISSEN IN EINEM VERTEILTEN NETZWERK (30) US 2020 01 31 202062968415 P (72) SOLODOVNIK, Aleksey, Brooklyn, NY 11235, 1240 Ave X, Apt 1B (US)			

G06T 3/00 **EN E-1779711** 2025 03 26 **3940624**
(86) 2016 10 12 2021191291
(73) Elekta, Inc., Atlanta, GA 30346, 400 Perimeter Center Terrace, Suite 50 (US)
(54) PSEUDO-CT-GENERIERUNG AUS MR-DATEN MIT EINEM MERKMALSREGRESSIONSMODELL
(30) US 2015 10 13 201514881903
(72) HAN, Xiao, Chesterfield, 63005 (US)

G06T 3/4053 **EN E-1779712** 2025 03 26 **3671627**
(86) CN17106197 2017 10 13 2017928530
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) CN 2017 10 09 201710931459
(72) CHUANG, Kuang Ting, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) JIN, Xin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SHEN, Huihai, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIN, Yuchao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) SUN, Junxiong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Xiaodong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G06T 5/50 **EN E-1779713** 2025 03 26 **3729367**
(86) EP18082614 2018 11 26 2018811003
(73) Zivid AS, 0484 Oslo, Gjerdrums vei 10A (NO)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERZEUGUNG EINES DREIDIMENSIONALEN BILDES EINES OBJEKTS
(30) GB 2017 12 22 201721819
(72) SKOTHEIM, Oystein, 7030 Trondheim, Elgesetergt. 40A (NO)
(72) SCHUMANN-OLSEN, Henrik, 0478 Oslo, Agathe Grondahls gate 49 (NO)

G06T 7/00 **EN E-1779714** 2025 03 26 **4006835**
(86) 2017 06 19 2021210837
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 07 06 2016134421
(72) NOGAMI, Atsushi, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
(72) YOSHIMOTO, Mamoru, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
(72) KUWABARA, Nobuaki, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
(72) MITARAI, Yusuke, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
(72) KOMORI, Yasuhiro, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
(72) MATSUGU, Masakazu, Ohta-ku, 146-8501 (JP)

G06T 7/20 **EN E-1779715** 2025 03 26 **3408830**
(86) US16064193 2016 11 30 2016822775
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ERFASSUNG VON BEWEGUNG IN BILDERN
(30) US 2016 01 29 201615010239
(72) HONG, Wei, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) RENN, Marius, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CARCERONI, Rodrigo, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06T 7/246 **EN E-1779716** 2025 03 26 **4071711**
(86) 2022 02 16 2022157038
(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) FAHRZEUGBEWEGUNGSSENSOR
(30) GB 2021 03 09 202103232
(72) SULKOWSK, Tomasz, Dublin, 2 (IE)

G06T 7/593 **EN E-1779717** 2025 03 26 **4402636**
(86) EP22074785 2022 09 07 2022772989
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ERZEUGUNG VOLLSTÄNDIGER TIEFENDATEN FÜR VIDEO MIT 6 FREIHEITSGRADEN (6DOF)
(30) WO 2021 09 16 PCT/CN2021/118795
(30) EP 2021 10 18 21203090
(72) CHEN, Hongxin, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) GU, Hai, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) MA, Fulong, 5656AG Eindhoven (NL)

G06T 7/73 **EN E-1779718** 2025 03 26 **4014204**
(86) US20039044 2020 06 23 2020742529
(73) BNSF Railway Company, Fort Worth, TX 76131, 2500 Lou Menk Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LOKALISIERUNG VON OBJEKTEN
(30) US 2019 08 14 201916540867
(72) SANIEL, Michael Saied, Fort Worth, TX 76137, 5104 Los Padres Court (US)
(72) SI, Xiaoyan, Kirkland, WA 98033, 4224 105th Avenue NE (US)
(72) VYSYARAJU, Siva Prasad, Keller, TX 76248, 1708 Queensgate Drive (US)

G06T 7/73 **EN E-1779719** 2025 03 26 **3550511**
(86) JP17042475 2017 11 28 2017878629
(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVORRICHTUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 12 05 2016236277
(72) NAGATSUKA Norio, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) YAMAGISHI Takeshi, Tokyo 108-0075, c/o Sony Interactive Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G06T 11/40 **EN E-1779720** 2025 03 26 **3408833**
(86) US16064399 2016 12 01 2016826210
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) LATENZREDUZIERUNG BEI KARTENSCHNITTSTELLEN
(30) US 2016 01 25 201615005820
(72) BAKSHI, Nikhil, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KING, Oliver Michael, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) YOURA, Zev Nettleton, Mountain View, California 94043, Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06T 11/60 **EN E-1779721** 2025 03 26 **4187490**
(86) CN21111842 2021 08 10 2021881658
(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 TEXT, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 10 23 202011144913
(72) ZHUGE, Jingjing, Beijing 100190 (CN)
(72) NI, Guangyao, Beijing 100190 (CN)
(72) SHEN, Yanhao, Beijing 100190 (CN)
(72) YANG, Hui, Beijing 100190 (CN)
(72) CHEN, Yepeng, Beijing 100190 (CN)

G06T 15/00 **EN E-1779722** 2025 03 26 **4058973**
(86) US20060506 2020 11 13 2020886217
(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(54) TESSELLIERUNGSFAKTOREN MIT REDUZierter BANDBREITE
(30) US 2019 11 14 201916683868
(72) NIJASURE, Mangesh, P., Orlando, FL 32817, 3501 Quadrangle Blvd., Suite 375 (US)
(72) LITWILLER, Tad, Orlando, FL 32817, 3501 Quadrangle Blvd., Suite 375 (US)
(72) MARTIN, Todd, Orlando, FL 32817, 3501 Quadrangle Blvd., Suite 375 (US)
(72) PATHAK, Nishank, Orlando, FL 32817, 3501 Quadrangle Blvd., Suite 375 (US)

G06T 15/04 **EN E-1779723** 2025 03 26 **3809374**
(86) 2020 10 12 2020201260
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination House Home Park Estate (GB)
(54) TEXTURFILTRIERUNG
(30) GB 2019 10 17 201915044
(72) KING, Rostam, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, c/o Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)

G06T 15/50 **EN E-1779724** 2025 03 26 **4242972**
(86) 2021 02 09 2023179211
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KANTENKOMPRESSIONS-ANTI-ALIASING
(30) US 2020 03 11 202016816150
(72) GRUBER, Andrew Evan, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) GUMMIDIPUDI, Krishnaiah, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) AKKARAJU, Pavan Kumar, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) BHIRAVABHATLA, Kalyan Kumar, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) SINGH, Ankit Kumar, San Diego, 92121-1714 (US)
(72) RAJ, Sharad, San Diego, 92121-1714 (US)

G06T 19/00 **EN E-1779725** 2025 03 26 **3766048**
(86) KR19007720 2019 06 26 2019825873
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR ERWEITERTE REALITÄT
(30) US 2018 06 27 201862690813 P
(30) US 2019 02 12 201916274054
(72) KOCHARLAKOTA, Sridhar, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)
(72) SONASATH, Moiz, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Avenue (US)

G06T 19/00 **EN E-1779726** 2025 03 26 **3789966**
(86) CN19080081 2019 03 28 2019791940

(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

(54) VERFAHREN ZUR UMWANDLUNG EINER VIRTUELLEN SZENE UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG

(30) CN 2018 04 28 201810407493

(72) JIANG, Huifu, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

(72) XUE, Feng, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

(72) LIU, Nan, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

(72) GUO, Yifan, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN)

G06V 10/143 **EN E-1779727** 2025 03 26 **3268897**
(86) US16018563 2016 02 19 2016711049

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)

(54) UNTERSCHIEDUNG VON VORDER- UND HINTERGRUND MIT INFRAROTBILDGEBUNG

(30) US 2015 03 11 201514645326

(72) RHEMANN, Christoph, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

(72) BARSOUM, Emad, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

(72) SHEN, Yao, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

(72) STACHNIAK, Simon P., Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

(72) IZADI, Shahram, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC Attn: Patent Group Docketing (Bldg. 8/1000) One Microsoft Way (US)

G06V 10/25 **EN E-1779728** 2025 03 26 **3332355**
(86) US16045562 2016 08 04 2016767391

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

(54) GESCHÄFTSENTDECKUNG AUS BILDERN

(30) US 2015 08 07 201514821128

(72) YU, Qian, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

(72) YATZIV, Liron, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

(72) STUMPE, Martin, Christian, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

(72) SHET, Vinay, Damodar, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

(72) SZEGEDY, Christian, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

(72) ERHAN, Dumitru, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

(72) ARNOUD, Sacha, Christophe, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06V 10/40 **EN E-1779729** 2025 03 26 **3973448**
(86) US20043997 2020 07 29 2020757104

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ÜBUNGSARTEN ANHAND VON WEARABLES

(72) FRALICK, Mark, Mountain View, CA 94043 (US)

(72) CHEN, Brian, Mountain View, CA 94043 (US)

G06V 10/56 **EN E-1779730** 2025 03 26 **3637307**
(86) 2019 07 09 2019185143

(73) TD Intelligence (Guangzhou) Co., Ltd., Guangzhou 510000, Room 903, Building 8, Guangdong Medical Valley, No.6, 2nd NanJiang Road, Nansha District (CN)

(54) BINOKULARES FUSSGÄNGERERKENNUNGSSYSTEM MIT NEURONALEM DUALSTROM-TIEFENLERN-NETZ UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON

(30) US 2018 10 11 201816157173

(72) PAN, Zixiao, Shanghai 201203, 58 Changliu Rd. Suite 806, Pudong New District (CN)

G06V 10/56 **EN E-1779731** 2025 03 26 **4020374**
(86) CN20109636 2020 08 17 2020856883

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)

(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG

(30) CN 2019 08 31 201910819830

(72) CHEN, Yukuai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

(72) CHEN, Shuai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

(72) JIA, Zhiping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

(72) MIAO, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06V 10/74 **EN E-1779732** 2025 03 26 **3905129**
(86) ES19070887 2019 12 26 2019856455

(73) Universidad de Granada, 18071 Granada, Hospital Real Avda. del Hospicio, s/n (ES)

(54) PROCEDIMIENTO DE IDENTIFICACIÓN DE IMÁGENES ÓSEAS

(30) ES 2018 12 29 201831303

(72) GÓMEZ LÓPEZ, Óscar, David, 18071 GRANADA, Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. ETSIT. Universidad de Granada Hospital Real - Avda. del Hospicio s/n (ES)

(72) IBÁÑEZ PANIZO, Óscar, 18071 GRANADA, Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. ETSIT. Universidad de Granada Hospital Real - Avda. del Hospicio s/n (ES)

(72) MESEJO SANTIAGO, Pablo, 18071 GRANADA, Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. ETSIT. Universidad de Granada Hospital Real - Avda. del Hospicio s/n (ES)

(72) CORDÓN GARCÍA, Óscar, 18071 GRANADA, Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. ETSIT. Universidad de Granada Hospital Real - Avda. del Hospicio s/n (ES)

(72) DAMAS ARROYO, Sergio, 18071 GRANADA, Departamento de Lenguajes y Sistemas Informáticos. ETSIT. Universidad de Granada Hospital Real - Avda. del Hospicio s/n (ES)

(72) VALSECCHI, Andrea, 18071 GRANADA, Departamento de Ciencias de la Computación e Inteligencia Artificial. ETSIT. Universidad de Granada Hospital Real - Avda. del Hospicio s/n (ES)

G06V 10/764 **EN E-1779733** 2025 03 26 **3884429**
(86) EP19081797 2019 11 19 2019804728

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)

(54) BESTIMMUNG EINES WEITEREN BEARBEITUNGSORTS IN DER MAGNETRESONANZBILDGEBUNG

(30) EP 2018 11 20 18207254

(72) SOMMER, Karsten, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

(72) HELLE, Michael, Günter, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

G06V 10/80 **EN E-1779734** 2025 03 26 **4156125**
(86) 2022 09 02 2022193594

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

(54) BILDVERARBEITUNGSSYSTEM, MOBILES OBJEKT, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND SPEICHERMEDIUM

(30) JP 2021 09 24 2021155814

(72) MORI, Makiko, Ohta-ku, 146-8501 (JP)

G06V 10/82 **EN E-1779735** 2025 03 26 **4303824**
(86) 2022 07 06 2022183425

(73) Cyberhuman Limited, Cambridge CB23 5BQ, 22 Granary Way (GB)

(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER KÖRPERHALTUNG EINES BENUTZERS

(72) Bohné, Thomas, Cambridge CB23 5BQ (GB)

(72) Helmich, Jan, Cambridge CB2 8BW (GB)

(72) Tombling, James, Alton GU34 1RX (GB)

G06V 20/10 **EN E-1779736** 2025 03 26 **3731180**
(86) CN18115641 2018 11 15 2018893123

(73) Hangzhou Ezviz Software Co., Ltd., Zhejiang 310051, Room 302, Unit B, Building 2, 399 Danfeng Road Binjiang District Hangzhou, (CN)

(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZIELDETEKTION

(30) CN 2017 12 22 201711405618

(72) JIANG, Nicong, Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 302, Unit B, Building 2, 399 Danfeng Road, Binjiang District (CN)

(72) ZHU, Jianhua, Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 302, Unit B, Building 2, 399 Danfeng Road, Binjiang District (CN)

(72) SHEN, Bingwei, Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 302, Unit B, Building 2, 399 Danfeng Road, Binjiang District (CN)

(72) GUO, Bin, Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 302, Unit B, Building 2, 399 Danfeng Road, Binjiang District (CN)

(72) JIANG, Haiging, Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 302, Unit B, Building 2, 399 Danfeng Road, Binjiang District (CN)

G06V 20/50 **EN E-1779737** 2025 03 26 **4290480**
(86) 2022 06 07 2022177455

(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)

(54) DETEKTION DER REFLEXION VON OBJEKTEN IN EINER SEQUENZ VON BILDRAHMEN

(72) HASSBRING, Ludvig, 223 69 Lund (SE)

(72) YUAN, Song, 223 69 Lund (SE)

G06V 20/59 **EN E-1779738** 2025 03 26 **4113461**
(86) 2022 06 13 2022178711

(73) Aktiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)

(54) SICHERHEITSGURTANLEGEERKENNUNG BASIEREND AUF RELATIVER BEWEGUNG

(30) US 2021 06 30 202163216839 P

(30) US 2022 05 31 202217804665

(72) Joshi, Mohit, Weymouth, MA, 02188 (US)

G06V 40/13 **EN E-1779739** 2025 03 26 **3220310**
(86) CN15077446 2015 04 24 2015859471

(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

(54) DETEKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON FINGERABDRÜCKEN

(30) CN 2014 11 14 201410647195

(72) ZHAN, Chang, Shenzhen, Guangdong 518000, Floor 2 12 13, Phase B Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN)

G06V 40/16 (86)	EN E-1779740 2020 07 10	2025 03 26 2020185149	3786838
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) GESICHTSVOLGUNGSMETHODEN UND -VORRICHTUNGEN (30) KR 2019 08 26 20190104570 (72) KANG, Dongwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) HEO, Jingu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) KANG, Byong Min, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) NAM, Dong Kyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
G06V 40/20 (86) CN20073913	EN E-1779741 2020 01 22	2025 03 26 2020748626	3847531
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (54) HAND-ÜBER-GESICHT EINGABEERFASSUNG ZUR INTERAKTION MIT EINER VORRICHTUNG MIT EINGEBAUTER KAMERA (30) US 2019 01 31 201962799623 P (30) US 2019 08 08 201916535908 (72) HOSSEINKHANI LOORAK, Mona, Markham, Ontario L3R 5A4, 19 Allstate Parkway (CA) (72) ZHOU, Wei, Richmond Hill, Ontario L4B 1R7, 88 Castleridge Drive (CA) (72) LI, Wei, Markham, Ontario L3R 5A4, 19 Allstate Parkway (CA)			
G07D 11/00 (86)	DE E-1779742 2018 07 04	2025 03 26 2018181591	3425601
(73) Diebold Nixdorf Systems GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE) (54) GELDKASSETTE MIT EINEM AUFNAHMEBEREICH ZUM AUFNEHMEN VON WERTSCHEINEN (30) DE 2017 07 07 102017115203 (72) Berendes, Elmar, 34414 Warburg, Lütgerweg 9 (DE)			
G07D 11/14 (86) JP21006536	EN E-1779743 2021 02 22	2025 03 26 2021926609	4296983
(73) Fujitsu Frontech Limited, Inagi-shi, Tokyo 206-8555, 1776, Yanokuchi (JP) (54) PAPIERBLATTHANDHABUNGSVORRICHTUNG (72) YAMADA, Akira, Inagi-shi, Tokyo 206-8555 (JP) (72) TAMAHASHI, Tomoyuki, Inagi-shi, Tokyo 206-8555 (JP) (72) WADA, Takashi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555 (JP) (72) ANDO, Atsushi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555 (JP) (72) KOIZUMI, Shohei, Inagi-shi, Tokyo 206-8555 (JP) (72) HAYASHI, Satoshi, Inagi-shi, Tokyo 206-8555 (JP) (72) MOTOHASHI, Yasuhiro, Inagi-shi, Tokyo 206-8555 (JP)			
G07D 11/16 (86)	EN E-1779744 2021 06 30	2025 03 26 2021020336	4113468
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE) (54) ZUFÜHRVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUFÜHRUNG EINES STAPELS VON WERTDOKUMENTEN ZU EINER VEREINZELUNGSVORRICHTUNG, VEREINZELUNGSMODUL UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG VON WERTDOKUMENTEN (72) Bhagat, Simranjeet, 145001 Pathankot (IN) (72) Zubarevich, Sergei, 197110 St. Petersburg (RU)			
G07F 7/06 (86)	EN E-1779745 2006 01 24	2025 03 26 2019151910	3499471
(73) Tomra Systems ASA, 1385 Asker, Drengsrudhagen 2 (NO) (54) MITTEL IN RÜCKNAHMEAUTOMATEN ZUM AUFNEHMEN, HANDHABEN, SORTIEREN UND AUFBEWAHREN VON RÜCKGABEARTIKELN ODER -OBJEKTEN (30) NO 2005 01 25 20050401 (30) NO 2005 01 25 20050402 (30) NO 2005 01 25 20050403 (30) NO 2005 01 25 20050404 (30) NO 2005 01 25 20050405 (30) NO 2005 01 25 20050406 (30) NO 2005 01 25 20050407 (72) SAETHER, Geir, 1370 Asker, J.R. Wilhelmsens vei 10 (NO) (72) SIVERTSEN, Ronald, 1392 Vettre, Vabråten 50 (NO) (72) LUNDE, Tom, 1365 Blommenholm, Stasjonsveien 69 (NO)			
G07F 17/00 (86) US18056309	EN E-1779746 2018 10 17	2025 03 26 2018868381	3697260
(73) Helmer Scientific, LLC, Noblesville IN 46060, 14400 Bergen Boulevard (US) (54) UNTERTISCHKÜHLSCHRANK MIT ZUGANGSKONTROLLE (30) US 2017 10 17 201762573418 P (72) LARKNER, Thomas J., Noblesville, Indiana 46060, 14400 Bergen Boulevard (US) (72) CLOUD, Adam A., Noblesville, Indiana 46060, 14400 Bergen Boulevard (US) (72) HESSLER, Jason L., Noblesville, Indiana 46060, 14400 Bergen Boulevard (US) (72) SMITH, Dennis H., Noblesville, Indiana 46060, 14400 Bergen Boulevard (US) (72) STOUT, Kyle T., Noblesville, Indiana 46060, 14400 Bergen Boulevard (US) (72) SANQUINETTI, Doug R., Noblesville, Indiana 46060, 14400 Bergen Boulevard (US) (72) SHANNON, Bryan T., Noblesville, Indiana 46060, 14400 Bergen Boulevard (US)			

G07F 17/32 (86) US18054748	EN E-1779747 2018 10 05	2025 03 26 2018865281	3691762
(73) INTERBLOCK d.o.o., 1234 Menges, Gorenjska Cesta 23 (SI) (54) OPTIMIERUNG EINES ROULETTESPIELZYKLUS UND UND KUGELAUSWAHL (30) US 2017 10 06 201762569125 P (72) BERGANT, Urban, 1234 Menges, Gorenjska Cesta 23 (SI) (72) KROSELJ, Peter, 1234 Menges, Gorenjska Cesta 23 (SI) (72) PECECNIK, Joze, 1234 Menges, Gorenjska Cesta 23 (SI) (72) ZABI, Ivo, Menges, Gorenjska Cesta 23 (SI)			
G07F 19/00 (86)	EN E-1779748 2021 03 26	2025 03 26 2021165381	3916689
(73) Cardtronics USA, Inc., Atlanta, GA 30308, 864 Spring St. NW (US) (54) BETRUGSDETEKTIONSSYSTEM UND -VERFAHREN (30) US 2020 05 26 202016883414 (72) Barrett, Martin, Newmains, Wishaw ML2 9NX (GB) (72) Mitchell, Graeme, Liff, Dundee DD2 5RT Scotland (GB) (72) Vettraino, Peter, Newport-on-Tay, Fife DD6 8EE Scotland (GB) (72) Pous, Francesc Alier, Cupar, Fife KY15 4BY (GB) (72) Johnston, Kevan, Riverside, Stirling FK8 1TX Scotland (GB)			
G08B 13/181 (86) CN17077719	EN E-1779749 2017 03 22	2025 03 26 2017902142	3602228
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUM NACHWEIS VON UNBEMANNTEM LUFTFAHRZEUGEN (72) LIANG, Yuyang, Beijing 100032, No. 28-2-4 Jia 8 Xin Wai Da Jie Xicheng District (CN)			
G08B 13/24 (86)	EN E-1779750 2021 02 02	2025 03 26 2021154746	4036883
(73) Marioff Corporation OY, 01510 Vantaa, Äyritie 24 (FI) (54) BRANDMELDESYSYSTEM (72) Krutskkevych, Nazar, 80-890 Gdansk (PL) (72) Helasuc, Jarmo, Äyritie 24, 01510 Vantaa (FI) (72) Wolnowski, Piotr, 80-890 Gdansk (PL) (72) Raasz, Pawel, 80-890 Gdansk (PL)			
G08B 17/10 (86) US14055759	EN E-1779751 2014 09 16	2025 03 26 2014776968	3047467
(73) Microchip Technology Incorporated, Chandler, AZ 85224-6199, 2355 West Chandler Boulevard (US) (54) AUSLÖSUNG EINES KOHLENMONOXID- UND/ODER RAUCHDETEKTORALARMTTESTS MIT BILDERKENNUNG UND/ODER GESICHTSGESTEN (30) US 2013 09 17 201314029757 (72) SIMONCIC, Richard, Paradise Valley, AZ 85253, 6520 East Bluebird Lane (US) (72) ECK, Arthur B., Gilbert, AZ 85234, 640 East San Pedro Avenue (US)			
G08B 25/10 (86)	EN E-1779752 2017 08 09	2025 03 26 2020202895	3836108
(73) Ademco Inc., Golden Valley, MN 55422, 1985 Douglas Drive N. (US) (54) VERTEILTES SICHERHEITSSYSTEM FÜR INTELLIGENTE VORRICHTUNG (30) US 2016 08 10 201615233462 (72) PROBIN, Robert J, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S-4D3 (US) (72) CRISP, Martin, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S-4D3 (US) (72) BROWN, William J., Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S-4D3 (US)			
G08C 15/06 (86) JP21037269	EN E-1779753 2021 10 08	2025 03 26 2021909887	4270351
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda Kita-ku (JP) (54) LUFTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2020 12 24 2020215117 (72) JINNO, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP) (72) ITO, Takafumi, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP) (72) UCHIDA, Mitsuya, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)			
G08G 1/0962 (86)	EN E-1779754 2019 04 08	2025 03 26 2019167811	3723063
(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co. Ltd., Hangzhou Bay New District Ningbo, Zhejiang 315336, No. 818, Binhai 2nd Road (CN) (54) METHODE; VORRICHTUNG; COMPUTERPROGRAMM UND CLOUD-SERVICE ZUR BESTIMMUNG VON VERKEHRSREGELN (72) LINDBERG NILSSON, Erik, 417 47 Göteborg, Brunnehamnen 28-1302 (SE) (72) HAGSTRÖM, Albin, 415 13 Göteborg, Allhelgonagatan 8 (SE)			

G08G 1/16 **DE E-1779755** 2025 03 26 **3939025**
(86) EP20054491 2020 02 20 2020706700
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABSTIMMEN VON FAHRMANÖVERN ZWISCHEN KRAFTFAHRZEUGEN
(30) DE 2019 03 13 102019203420
(72) KNAPP, Steffen, 65428 Rüsselsheim am Main, c/o Opel Automobile GmbH Bahnhofspfsplatz (DE)

G08G 1/16 **DE E-1779756** 2025 03 26 **4143808**
(86) EP21068654 2021 07 06 2021746350
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ASSISTENZSYSTEM FÜR EIN STRASSENFAHRZEUG
(30) DE 2020 07 22 102020209258
(72) MOLTAN, Helge, 83075 Bad Feilnbach (DE)
(72) SEISENBERGER, Claus, 84181 Neufhrannhofen (DE)

G08G 5/00 **EN E-1779757** 2025 03 26 **3872789**
(86) 2021 01 28 2021154095
(73) GE Aviation Systems LLC, Grand Rapids, MI 49512, 3290 Patterson Avenue Se (US)
(54) LENKUNG UND ÜBERMITTLUNG VON DATEN AN EIN FLUGMANAGEMENTSYSTEM
(30) US 2020 02 28 202016804432
(72) PLANTINGA, Jeffrey, Grand Rapids, Michigan 49512, GE Aviation Systems LLC 3290 Patterson Avenue, SE (US)
(72) BOOZER, Ralph, Grand Rapids, Michigan 49512, GE Aviation Systems LLC 3290 Patterson Avenue, SE (US)
(72) COUTTS, Benjamin, Grand Rapids, Michigan 49512, GE Aviation Systems LLC 3290 Patterson Avenue, SE (US)

G08G 5/00 **EN E-1779758** 2025 03 26 **3844732**
(86) US19048415 2019 08 27 2019765926
(73) Gulfstream Aerospace Corporation, Savannah, Georgia 31402, P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
(54) VERMEIDUNG VON FLUGZEUGEN UND FLUGZEUGWIRBELN WÄHREND DES FLUGS
(30) US 2018 08 27 201862723224 P
(72) LANDERS, Thomas, Savannah, Georgia 31402, P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)
(72) PROSSER, Kevin, Savannah, Georgia 31402, P.O. Box 2206 M/S B-06 (US)

G09B 1/30 **EN E-1779759** 2025 03 26 **3955232**
(86) 2020 11 06 2020206088
(73) SENSEE, INC., Daejeon 34948, 33, Temi-ro 44beonan-gil Jung-gu (KR)
(54) BRAILLE-LEHRMATERIAL UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) KR 2020 08 10 20200100057
(72) SEO, IN SIK, 34073 Daejeon (KR)
(72) CHO, JI YUN, 35407 Daejeon (KR)

G09B 23/28 **DE E-1779760** 2025 03 26 **4327318**
(86) EP22060360 2022 04 20 2022724435
(73) zebris Medical GmbH, 88316 Isny im Allgäu, Am Galgenbühl 14 (DE)
(54) ZAHNSCHIELE ALS AUSBILDUNGSMITTEL UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) DE 2021 04 20 102021109909
(72) BRUNNER, Wolfgang, 88316 Isny (DE)
(72) KORDASS, Bernd, 17498 Neuenkirchen (DE)

G09F 3/00 **DE E-1779761** 2025 03 26 **4078562**
(86) EP20081865 2020 11 12 2020807690
(73) Schreiner Group GmbH & Co. KG, 85764 Oberschleissheim, Bruckmannring 22 (DE)
(54) HAFTETIKETT FÜR EIN MEHRTEILIGES GEFÄSS, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM APPLIZIEREN EINES HAFTETIKETTS AN EINEM MEHRTEILIGEN GEFÄSS
(30) DE 2019 12 18 102019134927
(72) OETZEL, Nadine, 80339 München, Gollierplatz 6 (DE)
(72) KRAUSS, Stefan, 81541 München, Am Bergsteig 4 (DE)
(72) KLINGEN, Kerstin, 81243 München, Aubinger Str. 47 (DE)
(72) HOFENAUER, Andreas, 82110 Germering, Frühlingstr. 106a (DE)
(72) MESSMER, Tanja, 71272 Renningen, Bahnhofstr. 41 (DE)
(72) UNGLERT, Robert, 81247 München, Bauseweinallee 82 b (DE)

G09F 3/00 **DE E-1779762** 2025 03 26 **4141848**
(86) 2022 07 29 2022187688
(73) SCRIBOS GmbH, 69126 Heidelberg, Sickingenstraße 65 (DE)
(54) MEHRSCICHTIGES SIEGELETTIKETT MIT EINEM ERSTÖFFNUNGSNACHWEIS UND EIN VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) DE 2021 08 31 102021209562
(72) ZIEGLER, Eduard, 68199 Mannheim (DE)
(72) REST, Christina, 74336 Brackenheim (DE)

G09F 3/03 **EN E-1779763** 2025 03 26 **4148709**
(86) 2022 09 12 2022195111
(73) KID-Systeme GmbH, 21614 Buxtehude, Lüneburger Schanze 30 (DE)
(54) MANIPULATIONSERKENNUNGSSYSTEM FÜR WIEDERVERSCHLIESSBARE LAGERBEHÄLTER
(30) EP 2021 09 13 21196389
(30) DE 2022 05 31 102022205477
(72) Zachaeus, Matthias, 21614 Buxtehude (DE)

G09F 9/00 **EN E-1779764** 2025 03 26 **3460783**
(86) JP17014054 2017 04 04 2017799043
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) ABDECKUNGSKOMPONENTE UND TRANSFERFOLIE
(30) JP 2016 05 17 2016098347
(72) NAGAHARA Takayuki, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) KANEUCHI Kazuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) NISHIMURA Tatsuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) YAMAMOTO Yasutaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(72) FURUICHI Suguru, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)

G09F 9/302 **EN E-1779765** 2025 03 26 **3837679**
(86) KR19015306 2019 11 12 2019883789
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) GROSSFORMATIGE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2018 11 16 20180141236
(72) KIM, Eunhye, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KWAG, Doyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Sangmoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) OH, Minsub, Seoul 06265, 101, 11, Gangnam-daero 48-gil Gangnam-gu (KR)
(72) LEE, Yoonsuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G09F 13/00 **DE E-1779766** 2025 03 26 **4000058**
(86) EP20069816 2020 07 14 2020739369
(73) WEIDPLAS GmbH, 8630 Rütli, Joweid Zentrum 19 (CH)
(54) BAUTEIL MIT BASISTEIL, ZUSATZTEIL UND DECKSCHICHT AUS LACK SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SOLCHEN BAUTEILS
(30) EP 2019 07 19 19187232
(72) RUDOLF, René, 08412 Werdau, An den Teichen 12e (DE)
(72) BEFELEIN, Carsten, 85540 Haar, Dianastr. 58 (DE)
(72) LAMBERT, Sven, 8630 Rütli, Klosterhof 3 (CH)
(72) KINDL, Christoph, 66386 St. Ingbert, Pfarrer-Lauer-Str. 18 (DE)
(72) QUIRING, Johannes, 59505 Bad Sassendorf, Zur Sälzerschule 36 (DE)
(72) FRIJTERS, Jan-Eric, 8843 Oberberg, Bödelistrasse 8 (CH)
(72) MADRID FERNANDEZ, Paula, 8853 Lachen, Moosbruggerstrasse 16 (CH)

G09G 3/00 **EN E-1779767** 2025 03 26 **4332591**
(86) KR22014337 2022 09 26 2022876769
(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 2021 09 28 20210127886
(72) KO, Baekseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Gwanhyung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) SOH, Byungseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

G09G 3/20 **EN E-1779768** 2025 03 26 **3422333**
(86) 2018 06 29 2018180608
(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2017 06 30 20170083418
(72) SHIN, HongSeop, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR)

G09G 3/20 **EN E-1779769** 2025 03 26 **3783593**
(86) 2020 08 21 2020192071
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER ANZEIGETAfel UNTER VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2019 08 22 20190103209
(72) Park, Sehuk, Seongnam-si, Gyeonggi-do, 126-1301, 55, Jangmi-ro, Bundang-gu (KR)
(72) Kim, Hong Soo, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 414-1301, 38, Dongtanmunhwaseonteo-ro (KR)
(72) Kwon, Sangan, Cheonan-si, Chungcheongnam-do, 112-705, 41, Neulpureun 6-gil, Seobuk-gu (KR)
(72) Roh, Jinyoung, Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 1406-603, 19, Dongtandaaerosibeom-gil (KR)
(72) Lee, Hyo Jin, Yongin-si, Gyeonggi-do, 505-803, 37, Heungdeok 1-ro 79beon-gil, Giheung-gu (KR)

G09G 3/20 **EN E-1779770** 2025 03 26 **3761296**
(86) CN18116430 2018 11 20 2018863789
(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, KOMPONENTE UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2018 03 01 201810172362
(72) YU, Shuhuan, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN)
(72) DUAN, Xin, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN)
(72) LO, Hsinchung, Beijing 100176, No. 9 Dize Road BDA (CN)

G09G 3/32 **EN E-1779771** 2025 03 26 **3745387**
(86) 2020 03 11 2020162389
(73) Macroblock, Inc., Hsinchu 30072, 3F.-5,6, No. 18, Pu-Ting Road East District (TW)
(54) ANZEIGESYSTEM UND GETEILTE ANSTEUERSCHALTUNG DAFÜR
(30) TW 2019 03 28 108111062
(72) YEN, Hung-Lin, 30072 Hsinchu, 3F.-5, 6, No. 18, Pu-Ting Rd. East Dist. (TW)
(72) HSIEH, Shun-Ching, 30072 Hsinchu, 3F.-5, 6, No. 18, Pu-Ting Rd. East Dist. (TW)

G09G 3/3233 **EN E-1779772** 2025 03 26 **3637403**
(86) 2019 10 10 2019202450
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2018 10 10 20180120765
(72) PYO, Si Beak, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Seung Kyu, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) OH, Choon Yul, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(72) HWANG, Jun Ho, Yongin-si, Gyeonggi-do, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)

G09G 3/3233 **EN E-1779773** 2025 03 26 **3779952**
(86) 2020 08 11 2020190549
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2019 08 16 20190100339
(72) PARK, Sehyuk, Seongnam-si, 126-1301, 55, Jangmi-ro Bundang-gu (KR)
(72) GOH, Joon-Chul, Suwon-si, 6103-2403, 76, Central town-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KWON, Sangan, Cheonan-si, 112-705, 41, Neulpureun 6-gil Seobuk-gu (KR)
(72) ROH, Jinyoung, Hwaseong-si, 1406-603, 19, Dongtandaerosibeom-gil (KR)
(72) LEE, Hyojin, Yongin-si, 505-803, 37, Heungdeok 1-ro 79beon-gil Giheung-gu (KR)

G09G 3/3233 **EN E-1779774** 2025 03 26 **4068265**
(86) CN19122181 2019 11 29 2019945450
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao 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 SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) WU, Zhongyuan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LI, Yongqian, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) YUAN, Can, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) YUAN, Zhidong, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LI, Meng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHANG, Dacheng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIU, Lang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G09G 3/36 **EN E-1779775** 2025 03 26 **3719783**
(86) CN18105694 2018 09 14 2018855161
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd., Ordos, Inner Mongolia 017020, Ordos Equipment Manufacturing Base Dongsheng District (CN)
(54) SCHIEBEREGISTER, ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, GATETREIBERSCHALTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2017 11 27 201711204895
(72) SHAN, Yue, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WANG, Jiguo, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) FAN, Jun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G09G 3/36 **EN E-1779776** 2025 03 26 **3982353**
(86) CN20095272 2020 06 10 2020822467
(73) HKC Corporation Limited, Shenzhen, Guangdong 518101, 1-3F, 5F-7F of Factory Building 1 7F of Factory Building 6 Huike Industrial Park, No. 1 Industrial 2nd Road Shilong Community Shiyan Street Baoan District (CN)
(73) Chongqing HKC Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chongqing 401320, No.1 Shijing Road Jieshi Banan District (CN)
(54) ANZEIGEMODUL UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2019 06 10 201910496686
(72) TANG, Li, Chongqing 401320, No. 1 Shijing Rd., Jieshi, Banan District (CN)

G09G 5/00 **EN E-1779777** 2025 03 26 **4024385**
(86) JP20032650 2020 08 28 2020856478
(73) Tohoku University, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, 2-1-1 Katahira Aoba-ku (JP)
(54) PROJEKTIONSSYSTEM, STEUERVORRICHTUNG FÜR PROJEKTIONSSYSTEM, PROJEKTIONSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2019 08 29 2019156876
(72) KAGAMI Shingo, Sendai-shi, Miyagi 980-8577, c/o TOHOKU UNIVERSITY, 2 -1-1, Katahira, Aoba-ku (JP)

G10K 9/122 **EN E-1779778** 2025 03 26 **4439547**
(86) 2023 03 31 2023165991
(73) Dräger Safety AG & Co. KGaA, 23560 Lübeck, Revalstrasse 1 (DE)
(54) PIEZOELEKTRISCHE TONVORRICHTUNG
(72) WINSHIP, Mark, North Shields, NE30 2UE (GB)

G10L 15/16 **EN E-1779779** 2025 03 26 **3921831**
(86) IB20050834 2020 02 03 2020753196
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, NY 10504, New Orchard Road (US)
(73) Toyota Technological Institute at Chicago, Chicago, IL 60637, 6045 South Kenwood Avenue (US)
(54) ERKENNUNG VON WÖRTERN AUSSERHALB DES WORTSCHATZES BEI DIREKTER AKUSTISCHER WORT-SPRACHERKENNUNG MIT AKUSTISCHER WORTEINBETTUNG
(30) US 2019 02 05 201916267489
(72) AUDHKHASI, Kartik, Yorktown Heights, NY 10598, c/o IBM Corporation PO Box 218 1101 Kitchawan Road (US)
(72) SETTLE, Shane, Chicago, IL 60637, c/o Toyota Technological Institute at Chicago 6045 South Kenwood Avenue (US)
(72) LIVESCU, Karen, Chicago, IL 60637, c/o Toyota Technological Institute at Chicago 6045 South Kenwood Avenue (US)
(72) PICHENY, Michael, Alan, Yorktown Heights, NY 10598, c/o IBM Corporation Intellectual Property Law 1101 Kitchawan Road, Route 134 PO Box 218 (US)

G10L 15/22 **EN E-1779780** 2025 03 26 **4409571**
(86) US22077107 2022 09 27 2022801298
(73) Sonos Inc., Goleta, CA 93117, 301 Coromar Dr (US)
(54) KONFLIKTVERWALTUNG FÜR WAKE-WORD-DETEKTIONSVERFAHREN
(30) US 2021 09 30 202163261889 P
(72) DUREAU, Joseph, Santa Barbara, CA 93101 (US)

G10L 19/005 **EN E-1779781** 2025 03 26 **3899929**
(86) EP19062570 2019 05 16 2019727302
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER MEHRKANAL-AUDIOFRAMEVERLUSTMASKIERUNG
(30) US 2018 12 20 201862782453 P
(72) NORVELL, Erik, 194 44 Upplands Väsby, Wäckareslingan 25 (SE)
(72) MORADI ASHOUR, Chamran, 167 45 Stockholm, Tranebergsvägen 31 (SE)

G10L 19/008 **EN E-1779782** 2025 03 26 **3657499**
(86) CN18100088 2018 08 10 2018844668
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ZEITBEREICHSSSTEREOCODIERUNG UND ZUGEHÖRIGES PRODUKT
(30) CN 2017 08 10 201710680152
(72) WANG, Bin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Haiting, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) MIAO, Lei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

G10L 19/008 **EN E-1779783** 2025 03 26 **3786946**
(86) CN19089232 2019 05 30 2019810301
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BERECHNUNG VON HERUNTERGEMISCHTEN SIGNALEN UND RESTSIGNALEN
(30) CN 2018 05 31 201810548874
(72) LI, Haiting, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) WANG, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) LIU, Zexin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

G10L 19/012 **EN E-1779784** 2025 03 26 **3373296**
(86) 2012 02 14 2018169093

(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) RAUSCHERZEUGUNG FÜR DIE AUDIOKODIERUNG
(30) US 2011 02 14 201161442632 P
(72) SETIAWAN, Panji, 80993 München, Werner-Friedmann-Bogen 7 (DE)
(72) WILDE, Stephan, 90419 Nürnberg, Sandrartstraße 4 (DE)
(72) LOMBARD, Anthony, 91058 Erlangen, Vogelherd 92 (DE)
(72) DIETZ, Martin, 90429 Nürnberg, Deutschherrnstr. 37 (DE)

G10L 25/51	EN E-1779785	2025 03 26	3931827
(86) US20020469	2020 02 28	2020766540	
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)			
(54) BESTIMMUNG DER EINGABE FÜR EINE SPRACHVERARBEITUNGSMASCHINE			
(30) US 2019 03 01 201962812959 P			
(72) SHEEDER, Anthony Robert, Plantation, Florida 33322, c/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Boulevard (US)			
(72) LEIDER, Colby Nelson, Plantation, Florida 33322, c/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Boulevard (US)			
G10L 25/66	EN E-1779786	2025 03 26	3809411
(86)	2020 07 24	2020187797	
(73) LangAware, Inc., 11251 Athens, Patission Street 141 (GR)			
(54) MEHRSPRACHIGES SYSTEM ZUR FRÜHERKENNUNG VON MORBUS ALZHEIMER			
(30) US 2019 10 18 201962923364 P			
(30) EP 2020 06 30 20183122			
(72) Rentoumi, Vasiliki, 11521 Athens, 17 Kotyaiou St. Lycabettus (GR)			
(72) Paliouras, Georgios, 15344 Gerakas, 4 Tilou Str (GR)			
G11B 17/22	DE E-1779787	2025 03 26	4055597
(86) DE20000266	2020 11 07	2020816384	
(73) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)			
(73) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 11 (DE)			
(54) HANDHABUNGSVORRICHTUNG FÜR FESTPLATTEN			
(30) DE 2019 11 08 102019007755			
(72) Zimmer, Martin, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 7 (DE)			
(72) Zimmer, Günther, 77866 Rheinau, Im Salmenkopf 11 (DE)			
G11B 27/10	EN E-1779788	2025 03 26	3984032
(86) US19063938	2019 12 02	2019827990	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND MEDIEN ZUR BEREITSTELLUNG DYNAMISCHER MEDIENSITZUNGEN			
(30) US 2019 06 17 201962862416 P			
(72) CHAN, Christopher, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) MACKAY, Kenneth J., Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) WEST, James Carroll, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) MACLELLAN, Tavis A., Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G11C 11/16	EN E-1779789	2025 03 26	3839955
(86)	2019 12 18	2019217439	
(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)			
(73) Katholieke Universiteit Leuven KU Leuven Research & Development, 3000 Leuven, Waaistraat 6 Box 5105 (BE)			
(54) DOPPELSTAPEL-SOT			
(72) GUPTA, Mohit, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)			
(72) HUYNH BAO, Trong, 3001 Leuven, c/o IMEC VZW, patent department Kapeldreef 75 (BE)			
G11C 11/44	EN E-1779790	2025 03 26	3853853
(86) US19046138	2019 08 12	2019876832	
(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)			
(54) SPEICHERZELLENSYSTEM MIT QUANTISIERUNGSSCHLEIFE			
(30) US 2018 09 17 201816133305			
(72) NAAMAN, Ofer, Santa Barbara, California 93110, 4326 Modoc Rd Unit F (US)			
(72) MILLER, Donald L., Export, Pennsylvania 15632, 17 Pheasant Run Drive (US)			
(72) LUO, Henry Yu Tsing, Silver Spring, Maryland 20910, 8750 Georgia Ave Apt 1118A (US)			
G11C 11/54	EN E-1779791	2025 03 26	3826016
(86)	2020 11 19	2020208586	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Gyeonggi-do (KR)			
(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)			
(54) SPEICHERZELLENMATRIX AUS NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHERVORRICHTUNGEN UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR			
(30) US 2019 11 20 201962937850 P			
(30) KR 2020 01 28 20200010030			
(72) LEE, Minhyun, 16678, Gyeonggi-do., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)			
(72) JANG, Houk, Cambridge, MA 02138, c/o President and Fellows of Harvard College 17 Quincy Street (US)			
(72) HAM, Donhee, Cambridge, MA 02138, c/o President and Fellows of Harvard College 17 Quincy Street (US)			
(72) LIU, Chengye, Cambridge, MA 02138, c/o President and Fellows of Harvard College 17 Quincy Street (US)			
(72) HINTON, Henry, Cambridge, MA 02138, c/o President and Fellows of Harvard College 17 Quincy Street (US)			
(72) KIM, Haeryong, 16678, Gyeonggi-do., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)			
(72) SHIN, Hyeonjin, 16678, Gyeonggi-do., c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)			

G11C 11/56	EN E-1779792	2025 03 26	3961634
(86)	2021 08 25	2021193140	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) SPEICHERVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR 2020 08 28 20200109357			
(30) KR 2020 12 16 20200176470			
(72) KWON, Jea-Young, 16677 Suwon-si (KR)			
(72) PARK, Young-Jin, 16677 Suwon-si (KR)			
(72) LEE, Jae-Kun, 16677 Suwon-si (KR)			
(72) YOON, Song Ho, 16677 Suwon-si (KR)			
(72) CHANG, Sil Wan, 16677 Suwon-si (KR)			
G11C 11/56	EN E-1779793	2025 03 26	4032088
(86) US19068206	2019 12 22	2019848846	
(73) Silicon Storage Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 450 Holger Way (US)			
(54) PRÄZISIONSABSTIMMUNG FÜR DIE PROGRAMMIERUNG EINES ANALOGEN NEURONALEN SPEICHERS IN EINEM KÜNSTLICHEN NEURONALEN TIEFENLERNNETZ			
(30) US 2019 09 19 201916576533			
(72) TRAN, Hieu Van, San Jose, CA 95135, 2642 Gayley Place (US)			
(72) LEMKE, Steven, Boulder Creek, CA 95006, 554 Acorn Drive (US)			
(72) TIWARI, Vipin, Dublin, CA 94568, 5599 Asterwood Dr. (US)			
(72) DO, Nhan, Saratoga, CA 95070, 20451 Walnut Avenue (US)			
(72) REITEN, Mark, Alamo, CA 94507, 2946 Roundhill Rd. (US)			
G11C 16/26	EN E-1779794	2025 03 26	4367666
(86) CN22120958	2022 09 23	2022814281	
(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)			
(54) DREIDIMENSIONALE SPEICHERVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON			
(72) WANG, Di, Wuhan, Hubei 430000 (CN)			
(72) ZHANG, Zhong, Wuhan, Hubei 430000 (CN)			
(72) ZHOU, Wenxi, Wuhan, Hubei 430000 (CN)			
(72) XIA, ZhiLiang, Wuhan, Hubei 430000 (CN)			
(72) HUO, ZongLiang, Wuhan, Hubei 430000 (CN)			
(72) XIE, Wei, Wuhan, Hubei 430000 (CN)			
G11C 16/34	EN E-1779795	2025 03 26	4160602
(86)	2022 07 25	2022186720	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) 3D NAND NICHTFLÜCHTIGES SPEICHERGERÄT UND DESSEN PROGRAMMIERUNG			
(30) KR 2021 09 29 20210128945			
(72) KO, Kuihan, 16677 Suwon-si (KR)			
(72) PARK, Sangwon, 16677 Suwon-si (KR)			
(72) KIM, Minyong, 16677 Suwon-si (KR)			
(72) CHOI, Jekyung, 16677 Suwon-si (KR)			
(72) CHOI, Junho, 16677 Suwon-si (KR)			
G11C 19/28	EN E-1779796	2025 03 26	4177897
(86) CN20119277	2020 09 30	2020955659	
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)			
(73) Chengdu BOE Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chengdu, Sichuan 611731, No. 1188, Hezuo Road (West Zone) Hi-tech Development Zone (CN)			
(54) ANZEIGESUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG			
(72) YU, Pengfei, Beijing 100176 (CN)			
(72) ZHANG, Qiang, Beijing 100176 (CN)			
(72) SHANG, Tinghua, Beijing 100176 (CN)			
(72) BAI, Lu, Beijing 100176 (CN)			
(72) DAI, Jie, Beijing 100176 (CN)			
(72) WAN, Chenxing, Beijing 100176 (CN)			
(72) QING, Haigang, Beijing 100176 (CN)			
G11C 29/02	EN E-1779797	2025 03 26	4364146
(86) US22033887	2022 06 16	2022743979	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) SPEICHER MIT ABTASTKETTENPRÜFUNG VON SPALTENREDUNDANZLOGIK UND MULTIPLEXIERUNG			
(30) US 2021 06 30 202117364738			
(72) SAHU, Rahul, San Diego, California 92121 (US)			
(72) GUPTA, Sharad Kumar, San Diego, California 92121 (US)			
(72) KIM, Jung Pill, San Diego, California 92121 (US)			
(72) JUNG, Chulmin, San Diego, California 92121 (US)			
(72) ABRAHAM, Jais, San Diego, California 92121 (US)			
G11C 29/42	EN E-1779798	2025 03 26	3913634
(86)	2020 05 22	2020176013	
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)			
(54) SPEICHERPRÜFUNG DURCH WIEDERHOLTES LESEN UND PRÜFEN VON SPEICHERINHALTEN NACH LESEZUGRIFF			
(72) SCHAT, Jan-Peter, Redhill, Surrey RH1 1QZ (GB)			

G16B 30/10 **EN E-1779799** 2025 03 26 **3915118**
(86) US20015005 2020 01 24 2020709804
(73) Pacific Biosciences Of California, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1305 O'Brien Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GRAPHENBASIERTEN KARTIERUNG VON NUKLEINSÄUREFRAGMENTEN
(30) US 2019 01 25 201962797022 P
(72) SOVIC , Ivan, 10310 Ivanic-Grad, Skolska Ulica 4 (HR)
(72) DRAKE, James, P., San Jose, CA 95124, 1708 Almond Blossom Lane (US)

G16B 45/00 **EN E-1779800** 2025 03 26 **3183678**
(86) US15045859 2015 08 19 2015833420
(73) Foundation Medicine, Inc., Cambridge, MA 02141, 150 Second Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG GENOMISCHER INFORMATIONEN
(30) US 2014 08 19 201414463073
(30) US 2014 08 19 201414463068
(72) FUTSCHER DE DEUS, Helena, Cambridge, MA 02140, 18A Forest Street Apt 32 (US)
(72) ERBACH, Rachel Lauren, Cambridge Massachusetts 02141, c/o Foundation Medicine, Inc. 150 Second Street (US)
(72) COLLETTE, Ronald David, Dove Canyon, CA 92679, 8 Mountain Laurel (US)
(72) PARKER, Alexander N., Boston, MA 02132, 35 Elgin Street (US)
(72) PELLINI, Michael, Dana Point, CA 92629, 32431 Mediterranean Drive (US)
(72) PALMER, Gary, Waltham, MA 02451, 15 King's Way Unit 12 (US)
(72) LANCELOTTA, Mary Pat, Somerville, MA 02144, 221 Willow Avenue 2 (US)
(72) HAWRYLUK, Matthew J., Cambridge, MA 02139, Gritstone Oncology, Inc. 40 Erie Street, Suite 120 (US)
(72) STEPHENS, Philip James, Lexington, MA 02421, 25 Swan Lane (US)
(72) NEUMANN, Eric Karl, Cambridge, MA 02142, 250 Kendall Street Apt. 1205 (US)

G16H 20/17 **EN E-1779801** 2025 03 26 **4235684**
(86) 2014 02 12 2023173573
(73) Dexcom, Inc., San Diego, CA 92121, 6340 Sequence Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG UND ÜBERTRAGUNG VON SENSORDATEN
(30) US 2013 03 14 201313830330
(30) US 2013 03 14 201313827577
(30) US 2013 12 27 201314142677
(72) Miller, Thomas, Valley Center, CA 92082 (US)
(72) Dervaes, Mark, Carlsbad, CA 92009 (US)
(72) Lieu, Phong, San Diego, CA 92127 (US)
(72) Simpson, Peter C., Encinitas, CA 92024 (US)
(72) Larvenz, Shawn, Ramona, CA 92065 (US)
(72) Leach, Jacob S., San Diego, CA 92109 (US)
(72) Böhm, Sebastian, San Diego, CA 92121 (US)

G16H 30/40 **EN E-1779802** 2025 03 26 **4275638**
(86) JP21004163 2021 02 04 2021924637
(73) RIVERFIELD Inc., Tokyo 107-0052, 8-1-22 Akasaka Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND ASSISTENZSYSTEM
(72) KANNO, Takahiro, Tokyo 160-0017 (JP)

G16H 50/20 **EN E-1779803** 2025 03 26 **3239871**
(86) 2017 04 20 2017167432
(73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)
(54) GESUNDHEITSVERFOLGUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2016 04 21 201615135110
(72) O'BRIEN, Nada A, Santa Rosa, CA California 95409, 5867 Sailing Hawk Ave. (US)
(72) HRUSKA, Curtis R, Cloverdale, CA California 95425, 102 Grape Gable Way (US)
(72) VON GUNTEN, Marc K, Novato, CA California 94947, 70 Palomino Circle (US)
(72) PEDERSON, Christopher G, Santa Rosa, CA California 95404, 2174 Wolfberry Way (US)
(72) HSIUNG, Changmeng, Redwood City, CA 94065, 769 Mediterranean Lane (US)

G16H 50/30 **EN E-1779804** 2025 03 26 **3910649**
(86) 2021 03 23 2021164208
(73) Accenture Global Solutions Limited, Dublin 4, 3 Grand Canal Plaza Grand Canal Street Upper (IE)
(54) VORHERSAGE VON VIRENRISIKEN
(30) EP 2020 05 15 20305500
(72) FAZIO, Robi, 06110 Le Cannet (FR)
(72) SOUCHE, Christian, 6, 06400 Cannes (FR)
(72) NARESSI, Alexandre, 06560 Valbonne (FR)

G16H 50/50 **EN E-1779805** 2025 03 26 **3629336**
(86) 2018 09 28 2018197512
(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) ÜBERTRAGUNG EINES ZAHNÄRZTLICHEN ENTWURFS
(72) Lancelle, Marcel, 8049 Zürich, Segantinistrasse 88 (CH)
(72) Mörzinger, Roland, 8050 Zürich, Herbstweg 45 (CH)
(72) Degen, Nicolas, 8703 Erlenbach, Lerchenbergstrasse 58 (CH)
(72) Sörös, Gabor, 8041 Zürich, Leimbacherstrasse 21 (CH)
(72) Nemanja, Bartolovic, 8046 Zürich, Kugellilostrasse 95 (CH)

G21F 5/00 **EN E-1779806** 2025 03 26 **3723101**
(86) RU18000800 2018 12 10 2018885341
(73) Joint Stock Company "Akme-Engineering", Moscow 115035, Ul. Pyatnitskaya 13 Str. 1 (RU)
(54) VERFAHREN ZUR LANGZEITLAGERUNG VON VERBRAUCHTEN BRENNSTÄBEN SOWIE KÜHL- UND LAGERTANK ZUR UMSETZUNG DES VERFAHRENS
(30) RU 2017 12 08 2017142901
(72) TOSHINSKIY, Georgiy Il'ich, Obninsk Kaluzhskaya oblast 249033, pr. Lenina 1/6-4 (RU)
(72) KOMLEV, Oleg Gennad'evich, Obninsk Kaluzhskaya oblast 249037, ul. Komsomol'skaya 39a-8 (RU)
(72) DEDUL', Aleksandr Vladislavovich, Podolsk Moskovskaya oblast 142116, Paradniy proezd 4a-215 (RU)
(72) GRIGOR'EV, Sergey Aleksandrovich, Moscow 119049, ul. Shabolovka 23-181 (RU)

G21G 1/02 **EN E-1779807** 2025 03 26 **4154280**
(86) EP20064186 2020 05 20 2020728445
(73) Framatome GmbH, 91052 Erlangen, Paul-Gossen-Strasse 100 (DE)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG AKTIVIERTER BESTRAHLUNGSZIELE IN EINEM INSTRUMENTATIONSROHRSYSTEM EINES KERNREAKTORS
(72) RICHTER, Thomas Fabian, 91080 Marloffstein (DE)
(72) SYKORA, Alexander, 90411 Nürnberg (DE)
(72) ZEHNDER, Julia, 91056 Erlangen (DE)
(72) ROSENBERGER, Chantal, 90559 Burghann (DE)
(72) KANWISCHER, Wilfried, 96114 Hirschaid (DE)

G21K 4/00 **EN E-1779808** 2025 03 26 **4338175**
(86) IB22054391 2022 05 11 2022727991
(73) Università degli Studi di Milano - Bicocca, 20126 Milano, Piazza dell'Ateneo Nuovo, 1 (IT)
(54) SCHNELLER UND NIEDRIG RESORBIERENDER ZUSAMMENGESETZTER SZINTILLATOR UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON PARTIKELN MIT HOHER ENERGIE UND/ODER ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG
(30) IT 2021 05 13 202100012347
(72) MONGUZZI, Angelo Maria, 20126 MILANO (IT)
(72) COMOTTI, Angiolina, 20126 MILANO (IT)
(72) SOZZANI, Piero Ernesto, 20126 MILANO (IT)
(72) VEDDA, Anna Graziella, 20126 MILANO (IT)
(72) PEREGO, Jacopo, 20126 MILANO (IT)

H01B 7/02 **EN E-1779809** 2025 03 26 **3304565**
(86) US16033346 2016 05 19 2016803986
(73) Autonox Medical, Inc., Excelsior, MN 55331, 6420 Bayview Place (US)
(54) LÄNGLICHE LEITER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 06 01 201562169347 P
(72) TOTH, Landy, Excelsior, Minnesota 55331, 6420 Bayview Place (US)
(72) SCHWARTZ, Robert, Excelsior, Minnesota 55331, 6420 Bayview Place (US)

H01B 9/02 **EN E-1779810** 2025 03 26 **3745427**
(86) KR19000994 2019 01 24 2019744267
(73) LS Cable & System Ltd., Anyang-si, Gyeonggi-do 14119, LS Tower Hogye-dong 127 LS-ro Dongan-gu (KR)
(54) STROMKABEL
(30) KR 2018 01 25 20180009230
(72) CHO, Young Eun, Seoul 07420, B02, 1-16, Dorimcheon-ro 15-gil Yeongdeungpo-Gu (KR)
(72) NAM, Gi Joon, Seoul 06510, B-1503, 20, Jamwon-ro 3-gil Seocho-Gu (KR)
(72) CHO, Min Sang, Seoul 06990, 104-1502, 119, Dongjak-daero 29-gil Dongjak-gu (KR)
(72) SON, Sue Jin, Anyang-Si Gyeonggi-do 14126, 102-2402, 430, Gyeongsu-daero Dongan-Gu (KR)

H01C 1/01 **EN E-1779811** 2025 03 26 **3472846**
(86) US17036272 2017 06 07 2017815922
(73) Kemet Electronics Corporation, Fort Lauderdale, FL 33301, 1 East Broward Blvd., 2nd. Floor (US)
(54) KOMPONENTENSTABILITÄTSSTRUKTUR
(30) US 2016 06 20 201615187451
(72) MCCONNELL, John, E., Simpsonville, SC 29681, 2835 Kemet Way (US)
(72) BULTITUDE, John, Simpsonville, SC 29681, 2835 Kemet Way (US)

H01F 1/16 **EN E-1779812** 2025 03 26 **3901971**
(86) KR19018033 2019 12 18 2019900253
(73) POSCO Co., Ltd, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(54) KORNIORIENTIERTES ELEKTRISCHES STAHLBLECH UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 12 19 20180165650
(72) PARK, Se-Min, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)
(72) LEE, Ju Seung, Pohang-si, Gyeongsangbuk-do 37859, (Goedong-dong) 6261, Donghaean-ro Nam-gu (KR)

H01F 7/02 **EN E-1779813** 2025 03 26 **3926649**
(86) 2021 05 28 2021176660
(73) Textilma AG, 6362 Stansstad, Kehrsitenstrasse 23 (CH)
(54) AKTUATORANORDNUNG FÜR EINE TEXTILMASCHINE
(30) IT 2020 06 19 202000014749
(72) Borer, Silvan, 5070 Frick (CH)
(72) Weber, Thomas, 5073 Gipf-Oberfrick (CH)
(72) Herzog, Lothar, 79713 Bad Säckingen (DE)
(72) Schlienger, Marco, 4325 Schupfart (CH)
(72) Krasovskyy, Andriy, 8157 Dielsdorf (CH)

H01F 19/04 **EN E-1779814** 2025 03 26 **4191619**
(86) 2021 12 01 2021306676
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) TRANSFORMATOR
(72) Tesson, Olivier, 31023 Toulouse (FR)
(72) Giannakidis, Konstantinos, 31023 Toulouse (FR)

H01F 27/08 **EN E-1779815** 2025 03 26 **3613130**
(86) CN17081042 2017 04 19 2017906696
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) KÜHLSYSTEM UND KÜHLVERFAHREN
(72) YU, Rongrong, Beijing 100123, Room 1206 Building No. 8 Ganluqingyuan Community Chaoyang District (CN)
(72) SAERS, Robert, S-722 46 Vasteras, Blaklockevagen (SE)
(72) LANERYD, Tor, 745 38 Enköping, Rugbygatan 30 (SE)

H01F 27/32 **EN E-1779816** 2025 03 26 **4068315**
(86) 2018 07 09 2022163900
(73) Schneider Electric (Australia) Pty Ltd, Macquarie Park, NSW 2113, Level 10, 2 Banfield Road (AU)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ALTERS EINES TRANSFORMATORS
(30) AU 2017 07 09 2017902684
(72) HARRIS, Richard Allen, BRISBANE, 4059 (AU)

H01F 30/10 **EN E-1779817** 2025 03 26 **4430644**
(86) EP22070967 2022 07 26 2022757892
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) TRANSFORMATORSYSTEM FÜR EIN GLEICHSTROMWANDLERSYSTEM
(30) CN 2021 12 01 202122993418 U
(72) WEDIN, Erik Carl, 65638 Karlstad (SE)
(72) PYROG, Semen, 30916 Isernhagen (DE)
(72) LYSELL, Erik, 771 35 Ludvika (SE)

H01F 41/16 **DE E-1779818** 2025 03 26 **4071776**
(86) 2021 04 08 2021167324
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER DRUCKSCHABLONE
(72) Schuh, Carsten, 85598 Baldham (DE)

H01G 4/32 **EN E-1779819** 2025 03 26 **4157928**
(86) EP21063571 2021 05 21 2021727149
(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)
(54) BOPP-FOLIE ZUR VERWENDUNG IN KONDENSATOREN
(30) EP 2020 05 27 20176697
(72) REZNICHENKO, Alexander, 06101 Porvoo (FI)
(72) KERKHOF, Hans, 3583 Beringen (BE)
(72) WEHENKEL, Kristof, 3583 Beringen (BE)
(72) VERWIMP, Werner, 3583 Beringen (BE)
(72) GLOGER, Dietrich, 4021 Linz (AT)

H01H 1/20 **EN E-1779820** 2025 03 26 **3407372**
(86) KR16010125 2016 09 08 2016886608
(73) LSIS Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
(54) RELAISVORRICHTUNG
(30) KR 2016 01 20 20160007236
(72) LEE, Si-Hyung, Anyang-si Gyeonggi-do 14118, 40 LS-ro 116beon-gil Dongan-gu (KR)

H01H 3/28 **DE E-1779821** 2025 03 26 **3786997**
(86) 2020 08 20 2020191901
(73) Bender GmbH & Co. KG, 35305 Grünberg, Londerfor Strasse 65 (DE)
(54) FERNANTRIEBS-ANORDNUNG MIT VERRIEGELUNGSMECHANISMUS
(30) DE 2019 08 27 102019122978
(72) BECKER, Matthias, 36325 Feldatal, Obergasse 1 (DE)

H01H 9/10 **EN E-1779822** 2025 03 26 **4404229**
(86) ES22070580 2022 09 14 2022800721
(73) Ormazabal Y Cia S.L.U., 48140 Igorre (Bizkaia), B° Basauntz nº 2 (ES)
(54) AUTOMATISIERTE DREIPOLIGE BASIS MIT SCHALT- UND SCHUTZVORRICHTUNG FÜR NIEDERSpannungSSCHALTfeld UND NIEDERSpannungSSCHALTfeld MIT DER AUTOMATISIERTEN DREIPOLIGEN BASIS
(30) ES 2021 09 14 202131819 U
(72) CASADO CARTON, Juan María, 48140 Igorre (Vizcaya) (ES)
(72) CORMENZANA LOPEZ, Javier, 48140 Igorre (Vizcaya) (ES)
(72) ZAUTUA BILBAO, Igor, 48140 Igorre (Vizcaya) (ES)
(72) SANCHEZ RUIZ, Juan Antonio, 48140 Igorre (Vizcaya) (ES)

H01H 9/50 **EN E-1779823** 2025 03 26 **4109481**
(86) 2018 12 17 2022181261
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) ÜBERDRUCKENTLASTUNGSKLAPPENVORRICHTUNG FÜR EINE MITTEL- ODER HOCHSPANNUNGSSCHALTANLAGE
(72) VERNER, Miroslav, 67801 Blansko (CZ)
(72) VYHLIDAL, Jan, 664 47 Strelce (CZ)

H01H 21/06 **FR E-1779824** 2025 03 26 **3652768**
(86) EP17067250 2017 07 10 2017737564
(73) Berker GmbH & Co. KG, 58579 Schalksmühle, Klagebach 38 (DE)
(54) ELEKTRISCHE AUSRÜSTUNG UND DAMIT VERBUNDENES ZUSÄTZLICHES FUNKTIONALES MODUL
(72) NOEL, Pascal, 67370 Wiwersheim, 5 rue du Kochersberg (FR)
(72) KRAEMER, Jacques, 67000 Strasbourg, 19 rue des Bateliers (FR)

H01H 33/666 **FR E-1779825** 2025 03 26 **4330999**
(86) FR22050791 2022 04 26 2022735536
(73) SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
(54) STROMUNTERBRECHUNGSSYSTEM EINES ELEKTRISCHEN GERÄTS
(30) FR 2021 04 26 2104304
(72) TRICHON, François, 38410 Saint-Martin-d'Uriage (FR)
(72) TRIOZON, André, 71000 Mâcon (FR)
(72) MILAN, Denis, 38500 Voiron (FR)
(72) BONFILS, Jean-Michel, 38000 Grenoble (FR)
(72) CLAEYS, Jean-Philippe, 38240 Meylan (FR)

H01H 50/36 **EN E-1779826** 2025 03 26 **3979288**
(86) KR19010553 2019 08 20 2019930774
(73) LS Electric Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, 127, LS-ro Dongan-gu, Anyang-Si, (KR)
(54) GLEICHSTROMRELAIS
(30) KR 2019 05 29 20190063320
(72) YOO, Jungwoo, Anyang-Si, Gyeonggi-do 14118, 40, LS-ro 116beon-gil, Dongan-gu, (KR)

H01H 50/38 **EN E-1779827** 2025 03 26 **4145485**
(86) CN21093420 2021 05 12 2021829112
(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) GLEICHSTROMSCHÜTZ UND FAHRZEUG
(30) CN 2020 06 24 202010591488
(72) GU, Chunpeng, Kunshan, Jiangsu 215316 (CN)
(72) DONG, Hongjiang, Kunshan, Jiangsu 215316 (CN)
(72) JI, Yan, Kunshan, Jiangsu 215316 (CN)
(72) HUANG, Guangming, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CHEN, Taixian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHAO, Fugao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H01H 71/10 **EN E-1779828** 2025 03 26 **4071780**
(86) CN20128889 2020 11 15 2020895923
(73) Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd., Yueqing, Zhejiang 325603, No.1 Chint Road Chint Industrial Zone North Baixiang (CN)
(54) ELEKTRISCHE BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR SCHUTZSCHALTER
(30) CN 2019 12 06 201911242376
(72) LU, Kejun, Yueqing, Zhejiang 325603, No.1 Chint Road, Chint Industrial Zone, North Baixiang (CN)
(72) YANG, Fan, Yueqing, Zhejiang 325603, No.1 Chint Road, Chint Industrial Zone, North Baixiang (CN)

H01J 37/32 **EN E-1779829** 2025 03 26 **4249562**
(86) 2017 10 23 2023187780
(73) Lyten, Inc., San Jose, CA 95134, 145 Baytech Drive (US)
(54) GASVERARBEITUNGSSYSTEM
(30) US 2016 11 15 201615351858
(72) STOWELL, Michael, Sunnyvale, 94086 (US)

H01J 37/32 **EN E-1779830** 2025 03 26 **4088305**
(86) US21012847 2021 01 09 2021738742
(73) Comet Technologies USA, Inc, San Jose, CA 95131, 541 E. Trimble Road (US)
(54) BREITBANDSENSOREN FÜR ELEKTROMAGNETISCHE WELLEN
(30) US 2020 01 10 202062959611 P
(30) US 2021 01 08 202117144983
(72) SAVAS, Stephen E., San Jose, California 95131 (US)
(72) DE CHAMBRIER, Alexandre, San Jose, California 95131 (US)

H01J 49/00 **EN E-1779831** 2025 03 26 **3152778**
(86) US15034448 2015 06 05 2015807330
(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
(54) VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON IONENINTERFERENZEN
(30) US 2014 06 09 201462009573 P
(30) EP 2014 06 17 14172839
(72) GOLICK, Daniel, Newton, MA 02458, 64 Waverly Avenue (US)
(72) GEROMANOS, Scott, Middletown, NJ 07748, 2 Crest Road (US)
(72) GORENSTEIN, Marc, V., Needham, MA 02492, 313 Brookline Street (US)
(72) CIAVARINI, Steven, J., Natick, MA 01760, 56 Fairway Circle (US)
(72) FADGEN, Keith, Hope Valley, RI 02832, 113 B Woodville Road (US)

H01J 49/00 **EN E-1779832** 2025 03 26 **3570312**
(86) 2019 05 15 2019174615
(73) Bruker Switzerland AG, 8117 Fällanden, Industriestrasse 26 (CH)
(54) MASSENSPEKTROMETER FÜR ANALYSE VON FRAGMENTIERTEN IONEN UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) GB 2018 05 15 201807900
(72) PAPANASTASIOU, Dimitrios, Oxford, Oxfordshire OX4 4GA, Fasmatech Science and Technology Ltd Magdalen Centre The Oxford Science Park Robert Robinson Avenue (GB)

H01J 49/00 **EN E-1779833** 2025 03 26 **3598478**
(86) 2013 05 16 2019197343
(73) Micromass UK Limited, Cheshire SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road Wilmslow (GB)
(54) VERFAHREN FÜR MS/MS-MASSENSPEKTROMETRIE
(30) GB 2012 05 18 201208737
(30) US 2012 05 24 201261651237 P
(30) GB 2012 10 16 201218516
(30) US 2012 10 18 201261715503 P
(72) BROWN, Jeffery Mark, Hyde, Cheshire SK14 6LT, Dial House, Old Hall Lane, Mottram-in-Longdendale (GB)
(72) GREEN, Martin Raymond, Bowdon, Cheshire WA14 3EE, Grangecroft, 26 Grange Road (GB)
(72) PRINGLE, Steven Derek, Darwen, BB3 3PS, Temple, Hoddlesden (GB)

H01J 49/02 **EN E-1779834** 2025 03 26 **3935661**
(86) GB20050466 2020 02 27 2020709676
(73) Micromass UK Limited, Cheshire SK9 4AX, Stamford Avenue Altrincham Road Wilmslow (GB)
(54) TRANSFORMATOR ZUM ANLEGEN EINER WECHSELSPANNUNG AN ELEKTRODEN
(30) GB 2019 03 04 201902884
(72) WORTHINGTON, Kenneth, Middlewich Cheshire CW10 9HR, 45 Glastonbury Drive (GB)
(72) GREEN, Martin Raymond, Bowdon Cheshire WA14 3EE, Grangecroft 26 Grange Road (GB)

H01L 21/02 **FR E-1779835** 2025 03 26 **4309216**
(86) FR22050478 2022 03 17 2022714481
(73) SOITEC, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)
(54) VERFAHREN ZUM TRANSFER EINER SCHICHT EINER HETEROSTRUKTUR
(30) FR 2021 03 19 2102779
(72) BARGE, Thierry, 38190 BERNIN (FR)

H01L 21/48 **EN E-1779836** 2025 03 26 **4283662**
(86) 2022 05 23 2022174896
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES ANSCHLUSSES AN EINER METALLSUBSTRATSTRUKTUR FÜR EIN HALBLEITERLEISTUNGSMODUL
(72) GUILLON, David, 8857 Vorderthal (CH)
(72) BAYER, Martin, 5036 Oberentfelden (CH)
(72) ROESCH, Andreas, 79730 Murg (DE)
(72) SALVATORE, Giovanni A., 34170 Gorizia (IT)
(72) FISCHER, Fabian, 5400 Baden (CH)

H01L 21/56 **EN E-1779837** 2025 03 26 **3871250**
(86) US20017131 2020 02 07 2020848928
(73) VISHAY GENERAL SEMICONDUCTOR, LLC, Malvern, PA 19355, 63 Lancaster Avenue (US)
(54) VERPACKUNGSVERFAHREN ZUR SEITENWANDPLATTIERUNG MIT EINER LEITFÄHIGEN SCHICHT
(30) CN 2019 12 24 201911347346
(72) JIN, Longnan, Pennsylvania 19355, c/o Vishay General Semiconductor, LLC 63 Lancaster Avenue Malvern (US)
(72) KARRER, Heinrich, Pennsylvania 19355, c/o Vishay General Semiconductor, LLC 63 Lancaster Avenue Malvern (US)
(72) LIU, Junfeng, Pennsylvania 19355, c/o Vishay General Semiconductor, LLC 63 Lancaster Avenue Malvern (US)
(72) DING, Huiying, Pennsylvania 19355, c/o Vishay General Semiconductor, LLC 63 Lancaster Avenue Malvern (US)
(72) SCHMIDT, Thomas, Pennsylvania 19355, c/o Vishay General Semiconductor, LLC 63 Lancaster Avenue Malvern (US)

H01L 21/67 **EN E-1779838** 2025 03 26 **4009355**
(86) 2020 06 10 2021215270
(73) Meta Platforms Technologies, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) SELEKTIVE VERBINDUNG VON LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNGEN MITTELS EINES GEPULSTEN LASERS
(30) US 2019 06 11 201962860219 P
(30) US 2019 06 14 201962861938 P
(30) US 2019 06 14 201962861949 P
(30) US 2019 07 02 201962869908 P
(30) US 2019 07 02 201962869905 P
(30) US 2020 01 21 202016748692
(72) BRODOCEANU, Daniel, Menlo Park, 94025 (US)
(72) ABAD TORRENTS, Oscar, Menlo Park, 94025 (US)
(72) WU, Jeb, Menlo Park, 94025 (US)
(72) CHIO, Zheng Sung, Menlo Park, 94025 (US)
(72) FARRENS, Shari, Menlo Park, 94025 (US)
(72) SAKETI, Pooya, Menlo Park, 94025 (US)

H01L 21/67 **EN E-1779839** 2025 03 26 **4258328**
(86) 2023 01 11 2023151055
(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
(54) SUBSTRATVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 03 18 2022044539
(72) KOMORI, Jun, Kyoto-shi, 602-8585 (JP)

H01L 23/38 **EN E-1779840** 2025 03 26 **3295481**
(86) US16031671 2016 05 10 2016724225
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) GEHÄUSE-AUF-GEHÄUSE-VORRICHTUNG MIT EINEM BIDIREKTIONALEN THERMISCHEN ELEKTRISCHEN KÜHLER
(30) US 2015 05 11 201514709276
(72) MITTAL, Rajat, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PARK, Hee Jun, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Peng, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SAEIDI, Mehdi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MITTAL, Arpit, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H01L 23/427 **EN E-1779841** 2025 03 26 **3905320**
(86) JP19050598 2019 12 24 2019904547
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(54) VERDAMPFER UND SCHLEIFENWÄRMELEITUNG
(30) JP 2018 12 27 2018245273
(72) HARUKI, Yu, Hyogo, 650-8670 (JP)
(72) SAKAGAWA, Keiji, Hyogo, 650-8670 (JP)
(72) HAKAMADA, Kazuhide, Hyogo, 650-8670 (JP)
(72) MITANI, Ryosuke, Hyogo, 650-8670 (JP)

H01L 23/495 **EN E-1779842** 2025 03 26 **3813106**
(86) 2020 10 19 2020202651
(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2019 10 21 2019192015
(72) HASEGAWA, Kazunori, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)
(72) YATO, Yuichi, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Hiroyuki, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)
(72) SATO, Yukihiko, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)
(72) SHIMOYAMA, Hiroya, Tokyo, 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, Koutou-ku (JP)

H01L 23/522 **EN E-1779843** 2025 03 26 **3712937**
(86) 2020 01 22 2020153079
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) KAPAZITÄTSVERMINDERUNG FÜR HALBLEITERBAUELEMENTE AUF BASIS VON WAFERBONDING
(30) US 2019 03 19 201916358520
(72) MANNEBACH, Ehren, Beaverton, OR 97003, 17391 SW Jay Street, Apt. 2017 (US)
(72) LILAK, Aaron, Beaverton, OR 97007, 8126 SW Newbury Court (US)
(72) MEHANDRU, Rishabh, Portland, OR 97221, 4606 SW 42nd Place (US)
(72) YOO, Hui Jae, Portland, OR 97229, 9519 NW Engleman Street (US)
(72) MORROW, Patrick, Portland, OR 97229, 6158 NW Landing Drive (US)
(72) LIN, Kevin, Beaverton, OR 97006, 19953 SW Mohican Street (US)

H01L 23/525 **EN E-1779844** 2025 03 26 **3716325**
(86) 2020 03 24 2020165311
(73) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201209, 1F&7F&8F, Building 1 No.1675 Huadong Road, Pudong (CN)
(54) HALBLEITERCHIP
(30) CN 2019 03 25 201910228563
(72) HONG, Shouyu, Pudong, Shanghai 201209, c/o Delta Electronics (Shanghai) CO., LTD, 1F&7F&8F, Building 1, No.1675 Huadong Road, (CN)
(72) WU, Shili, Pudong, Shanghai 201209, c/o Delta Electronics (Shanghai) CO., LTD, 1F&7F&8F, Building 1, No.1675 Huadong Road, (CN)
(72) ZHOU, Ganyu, Pudong, Shanghai 201209, c/o Delta Electronics (Shanghai) CO., LTD, 1F&7F&8F, Building 1, No.1675 Huadong Road, (CN)
(72) GAO, Yuan, Pudong, Shanghai 201209, c/o Delta Electronics (Shanghai) CO., LTD, 1F&7F&8F, Building 1, No.1675 Huadong Road, (CN)
(72) SHI, Jinshan, Pudong, Shanghai 201209, c/o Delta Electronics (Shanghai) CO., LTD, 1F&7F&8F, Building 1, No.1675 Huadong Road, (CN)
(72) ZENG, Jianhong, Pudong, Shanghai 201209, c/o Delta Electronics (Shanghai) CO., LTD, 1F&7F&8F, Building 1, No.1675 Huadong Road, (CN)

H01L 23/538 **EN E-1779845** 2025 03 26 **3621107**
(86) 2018 09 10 2018193535
(73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, 8700 Leoben-Hinterberg, Fabriksgasse 13 (AT)
(54) KOMPONENTE MIT DIELEKTRISCHER SCHICHT ZUR EINBETTLUNG IN EINEN KOMPONENTENTRÄGER
(72) Weidinger, Gerald, 8700 Leoben, Pebalstrasse 35a (AT)
(72) Zluc, Andreas, 8700 Leoben, Im Tal 101 (AT)

H01L 27/02 **EN E-1779846** 2025 03 26 **4002453**
(86) CN21094069 2021 05 17 2021812445
(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei City, Anhui 230000, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
(54) AUSLEITSTRUKTUR FÜR WORTLEITUNG UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) CN 2020 05 28 202010468064
(72) LIU, ChihCheng, Hefei City, Anhui 230000 (CN)

H01L 27/146 **EN E-1779847** 2025 03 26 **3863056**
(86) 2021 02 08 2021155751
(73) Sensors Unlimited, Inc., Princeton, NJ 08540, 330 Carter Road, Suite 100 (US)
(54) STIFTDIODEN MIT ÜBERSTROMSCHUTZ
(30) US 2020 02 07 202016785065
(72) HUANG, Wei, Plainsboro, NJ 08536, 98 Marion Drive (US)
(72) MALCHOW, Douglas Stewart, Lawrence, NJ 08648, 13 Colonial Lake Drive (US)
(72) EVANS, Michael J., Yardley, PA 19067, 325 Richard Road (US)
(72) LIOBE, John, Newton, NJ 07860, 1051 Stillwater Road (US)
(72) ZHANG, Wei, Princeton Junction, NJ 08550, 15 Candlewood Drive (US)

H01L 27/146 **EN E-1779848** 2025 03 26 **4102570**
(86) 2022 06 01 2022176671
(73) LARGAN PRECISION CO., LTD., Taichung City 408, No. 11, Jingke Rd. Nantun Dist. (TW)
(54) KAMERAMODUL, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND FAHRZEUGINSTRUMENT
(30) US 2021 06 10 202163209016 P
(30) TW 2021 10 08 110137630
(72) TSAI, Wen-Yu, 408 Taichung City (TW)
(72) CHANG, Chien-Pang, 408 Taichung City (TW)
(72) CHANG, Lin-An, 408 Taichung City (TW)
(72) CHOU, Ming-Ta, 408 Taichung City (TW)
(72) LIN, Cheng-Fen, 408 Taichung City (TW)
(72) CHU, Kuo-Chiang, 408 Taichung City (TW)

H01L 29/15 **EN E-1779849** 2025 03 26 **4295409**
(86) US22018671 2022 03 03 2022712148
(73) Atomera Incorporated, Los Gatos, CA 95032, 750 University Avenue, Suite 280 (US)
(54) RADIOFREQUENZ-(RF)-HALBLEITERGERÄTE EINSCHLIESSLICH EINER GRUNDEBENE-SCHICHT MIT EINEM ÜBERGITTER UND ZUGEHÖRIGEN VERFAHREN
(30) US 2021 03 03 202163156052 P
(30) US 2021 03 11 202163159714 P
(72) TAKEUCHI, Hideki, San Jose, California 95129 (US)
(72) MEARS, Robert J., Wellesley, Massachusetts 02482 (US)

H01L 29/66 **EN E-1779850** 2025 03 26 **3261125**
(86) 2017 06 20 2017176847
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) DÜNNSCHICHTTRANSISTORFELDTAFEL UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2016 06 23 20160078852
(72) LIM, Ji Hun, Gyeonggi-do, 103-2302, 264, Dongtanbanseok-ro Hwaseong-si (KR)
(72) PARK, Joon Seok, Gyeonggi-do, 205-1406, 2720, Yonggu-daero Suji-gu Yongin-si (KR)

H01L 31/0304 **FR E-1779851** 2025 03 26 **4289008**
(86) EP22052347 2022 02 01 2022706740
(73) LYNRED, 91120 Palaiseau, Avenue de la Vauve (FR)
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) DURCH ENGINEERING DER EFFEKTIVEN LADUNGSTRÄGERMASSE VERBESSERTE INFRAROTDETEKTOR
(30) FR 2021 02 05 2101135
(72) EVIRGEN, Axel, 91767 Palaiseau (FR)
(72) REVERCHON, Jean-Luc, 91767 Palaiseau (FR)
(72) TRINITE, Virginie, 91767 Palaiseau (FR)

H01L 31/042 **EN E-1779852** 2025 03 26 **4199120**
(86) 2021 12 15 2021214596
(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(73) Kuwait University, 05969 Safat, P.O. Box 13060 (KW)
(73) Katholieke Universiteit Leuven, 3000 Leuven, KU Leuven R&D Waaistraat 6 - Box 5105 (BE)
(54) SYSTEM MIT PHOTOVOLTAISCHEN MODULEN MIT MEHREREN FLÜGELN UND ENTSPRECHENDES ANORDNUNGSVERFAHREN
(72) Bourisli, Raed I H M, 73302 Rawda (KW)
(72) Aldalali, Bader S H M, 13122 Safat (KW)
(72) Tuomiranta, Arttu, 3500 Hasselt (BE)
(72) Chowdhury, Mohammed Gofran, 2800 Mechelen (BE)
(72) Poortmans, Jef, 3010 Kessel-Lo (BE)

H01L 31/068 **DE E-1779853** 2025 03 26 **3857615**
(86) EP19075603 2019 09 24 2019778933
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUM VEREINZELN EINES HALBLEITERBAUELEMENTS MIT EINEM PN-ÜBERGANG
(30) DE 2018 09 24 102018123485
(72) LOHMÜLLER, Elmar, 79110 Freiburg, c/o Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme Heidenhofstraße 2 (DE)
(72) PREU, Ralf, 79110 Freiburg, c/o Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme Heidenhofstraße 2 (DE)
(72) BALIOZIAN, Puzant, 79110 Freiburg, c/o Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme Heidenhofstraße 2 (DE)
(72) FELLMEETH, Tobias, 79110 Freiburg, c/o Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme Heidenhofstraße 2 (DE)
(72) WÖHRLE, Nico, 79110 Freiburg, c/o Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme Heidenhofstraße 2 (DE)
(72) SAINT-CAST, Pierre, 79110 Freiburg, c/o Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme Heidenhofstraße 2 (DE)
(72) RICHTER, Armin, 79110 Freiburg, c/o Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme Heidenhofstraße 2 (DE)

H01L 31/18 **EN E-1779854** 2025 03 26 **4287278**
(86) 2022 05 30 2022176054
(73) Faculdade de Ciências, Universidade de Lisboa, 1749-016 Lisboa, Campo Grande (PT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DOTIERUNG EINES MATERIALS
(72) Lobato, Killian Paolo Kiernan, 2710-734 Lourel, Sintra (PT)
(72) Gaspar, Guilherme Manuel Morais, 2040-071 Boças, Rio Maior (PT)
(72) Serra, Filipe Carreira, 1700-017 Lisboa (PT)

H01L 33/64 **EN E-1779855** 2025 03 26 **3931881**
(86) EP20054066 2020 02 17 2020704055
(73) Lumileds Holding B.V., 1118 CL Schiphol, The Base, Tower B5 unit 107 Evert van de Beekstraat 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LED-ANORDNUNG, EINE LED-ANORDNUNG
(30) EP 2019 02 26 19159441
(72) WELLMEIER, Petra, 52068 Aachen, c/o Lumileds Germany GmbH Intellectual Property Philipsstr. 8 (DE)

H01M 4/04 **EN E-1779856** 2025 03 26 **4040523**
(86) 2021 02 03 2021155001

(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(73) Katholieke Universiteit Leuven KU Leuven Research & Development, 3000 Leuven, Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
(54) BESCHICHTETE KATHODE
(72) DE TAEYE, Louis, 3001 Leuven (BE)
(72) VERECKEN, Philippe, 3001 Leuven (BE)

H01M 4/13	EN E-1779857	2025 03 26	3537515
(86) JP17039819	2017 11 02	2017868358	
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)			
(54) ELEKTRODE UND ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG			
(30) JP 2016 11 02 2016215523			
(72) HONDA, Yoshiaki, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)			
(72) KINOSHITA, Shinichi, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)			
(72) YAMAZAKI, Shigeaki, Osaka-shi Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES LTD. Umeda Center Building 4-12 Nakazaki-Nishi 2-Chome Kita-ku (JP)			
H01M 4/133	EN E-1779858	2025 03 26	3961757
(86) JP20016401	2020 04 14	2020794428	
(73) Panasonic Energy Co., Ltd., Moriguchi-shi, Osaka 570-8511, 1-1, Matsushita-cho (JP)			
(54) SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT			
(30) JP 2019 04 24 2019083098			
(72) TSUDA, Takao, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) SHINOMIYA, Takuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) TASHITA, Takamitsu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) MIZUKOSHI, Fumikazu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
H01M 4/134	DE E-1779859	2025 03 26	3785315
(86) EP19060266	2019 04 23	2019721565	
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)			
(54) PARTIKELFÖRMIGES SILICIUMHALTIGES AKTIVMATERIAL, NEGATIVE ELEKTRODE, LITHIUM-IONEN-BATTERIEZELLE, FAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AKTIVMATERIAL UND ELEKTRODE			
(30) DE 2018 04 23 102018206182			
(30) DE 2019 03 15 102019203546			
(72) SCHRAMM, Linda-Susann, 38102 Braunschweig, Jasperallee 79 (DE)			
H01M 4/134	DE E-1779860	2025 03 26	3785314
(86) EP19060265	2019 04 23	2019721564	
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)			
(54) PARTIKELFÖRMIGES SILICIUMHALTIGES AKTIVMATERIAL, NEGATIVE ELEKTRODE, LITHIUM-IONEN-BATTERIEZELLE, FAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AKTIVMATERIAL UND ELEKTRODE			
(30) DE 2018 04 23 102018206182			
(30) DE 2019 03 15 102019203548			
(72) SCHRAMM, Linda-Susann, 38102 Braunschweig, Jasperallee 79 (DE)			
H01M 4/58	EN E-1779861	2025 03 26	4085486
(86) JP22012815	2022 03 18	2022714625	
(73) SEKISUI CHEMICAL CO., LTD., Osaka-shi Osaka 530-8565, 4-4, Nishitemma 2-chome Kita-ku (JP)			
(54) POSITIVELEKTRODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT UND SEKUNDÄRBATTERIE MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT, BATTERIEMODUL UND BATTERIESYSTEM DAMIT			
(30) JP 2021 03 19 2021045804			
(30) JP 2021 03 19 2021046025			
(72) YOSHIKAWA, Hikaru, Tsukuba-shi Ibaraki 3004292 (JP)			
(72) SABI, Yuichi, Tsukuba-shi Ibaraki 3004292 (JP)			
H01M 4/587	EN E-1779862	2025 03 26	4261953
(86) JP22001504	2022 01 18	2022745645	
(73) GS Yuasa International Ltd., Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho, Nishinosho (JP)			
(54) ENERGIESPEICHERELEMENT UND NEGATIVE ELEKTRODE FÜR ENERGIESPEICHERELEMENTE			
(30) JP 2021 01 26 2021010705			
(72) OGI, Kenta, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520 (JP)			
(72) KUMABAYASHI, Kei, Kyoto-shi, Kyoto 601-8520 (JP)			
H01M 4/86	EN E-1779863	2025 03 26	3467920
(86) JP17017696	2017 05 10	2017802575	
(73) Nisshinbo Holdings Inc., Tokyo 103-8650, 2-31-11 Ningyo-cho Nihonbashi, Chuo-ku (JP)			
(54) ZELLENKATHODE, ZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG EINER KATALYSATORSCHICHT EINER ZELLENKATHODE, UND ZELLE			
(30) JP 2016 05 27 2016106505			
(72) KISHIMOTO, Takeaki, Chiba-shi Chiba 267-0056, c/o Nisshinbo Holdings Inc. 1-2-3 Onodai Midori-ku (JP)			
(72) Dustin William H Banham, West Vancouver, BC V7S 2H8, 990 Wildwood Lane (CA)			
(72) Siyu Ye, Burnaby, BC V5H 1S2, 5683 Oakland Street (CA)			
(72) Katie Ling Pei, West Vancouver, BC V7S 2H8, 990 Wildwood Lane (CA)			
(72) Kyoung Bai, Vancouver, BC V4E 1W2, 301-507 East 6th Avenue (CA)			

H01M 4/86	EN E-1779864	2025 03 26	3909088
(86) US20012551	2020 01 07	2020738693	
(73) Board Of Trustees Of Michigan State University, East Lansing, Michigan 48824, 450 Administration Building (US)			
(54) SYSTEM UND BETRIEB ZUR SPEICHERUNG VON THERMOCHEMISCHER ERNEUERBARER ENERGIE			
(30) US 2019 01 07 201962789169 P			
(72) KLAUSNER, James F., Haslett, Michigan 48840, 5290 Thames Drive (US)			
(72) PETRASCH, Joerg, Lansing, Michigan 48823, 31 Middlevale Road, Apartment 1634-H, East (US)			
(72) RANDHIR, Kelvin, Lansing, Michigan 48910, 3103 Trappers Cove Trail, 1A (US)			
(72) RAHMATIAN, Nima, Lansing, Michigan 48823, 3839 Hunsaker Dr., Apt 1223, East (US)			
H01M 8/0258	DE E-1779865	2025 03 26	4150687
(86) EP21079335	2021 10 22	2021794871	
(73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)			
(54) BIPOLARPLATTE UND BRENNSTOFFZELLENSTAPEL			
(30) DE 2020 10 26 102020128107			
(72) KEITSCH, Oliver, 74076 Heilbronn (DE)			
(72) STRÖBEL, Raimund Theo, 74080 Heilbronn (DE)			
H01M 8/04029	EN E-1779866	2025 03 26	4123767
(86)	2022 06 10	2022178416	
(73) Hyundai Motor Company, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)			
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)			
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM			
(30) KR 2021 06 25 20210083363			
(72) SONG, Se Hoon, 16891 Yongin-si (KR)			
H01M 8/04089	EN E-1779867	2025 03 26	3483969
(86)	2018 09 28	2018197735	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi 471 8571, 1, Toyota-cho (JP)			
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DIESES SYSTEMS			
(30) JP 2017 11 09 2017216002			
(72) NAMBA, Ryoichi, Toyota-shi., Aichi 471-8571., c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)			
(72) ISHIKAWA, Tomotaka, Toyota-shi., Aichi 471-8571., c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)			
H01M 10/02	EN E-1779868	2025 03 26	3243235
(86) US15063706	2015 12 03	2015816998	
(73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey Street 15th Floor (US)			
(54) EINRASTBARE VERLÄNGERUNGEN UND LEITWÄNDE SAMMELSCHIENENBRÜCKEN EINES BATTERIEMODULS			
(30) US 2015 01 05 201562100001 P			
(30) US 2015 05 05 201514704614			
(72) MACK, Robert J., Milwaukee, Wisconsin 53212, 314 W. Vine Street Unit 6 (US)			
(72) DEKEUSTER, Richard M., Racine, Wisconsin 53402, 5705 Randal Road (US)			
(72) CZARNECKI, Jennifer L., Franklin, Wisconsin 53132, 7814 S. 66th Street (US)			
(72) NAKAYAMA, Ken, Franklin, Wisconsin 53132, 4160 W. Martinton Dr. (US)			
(72) TYLER, Matthew R., New York, NY 10021, 212 E 70th St Apt 3D (US)			
(72) BONIN, Christopher M., South Milwaukee, Wisconsin 53172, 605 Aspen Street (US)			
(72) ZHANG, Xugang, Milwaukee, Wisconsin 53209, 9418 N. Green Bay Rd. Apt. 257 (US)			
(72) TRESTER, Dale B., Milwaukee, Wisconsin 53222, 3045 North 89th Street (US)			
(72) FUHR, Jason D., Sussex Wisconsin 53089, N74W22587 Twin Oaks Ct. (US)			
H01M 10/04	EN E-1779869	2025 03 26	3955354
(86) KR20006228	2020 05 12	2020806818	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENANORDNUNG, DAMIT HERGESTELLTE ELEKTRODENANORDNUNG UND SEKUNDÄRBATTERIE			
(30) KR 2019 05 14 20190056443			
(72) LEE, Byeong Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) JUNG, Su Taek, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) KWON, Soon Kwan, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) SHIN, Hyun Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) KIM, Won Nyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			

H01M 10/0567 **EN E-1779870** 2025 03 26 **3696901**
(86) 2020 02 11 2020156563

(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2019 02 12 20190016355
(72) PARK, Insun, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KOH, Myongchun, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Dongyoung, Gyeonggi-do 17084, c/o Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) KANG, Yoonsok, Gyeonggi-do 17084, c/o Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) SEO, Jinah, Gyeonggi-do 17084, c/o Samsung SDI Co., Ltd., 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

H01M 10/0567 **EN E-1779871** 2025 03 26 **3656010**
(86) US18042543 2018 07 17 2018835804

(73) Sionic Energy, Inc., Rochester, NY 14615, 1200 Ridgeway Avenue, Suite 110 (US)
(54) PHOSPHORENTHALTENDE ELEKTROLYTEN
(30) US 2017 07 17 201762533277 P
(72) MOGANTY, Surya, S., Henrietta, NY 14467, 201 Aspen Look Drive (US)
(72) TORRES, Gabriel, Rochester, NY 14610, 1600 East Avenue Apartment 1107 (US)
(72) SINICROPI, John, Rochester, NY 14617, 251 Eaton Road (US)
(72) ABBATE, Luigi, Katonah, New York 10536, 21 Manor Lane (US)
(72) RAGHUNATHAN, Aditya, Rochester, NY 14604, 183 East Main Street Apartment 910 (US)
(72) WU, Yue, West Henrietta New York 1486, 68 Oak Mills Crossing (US)

H01M 10/44 **EN E-1779872** 2025 03 26 **3982462**
(86) KR20016034 2020 11 13 2020895092

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM, BATTERIEPACK UND BATTERIEVERWALTUNGSVERFAHREN
(30) KR 2019 12 04 20190160103
(72) CHOI, Young-Eun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) YOON, Hyo-Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Hyun-Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Eun-Ju, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 10/48 **EN E-1779873** 2025 03 26 **4289017**
(86) FI22050065 2022 02 02 2022707205

(73) Aurora Powertrains Oy, 96100 Rovaniemi, Varikkotie 17 B (FI)
(54) WÄRMEMANAGEMENT EINES BATTERIEMODULS UND EINES BATTERIEPACKS
(30) FI 2021 02 03 20215114
(72) HAAVIKKO, Olli, 97220 Sinettä (FI)
(72) AUTIONIEMI, Matti, 96100 Rovaniemi (FI)
(72) NISKANEN, Jori-Jaakko, 96190 Rovaniemi (FI)

H01M 10/613 **EN E-1779874** 2025 03 26 **4307438**
(86) 2022 11 10 2022206618

(73) Hyundai Motor Company, Seoul 137-938, 12, Heolleung-ro Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(54) BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK MIT DEM BATTERIEMODUL UND FAHRZEUG MIT DEM BATTERIEPACK
(30) KR 2022 07 13 20220086121
(72) LEE, Gungoo, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Jonggu, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Junsu, 18280 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)

H01M 10/613 **EN E-1779875** 2025 03 26 **4280348**
(86) JP22001241 2022 01 14 2022739513

(73) IBIDEN Co., Ltd., Gifu 503-8604, 1 Kandacho 2-chome Ogaki-shi (JP)
(54) WÄRMEÜBERTRAGUNGSUNTERDRÜCKUNGSFOLIE FÜR BATTERIEPACK UND BATTERIEPACK
(30) JP 2021 01 18 2021006044
(72) ANDO, Hisashi, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP)
(72) TAKAHASHI, Naoki, Ibi-gun, Gifu 501-0695 (JP)

H01M 10/633 **EN E-1779876** 2025 03 26 **4002553**
(86) KR20009143 2020 07 10 2020847442

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIETEMPERATURREGELUNGSVORRICHTUNG, BATTERIESYSTEM, ENERGIESPEICHERSYSTEM UND BATTERIETEMPERATURREGELUNGSVERFAHREN
(30) KR 2019 08 01 20190093948
(30) KR 2020 07 08 20200084321
(72) LIM, Bo-Mi, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 10/6567 **EN E-1779877** 2025 03 26 **4191752**
(86) KR21010297 2021 08 04 2021856129

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) BATTERIEMODUL MIT KÜHLSTRUKTUR MIT ISOLATIONSKÜHLMITTEL SOWIE BATTERIEPACK UND FAHRZEUG DAMIT
(30) KR 2020 08 13 20200101935
(30) KR 2020 11 23 20200158074
(30) KR 2021 06 08 20210074434
(72) JU, Eun-Ah, Daejeon 34122 (KR)
(72) YUN, Hyeon-Ki, Daejeon 34122 (KR)
(72) TANNENBERGER, Guenter, 85123 Pobenhausen (DE)
(72) JANKE, Jan, 74336 Brackenheim (DE)
(72) HARASZTOSI, Uwe, 74172 Neckarsulm (DE)

H01M 50/147 **EN E-1779878** 2025 03 26 **3582285**
(86) 2019 06 06 2019178672

(73) FDK Corporation, Tokyo 108-8212, 1-6-41 Konan Minato-ku (JP)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE
(30) JP 2018 06 11 2018111182
(72) FUKUDA, Yusuke, Tokyo, Tokyo 108-8212, c/o FDK CORPORATION, 1-6-41 Konan, Minato-ku (JP)
(72) SHIBAKA, Hiroyuki, Tokyo, Tokyo 108-8212, c/o FDK CORPORATION, 1-6-41 Konan, Minato-ku (JP)
(72) MUGIMA, Isao, Tokyo, Tokyo 108-8212, c/o FDK CORPORATION, 1-6-41 Konan, Minato-ku (JP)
(72) YOKOSAWA, Tomomi, Tokyo, Tokyo 108-8212, c/o FDK CORPORATION, 1-6-41 Konan, Minato-ku (JP)

H01M 50/20 **EN E-1779879** 2025 03 26 **3989341**
(86) KR20009344 2020 07 15 2020849587

(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK MIT FIXIERSTAB UND ELEKTRONISCHES GERÄT SOWIE KRAFTFAHRZEUG DAMIT
(30) KR 2019 08 05 20190095072
(72) JIN, Hee-Jun, 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)
(72) KIM, Kyung-Mo, 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) PARK, Jin-Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Jhin-Ha, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHI, Ho-June, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 50/202 **FR E-1779880** 2025 03 26 **4187696**
(86) 2022 11 23 2022209204

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) BATTERIEMODUL MIT EINEM STAPEL AUS FLEXIBLEN VERPACKUNGEN, DIE IN DURCH FORMSCHLÜSSIGE VERBINDUNG MITEINANDER VERBUNDEN SIND, UND DIE UNTERSTÜTZUNG VON INEINANDER VERSCHACHTELTEN BUSBARNEN
(30) FR 2021 11 26 2112608
(72) DEWULF, Frédéric, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)
(72) JOST, Pierre, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

H01M 50/204 **EN E-1779881** 2025 03 26 **4250448**
(86) 2022 06 08 2022177739

(73) CALB Co., Ltd., Changzhou City, Jiangsu Province, No. 1 Jiangdong Road, Jintan District, (CN)
(54) ENERGIESPEICHERGESTELL
(30) CN 2022 03 25 202210298977
(72) LI, Wei, Luoyang City, Henan Province (CN)
(72) SHI, Tengeng, Luoyang City, Henan Province (CN)
(72) LI, Fei, Luoyang City, Henan Province (CN)

H01M 50/211 **EN E-1779882** 2025 03 26 **3651232**
(86) 2019 04 26 2019171322

(73) HYUNDAI MOTOR COMPANY, Seoul 06797, 12, Heolleung-ro, Seocho-gu (KR)
(73) Kia Corporation, Seocho-gu Seoul 06797, 12, Heolleung-ro (KR)
(54) BATTERIEMODUL
(30) KR 2018 11 12 20180138388
(72) KIM, Tae Hyuck, 31156 Cheonan-si, Chungcheongnam-do, (Buldang-dong, Buldang Leader Hills) 303-405, 10, Buldang 24-ro, Seobuk-gu (KR)
(72) KIM, Yun Ho, 16708 Suwon-si, Gyeonggi-do, (Yeongtong-dong, Hwanggolmaeul Jugong 1-danji Apt.) 153-503, 498, Yeongtong-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LIM, Hae Kyu, 14574 Bucheon-si, Gyeonggi-do, (Jung-dong, We've The State) 702-1803, 150, Sinheung-ro (KR)
(72) CHOI, Yong Hwan, 16930 Yongin-si, Gyeonggi-do, 505-904, ManHyeonmaeul 5 Danji Hyundai i-Park Apt., Sanghyeon-2 dong, Suji-gu (KR)

H01M 50/211	EN E-1779883	2025 03 26	3637503
(86) KR18015010	2018 11 29	2018889754	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BATTERIEMODUL MIT BUSSCHIENENANORDNUNG			
(30) KR 2017 12 14 20170172515			
(72) HONG, Soon-Chang, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) KIM, Tae-Wook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) PARK, Myung-Ki, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) KWON, Jason Chong-Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
H01M 50/213	EN E-1779884	2025 03 26	3679611
(86) GB18052497	2018 09 04	2018769425	
(73) Delta Cosworth Limited, Northampton, Northamptonshire NN12 8GX, Unit 9 Silverstone Technology Park Silverstone Circuit (GB)			
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR BATTERIEZELLEN			
(30) GB 2017 09 04 201714116			
(72) CARPENTER, Nicholas, Northampton Northamptonshire NN12 8GX, c/o Unit 9 Silverstone Technology Park Silverstone Circuit (GB)			
(72) ACKLAM, Alexander, Northampton Northamptonshire NN12 8GX, c/o Unit 9 Silverstone Technology Park Silverstone Circuit (GB)			
H01M 50/224	EN E-1779885	2025 03 26	3799154
(86) CN20084060	2020 04 09	2020791514	
(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 FAHRZEUG			
(30) CN 2019 04 15 201910298777			
(72) ZHENG, Renwei, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)			
(72) QIAN, Mu, Ningde, Fujian 352100, No. 2 Xin'gang Road, Zhangwan Town, Jiaocheng District (CN)			
(72) CHEN, Shaozhen, 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)			
H01M 50/383	EN E-1779886	2025 03 26	4213289
(86)	2023 01 17	2023152078	
(73) Kidde-Fenwal, LLC, Ashland, MA 01721, 400 Main Street (US)			
(54) UNTERDRÜCKUNG VON SICHERHEITSGASEN			
(30) US 2022 01 18 202263300415 P			
(72) PENDEN, Karl Fredrik, Ashland, MA 01721 (US)			
(72) KLIEM, John, Ashland, MA 01721 (US)			
H01M 50/414	EN E-1779887	2025 03 26	3723160
(86) KR19005444	2019 05 08	2019807623	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) SEPARATOR FÜR LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE UND LITHIUM-SCHWEFEL-BATTERIE DAMIT			
(30) KR 2018 05 24 20180058853			
(72) KIM, Kihyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) YANG, Seungbo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) SONG, Jieun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) SHIN, Dongseok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) YANG, Doo Kyung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
(72) KIM, Soohyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
H01M 50/429	DE E-1779888	2025 03 26	4285435
(86) EP22051841	2022 01 27	2022708755	
(73) delfortgroup AG, 4050 Traun, Fabrikstrasse 20 (AT)			
(54) DIMENSIONSSTABILER SEPARATOR FÜR ELEKTROCHEMISCHE ELEMENTE			
(30) DE 2021 01 29 102021102055			
(72) PLAPPERT, Sven, 6130 Schwaz (AT)			
(72) VOLGGER, Dietmar, 6069 Gnadenwald (AT)			
H01M 50/54	EN E-1779889	2025 03 26	4148844
(86) CN21106359	2021 07 14	2021929428	
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)			
(54) ELEKTRODENANORDNUNG, VERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, BATTERIEZELLE, BATTERIE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(72) NI, Jun, Ningde Fujian 352100 (CN)			
(72) YU, Honggang, Ningde Fujian 352100 (CN)			
(72) SHANGGUAN, Huihui, Ningde Fujian 352100 (CN)			
(72) DU, Xinxin, Ningde Fujian 352100 (CN)			
(72) TANG, Daichun, Ningde Fujian 352100 (CN)			

H01M 50/572	EN E-1779890	2025 03 26	3753057
(86) CN18076521	2018 02 12	2018905235	
(73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)			
(54) BATTERIEPACK MIT EINEM DREHBAREN VERBINDER			
(72) ZHAO, Jiang, Dongguan, Guangdong 523945, No. 1, Chuang Ke Road Houjie town Industrial Park Houjie Town (CN)			
(72) LIU, Ya Bin, Dongguan, Guangdong 523945, No. 1, Chuang Ke Road Houjie town Industrial Park Houjie Town (CN)			
(72) ZHAO, Jian Guo, Dongguan, Guangdong 523945, No. 1, Chuang Ke Road Houjie town Industrial Park Houjie Town (CN)			
(72) WU, Yuan Bai, Dongguan, Guangdong 523945, No. 1, Chuang Ke Road Houjie town Industrial Park Houjie Town (CN)			
H01M 50/574	EN E-1779891	2025 03 26	4258459
(86)	2018 11 09	2023175426	
(73) Duracell U.S. Operations, Inc., Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street (US)			
(54) BATTERIE MIT SICHERHEITSMEECHANISMUS			
(30) US 2017 11 09 201715808799			
(72) BAE, In Tae, New Milford (US)			
H01P 1/203	EN E-1779892	2025 03 26	3853941
(86) EP18075104	2018 09 17	2018773140	
(73) European Space Agency, 2200 AG Noordwijk, Technology Transfer Programme Office Keplerlaan 1 (NL)			
(54) FUNKFREQUENZ-PASSBANDFILTER			
(72) HONG, Jiasheng, Edinburgh EH14 4AS, School of Engineering and Physical Sciences Heriot-Watt University (GB)			
(72) NI, Jia, Edinburgh EH14 4AS, School of Engineering and Physical Sciences Heriot-Watt University (GB)			
(72) MARTIN-IGLESIAS, Petronilo, 2200 AG Noordwijk, C/o European Space Agency Keplerlaan 1 (NL)			
H01P 3/08	EN E-1779893	2025 03 26	3707774
(86) US18059636	2018 11 07	2018812464	
(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)			
(54) MILLIMETERWELLENÜBERTRAGUNGSLEITUNGSARCHITEKTUR			
(30) US 2017 11 10 201762584260 P			
(30) US 2017 11 10 201762584264 P			
(30) US 2017 11 10 201762584300 P			
(30) US 2018 02 28 201862636375 P			
(30) US 2018 02 28 201862636364 P			
(30) US 2018 06 29 201862691810 P			
(72) SIKINA, Thomas, V., Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)			
(72) HAVEN, John, P., Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)			
(72) BENEDICT, James, E., Waltham, MA 02451-1449, 870 Winter Street (US)			
H01Q 1/00	EN E-1779894	2025 03 26	4280374
(86)	2022 05 18	2022174138	
(73) SHPP Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)			
(54) POLYPHENYLENETHERZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTEN MECHANISCHEN UND THERMISCHEN EIGENSCHAFTEN			
(72) MAO, Rui, Shanghai (CN)			
(72) SONG, Shijie, Shanghai (CN)			
H01Q 1/02	EN E-1779895	2025 03 26	3657598
(86)	2019 09 13	2019197193	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANTENNENMODUL			
(30) KR 2018 11 22 20180145694			
(72) SON, Kwonho, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) MOON, Heecheul, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) SEOK, Sangyoun, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
H01Q 1/22	DE E-1779896	2025 03 26	4027451
(86)	2021 12 07	2021212850	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG UND GERÄT MIT DER BENUTZERSCHNITTSTELLENVORRICHTUNG			
(30) DE 2021 01 11 102021200159			
(72) Lungwitz, Matthias, 72116 Moessingen (DE)			
(72) Kirchner-Gellert, Andreas, 73773 Aichwald (DE)			
H01Q 1/22	EN E-1779897	2025 03 26	3888180
(86) US20017404	2020 02 10	2020709962	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) HOHLRAUMRESONATOR UND HYBRID-PLATTENANTENNE			
(30) US 2019 02 26 201916285644			
(72) HARPER, Marc, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			

H01Q 1/22 **EN E-1779898** 2025 03 26 **4071927**
(86) 2022 04 07 2022167062
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) REKONFIGURIERBARE ANTENNE UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2021 04 07 202110372086
(72) TAO, Zui, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) ZHOU, Xiao, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) ZHAO, Jie, Shenzhen, 518129 (CN)

H01Q 1/24 **EN E-1779899** 2025 03 26 **3883140**
(86) 2017 11 16 2021171645
(73) KMW Inc., Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18462, 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon (KR)
(54) MIMO-ANTENNENANORDNUNG MIT GESTAPELTER STRUKTUR
(30) KR 2016 11 16 20160152609
(30) KR 2017 03 06 20170028430
(30) KR 2017 03 06 20170028434
(30) KR 2017 03 06 20170028442
(72) KIM, Duk Yong, 18462 Gyeonggi-do, KMW Inc. 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si (KR)
(72) JEONG, Bae Mook, 18462 Gyeonggi-do, KMW Inc. 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si (KR)
(72) YOO, Chang Woo, 18462 Gyeonggi-do, KMW Inc. 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si (KR)
(72) MOON, Young Chan, 18462 Gyeonggi-do, KMW Inc. 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si (KR)
(72) PARK, Nam Shin, 18462 Gyeonggi-do, KMW Inc. 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si (KR)
(72) PARK, Bum Sik, 18462 Gyeonggi-do, KMW Inc. 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si (KR)
(72) YUN, Min Seon, 18462 Gyeonggi-do, KMW Inc. 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si (KR)
(72) PARK, Min Sik, 18462 Gyeonggi-do, KMW Inc. 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si (KR)
(72) JANG, Sung Ho, 18462 Gyeonggi-do, KMW Inc. 183-6 Yeongcheon-ro Dongtan-myeon Hwaseong-si (KR)

H01Q 1/52 **EN E-1779900** 2025 03 26 **3788675**
(86) EP18061626 2018 05 04 2018722979
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) MIT HOHLRAUM VERSEHENES ANTENNENELEMENT UND GRUPPENANTENNENANORDNUNG
(72) JOHANSSON, Stefan, 442 92 Romelanda, Stenhållt 140 (SE)
(72) RASHID, Hawal, 442 33 Kungälv, Järpstigen 2 (SE)

H01Q 3/40 **FR E-1779901** 2025 03 26 **3758146**
(86) 2020 06 25 2020182142
(73) THALES, 92190 Meudon, 4 rue de la Verrerie (FR)
(54) ANALOGER ZWEIDIMENSIONALER MULTIPLER STRAHLFORMER MIT REDUZIERTER KOMPLEXITÄT FÜR REKONFIGURIERBARE AKTIVE NETZWERKANTENNEN
(30) FR 2019 06 27 1907001
(72) FRAYSSE, Jean-Philippe, 31200 Toulouse, 10 rue Claude Monet (FR)
(72) LEGAY, Hervé, 31830 Plaisance du Touch, 28 avenue de la Casse (FR)
(72) VIDAL, Florian, 34740 Vendargues, 2 bis Boulevard Frédéric Mistral (FR)

H01Q 9/04 **EN E-1779902** 2025 03 26 **4136708**
(86) EP20074248 2020 08 31 2020761298
(73) Sivers Wireless AB, 164 29 Kista, Box 1274 (SE)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG
(30) EP 2019 08 30 19194584
(72) BERG, Håkan, 442 74 Harestad, Toreby 340 (SE)

H01Q 13/20 **EN E-1779903** 2025 03 26 **3828997**
(86) 2020 11 23 2020209333
(73) Prysmian S.p.A., 20126 Milano, Via Chiese, 6 (IT)
(54) ABSTRAHLENDES KOAXIALKABEL
(30) IT 2019 11 27 201900022329
(72) MANNINEN, Mika, 90630 Oulu, c/o Prysmian Cables and Sistemas Oy Johdintie 5 (FI)

H01Q 21/06 **EN E-1779904** 2025 03 26 **4302229**
(86) NZ21050033 2021 03 02 2021929327
(73) Times-7 Research Limited, Alicetown, Lower Hutt 5010, 29 Railway Avenue (NZ)
(54) RFID-ANTENNE UND RFID-LESEGEHÄUSE UND -SYSTEM
(72) PARTHIBAN, Prabakar, Upper Hutt (NZ)

H01R 4/30 **EN E-1779905** 2025 03 26 **4044374**
(86) 2021 02 16 2021157388
(73) NKT HV Cables AB, 371 60 Lyckeby, Verkövägen 102 (SE)
(54) KABELSCHUHVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER KABELSCHUHVORRICHTUNG
(72) Meyer, Stephan, 26919 Brake (DE)
(72) Müller, Peter, 26954 Nordenham (DE)
(72) Grauerholz, Marcel Benjamin, 26954 Nordenham (DE)
(72) Spiers, Björn, 90596 Schwanstetten (DE)

H01R 12/52 **DE E-1779906** 2025 03 26 **3819989**
(86) 2020 10 23 2020203596
(73) Marelli Germany GmbH, 72762 Reutlingen, Tübinger Strasse 123 (DE)
(54) ELEKTRISCH LEITENDE VERBINDUNG VON LEITERPLATTEN
(30) DE 2019 11 05 102019129714
(72) Harder, Anna, 72768 Reutlingen, Rügenstr. 12 (DE)

H01R 12/53 **EN E-1779907** 2025 03 26 **4096024**
(86) 2022 05 27 2022175952
(73) TE Connectivity India Private Limited, Bangalore 560048, TE Park 22B Doddenakundi Industrial Area Whitefield Main Road (IN)
(73) Tyco Electronics UK Ltd, Wiltshire SN3 5HH, Faraday Road Dorcan Swindon (GB)
(73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)
(54) KONTAKTKLEMME MIT GERINGER EINSTECKKRAFT
(30) IN 2021 05 27 202111023638
(72) Shettar, Vinayakumar, KA 560066 Bangalore (IN)
(72) Marsh, John, Swindon, SN3 5HH (GB)
(72) Brekosky, Lawrence John, Middletown, PA17057 (US)

H01R 12/71 **EN E-1779908** 2025 03 26 **3859898**
(86) 2021 02 03 2021154953
(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
(54) LEITERPLATTENTRENNMECHANISMUS
(30) US 2020 02 03 202016780631
(72) JENNINGS, Martin J., Oxford, IA 52322, 1595 Highway 6 NW (US)
(72) MITCHELL, Robert C., Center Point, IA 52213, 3869 Central City Rd (US)

H01R 12/75 **EN E-1779909** 2025 03 26 **3639330**
(86) US18037198 2018 06 13 2018818036
(73) Samtec Inc., New Albany, IN 47150, 520 Park East Boulevard (US)
(54) ELEKTRISCHER KABELVERBINDER
(30) US 2017 06 13 201762518867 P
(30) US 2017 06 23 201762524360 P
(72) BUCK, Jonathan E., Hershey PA 17033, 70 Laurel Ridge Road (US)
(72) MONGOLD, John, Todd PA 16685, 5915 Pinedale Lane (US)

H01R 13/115 **EN E-1779910** 2025 03 26 **3714515**
(86) US18061521 2018 11 16 2018816377
(73) Ennovi Industries, Inc., East Providence, Rhode Island 02916, 231 Ferris Avenue (US)
(54) ELEKTRISCHER STECKVERBINDER
(30) US 2017 11 20 201762588593 P
(72) SCHNEIDER, Richard, Livonia MI 48152, 35212 Banbury Ct. (US)
(72) PICK, James, M., Elk Grove Village IL 60007, 931 Christa Ct. (US)
(72) MARANTO, Keith, S., Frankfort IL 60423, 20141 Laporte Meadow Dr. (US)

H01R 13/426 **DE E-1779911** 2025 03 26 **4388621**
(86) DE23100792 2023 10 25 2023800740

(73) HARTING Electric Stiftung & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)
(54) HOCHLEISTUNGSSTECKVERBINDER MIT LÖSBARER KONTAKTSICHERUNG
(30) DE 2022 11 07 102022129331
(72) KROPIEWNICKI, Norbert, 32339 Espelkamp (DE)
(72) HOPPE, Nando, 32339 Espelkamp (DE)

H01R 13/502 **EN E-1779912** 2025 03 26 **4231462**
(86) CN21111342 2021 08 06 2021893466

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) FOTOELEKTRISCHER HYBRIDSTECKER, BUCHSENENDE UND FOTOELEKTRISCHES HYBRIDSTECKERSYSTEM
(30) CN 2020 11 17 202011288418
(72) SONG, Min, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CAO, Jincan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H01R 13/52 **DE E-1779913** 2025 03 26 **3864724**
(86) DE19100870 2019 10 08 2019797164

(73) HARTING Electric GmbH & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)
(54) DICHTUNGSKÖRPER FÜR EINEN STECKVERBINDER UND STECKVERBINDER
(30) DE 2018 10 11 102018125121
(72) KLEINHEIDER, Manuel, 32545 Bad Oeynhausen, Brucher Straße 52 (DE)
(72) HEIMANN, Thomas, 32369 Rahden, Schullenmoor 10 (DE)
(72) HAVERMANN, Gert, 49134 Wallenhorst, Moselstraße 8 (DE)
(72) SCHREIER, Stephan, 32369 Rahden, Am Lintelfeld 6 (DE)

H01R 13/52 **EN E-1779914** 2025 03 26 **3605742**
(86) JP17011535 2017 03 22 2017902437
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) VERBINDER
(72) HATA Tetsuya, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 (JP)
(72) OHARA Shigeki, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 (JP)

H01R 13/62 **EN E-1779915** 2025 03 26 **2792031**
(86) US12069576 2012 12 13 2012808634
(73) Molex, LLC, Lisle, IL 60532, 2222 Wellington Court (US)
(54) VERBINDER MIT HAPTISCHER RÜCKMELDUNG
(30) US 2011 12 14 201161570707 P
(72) MCCORMACK, Gary, D., Tigard, OR 97223, 12312 S.W. Anton Drive (US)

H01R 13/627 **EN E-1779916** 2025 03 26 **3516742**
(86) US17052553 2017 09 20 2017853827
(73) Vertiv Corporation, Westerville, OH 43082, 505 N. Cleveland Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM HALTEN EINES STECKERS IN EINER AUFNAHME
(30) US 2016 09 20 201662397208 P
(72) PREUSS, Jesse, Lincoln NE 68512, 1811 Annette Lane (US)
(72) MICEK, Jeff, Lincoln NE 68521, 1711 Yolande Avenue (US)
(72) DAGEFORDE, Matt, Lincoln NE 68521, 1711 Yolande Avenue (US)

H01R 13/631 **EN E-1779917** 2025 03 26 **3696921**
(86) JP18037449 2018 10 05 2018865877
(73) Iriso Electronics Co., Ltd., Kanagawa 222-0033, 2-13-8 Shinyokohama Kohoku-ku Yokohama-shi (JP)
(54) VERBINDER
(30) JP 2017 10 10 2017196774
(72) SHIODA, Hideki, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, c/o IRISO ELECTRONICS CO. LTD. 2-13-8 Shinyokohama Kohoku-ku (JP)
(72) OHKUMA, Yoshihito, Yokohama-shi Kanagawa 222-0033, c/o IRISO ELECTRONICS CO. LTD. 2-13-8 Shinyokohama Kohoku-ku (JP)

H01R 13/688 **EN E-1779918** 2025 03 26 **4092843**
(86) 2022 05 20 2022174674
(73) Dongguan Best Travel Electronics Co., Ltd., Guangdong 523000, 402 4th Floor Building B No.6 Tonggu Middle Road Shangjiao District Chang'an Town Dongguan (CN)
(54) ANTI-ELEKTROSCHOCKMECHANISMUS FÜR EINEN STROMWANDLER
(30) CN 2021 05 21 202121114075 U
(72) Zeng, Guangli, Dongguan, 523000 (CN)
(72) Wang, Chengbing, Dongguan, 523000 (CN)
(72) Wang, Feng, Dongguan, 523000 (CN)

H01R 25/14 **EN E-1779919** 2025 03 26 **3161911**
(86) US15037341 2015 06 24 2015736106
(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) ZWISCHENSTÜCK FÜR STROMSCHIENENVERTEILER
(30) US 2014 06 25 201414315243
(72) ROSS, Peter George, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) WILDING, Robert David, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) TOWNER, Stephanie, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) POMPEI, Giorgio Arturo, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

H01R 43/048 **EN E-1779920** 2025 03 26 **4262034**
(86) 2023 02 14 2023156535
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo, 1-1, Shibaura 1-Chome, (JP)
(54) CRIMPBESTIMMUNGSVORRICHTUNG, CRIMPBESTIMMUNGSVERFAHREN UND CRIMPBESTIMMUNGSPROGRAMM
(30) JP 2022 03 23 2022046308
(72) Tanaka, Akira, Tokyo (JP)
(72) Watanabe, Masashi, Tokyo (JP)
(72) Sato, Emi, Tokyo (JP)
(72) Yang, Juhong, Tokyo (JP)

H01R 43/16 **EN E-1779921** 2025 03 26 **3945645**
(86) 2021 07 20 2021186700
(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) ELEKTRISCHER KOAXIALVERBINDER
(30) US 2020 07 28 202016940619
(72) MORELLO, John R., Warren, 44484 (US)
(72) RAINEY, James M., Warren, 44484 (US)

H01S 3/00 **FR E-1779922** 2025 03 26 **4315528**
(86) EP22058753 2022 04 01 2022719299
(73) THALES, 92190 Meudon, 4 rue de la Verrerie (FR)
(73) Ecole Normale Supérieure Paris-Saclay, 91190 Gif-sur-Yvette, 4 Avenue des Sciences (FR)
(73) CENTRE NATIONAL DE LA RECHERCHE SCIENTIFIQUE, 75016 Paris, 3, rue Michel-Ange (FR)
(54) VERFAHREN ZUR SERVOSTEuerung EINER OPTISCHEN VORRICHTUNG MIT LASER UND RESONATOR ZUR KOMPENSATION EINER DURCH EINEN PHASENMODULATOR EINGEFÜHRTEN AMPLITUDENMODULATION
(30) FR 2021 04 01 2103389
(72) FEUGNET, Gilles, 91767 Palaiseau (FR)
(72) DESCAMPEAUX, Maxime, 26027 Valence (FR)
(72) BRETENAKER, Fabien, 78140 Vélizy-Villacoublay (FR)

H01S 3/00 **EN E-1779923** 2025 03 26 **4327418**
(86) US22022483 2022 03 30 2022718400
(73) Northrop Grumman Systems Corporation, Falls Church, VA 22042-4511, 2980 Fairview Park Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER THERMISCHEN ÜBERSTRAHLUNG IN EINEM OPTISCHEN UNTERSYSTEM EINES HOCHENERGIELASERS
(30) US 2021 04 22 202117237600
(72) LIEPMANN, Till, W., La Canada, CA 91011 (US)

H01S 3/06 **DE E-1779924** 2025 03 26 **3455910**
(86) EP17060970 2017 05 09 2017722739
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 51147 Köln, Linder Höhe (DE)
(54) FESTKÖRPER, LASERVERSTÄRKUNGSSYSTEM UND FESTKÖRPERLASER
(30) DE 2016 05 09 102016108474
(72) LORBEER, Raoul-Amadeus, 71106 Magstadt, Bahnhofstrasse 13 (DE)

H01S 5/026 **EN E-1779925** 2025 03 26 **4071945**
(86) JP20049117 2020 12 28 2020913120
(73) Nuvoton Technology Corporation Japan, Nagaokakyo City Kyoto 617-8520, 1 Kotari-yakemachi (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(30) US 2020 01 13 202062960581 P
(72) YAMAMOTO, Kouki, Nagaokakyo City, Kyoto 617-8520, c/o Nuvoton Technology Corporation Japan 1 Kotari-yakemachi, (JP)
(72) AKIYOSHI, Shinichi, Nagaokakyo City, Kyoto 617-8520, c/o Nuvoton Technology Corporation Japan 1 Kotari-yakemachi, (JP)
(72) TANIOKU, Masatoshi, Nagaokakyo City, Kyoto 617-8520, c/o Nuvoton Technology Corporation Japan 1 Kotari-yakemachi, (JP)
(72) TAKATA, Haruhisa, Nagaokakyo City, Kyoto 617-8520, c/o Nuvoton Technology Corporation Japan 1 Kotari-yakemachi, (JP)

H01S 5/0687 **FR E-1779926** 2025 03 26 **4494224**
(86) EP23050708 2023 01 13 2023700293
(73) Scintil Photonics, 38040 Grenoble, 7 Parvis Louis Néel Minattec Bât HTE Tech (Bât 52) (FR)
(54) PHOTONISCHES SYSTEM MIT EINER LASERQUELLE MIT DER FÄHIGKEIT, MULTISPEKTRALE LICHTSTRAHLUNG ZU EMITTIEREN
(30) FR 2022 03 15 2202254
(72) MENEZO, Sylvie, 38040 Grenoble (FR)
(72) ENAULT, Florian, 22140 Bégard (FR)

H01S 5/183 **EN E-1779927** 2025 03 26 **4047761**
(86) 2021 09 02 2021194549
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku Tokyo, 1-1, Shibaura 1-Chome, (JP)
(54) OBERFLÄCHENLICHTEMITTIERENDES HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2021 02 22 2021026081
(72) Hashimoto, Rei, Minato-ku, Tokyo (JP)
(72) Kakuno, Tsutomu, Minato-ku, Tokyo (JP)
(72) Kaneko, Kei, Minato-ku, Tokyo (JP)
(72) Saito, Shinji, Minato-ku, Tokyo (JP)

H01T 4/18 **DE E-1779928** 2025 03 26 **4270689**
(86) 2023 04 20 2023168906
(73) Phoenix Contact GmbH & Co. KG, 32825 Blomberg, Flachmarktstraße 8 (DE)
(54) FUNKENSTRECKENANORDNUNG
(30) DE 2022 04 28 102022110329
(72) MEYER, Thomas, 31868 Ottenstein (DE)
(72) Okel, Viktor, 32825 Blomberg (DE)

H01T 19/00 **EN E-1779929** 2025 03 26 **3993187**
(86) JP20023999 2020 06 18 2020832774
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER WIRKSAMEN KOMPONENTE
(30) JP 2019 06 26 2019119110
(30) JP 2019 07 18 2019133151
(72) KAWASAKI, Motoji, Osaka (JP)
(72) HIRAI, Kouiti, Osaka (JP)
(72) ITO, Mikio, Osaka (JP)
(72) URATANI, Yutaka, Osaka (JP)

H02B 1/20 **EN E-1779930** 2025 03 26 **4184732**
(86) 2021 11 22 2021209632
(73) Wöhner Besitz GmbH, 96472 Rödental, Mönchrödener Str. 10 (DE)
(54) STROMVERSORGUNGSMODUL
(72) STEINBERGER, Philipp, 96450 Coburg (DE)
(72) MASEL, Joram, 96328 Küps (DE)
(72) HÖFNER, Florian, 96472 Rödental (DE)

H02B 1/28 **FR E-1779931** 2025 03 26 **3664234**
(86) 2019 11 07 2019207764
(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil Malmaison, 35 Rue Joseph Monier (FR)
(54) BELÜFTUNGSBLOCK FÜR ELEKTRISCHEN SCHALTSCHRANK
(30) FR 2018 12 07 1872476
(72) LINARES, Louis, 38050 Grenoble Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, Service Propriété Industrielle World Trade Center/ 38EE1 (FR)
(72) LOPEZ, Josep, 38050 Grenoble Cedex 09, SCHNEIDER ELECTRIC INDUSTRIES SAS, Service Propriété Industrielle World Trade Center/ 38EE1 (FR)

H02G 3/12 **FR E-1779932** 2025 03 26 **3652769**
(86) EP17067251 2017 07 10 2017737565
(73) Berker GmbH & Co. KG, 58579 Schalksmühle, Klagebach 38 (DE)
(54) ELEKTRISCHE AUSRÜSTUNG UND DAMIT VERBUNDENES ZUSÄTZLICHES FUNKTIONALES MODUL
(72) NOEL, Pascal, 67370 Wiwersheim, 5 rue du Kochersberg (FR)
(72) KRAEMER, Jacques, 67000 Strasbourg, 19 rue des Bateliers (FR)

H02H 3/20 **DE E-1779933** 2025 03 26 **4289042**
(86) EP22052127 2022 01 28 2022705733
(73) SWJ Germany GmbH, 64347 Griesheim, Im Leuschnerpark 4 (DE)
(54) SCHALTUNGSANORDNUNG, ELEKTRISCHER ENERGIESPEICHER MIT EINER SOLCHEN UND VERWENDUNG DERSELBEN ALS ENERGIESPEICHER
(30) DE 2021 02 02 102021200924
(72) VELLIOS, Christos, 65474 Bischofsheim (DE)
(72) SAUERBORN, Joachim, 65529 Waldems (DE)

H02H 3/40 **EN E-1779934** 2025 03 26 **3139461**
(86) 2016 08 16 2016184343
(73) LSIS Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, LS Tower 127, LS-ro Dongan-gu Anyang-si (KR)
(54) LADEGERÄT FÜR ELEKTROFAHRZEUGE
(30) KR 2015 09 04 20150125251
(72) JEONG, Han-Uk, 14118 Gyeonggi-do, 40, LS-ro 116beon-gil Dongan-gu Anyang-si (KR)
(72) KIM, Yang-Young, 14118 Gyeonggi-do, 40, LS-ro 116beon-gil Dongan-gu Anyang-si (KR)

H02H 11/00 **EN E-1779935** 2025 03 26 **4084251**
(86) CN21097935 2021 06 02 2021890605
(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 VERHINDERUNG DES UMGEKEHRTEN ANSCHLUSSES EINER STROMQUELLE, STROMVERTEILUNGSSVORRICHTUNG UND STROMVERSORGUNGS- UND VERTEILUNGSSYSTEM
(30) CN 2020 11 13 202011269747
(72) YANG, Zezhou, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) RAN, Xiaoke, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YE, Wanxiang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YI, Liqiong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H02J 3/18 **FR E-1779936** 2025 03 26 **3577737**
(86) EP18052171 2018 01 29 2018701057
(73) Moteurs Leroy-Somer, 16915 Angoulême Cedex 9, Boulevard Marcellin Leroy CS 10015 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR REGELUNG VON PARALLEL GESCHALTETEN WECHSELSTROMGENERATOREN ZUR VERTEILUNG EINER REAKTIVEN LAST
(30) FR 2017 02 03 1750923
(72) MORISSEAU, Vincent, 16110 La Rochefoucauld, 21 Lot Le Clos des Maronniers (FR)
(72) FRATANI, Jérémy, 16600 Magnac-Sur-Touvre, 2, impasse Henri Farman (FR)
(72) MOSER, Samuel, 16160 Gond Pontouvre, 508 quater, route de Vars (FR)
(72) PAILLOU, Jean-François, 45000 Orléans, 9, Allée du Clos Fleuri (FR)

H02J 3/24 **DE E-1779937** 2025 03 26 **3841650**
(86) EP19072601 2019 08 23 2019758725
(73) Wobben Properties GmbH, 26607 Aurich, Borsigstraße 26 (DE)
(54) WINDENERGIEANLAGE UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN NIEDERFREQUENTER SCHWINGUNGEN IN EINEM ELEKTRISCHEN VERSORGUNGSNETZ
(30) DE 2018 08 24 102018120768
(72) SCHWANKA TREVISAN, Aramis, 26605 Aurich, Im Birkengrund 14 (DE)
(72) MALEKIAN BOROUJENI, Kaveh, 28201 Bremen, Kolberger Strasse 46 (DE)

H02J 3/38 **EN E-1779938** 2025 03 26 **3937331**
(86) 2021 07 07 2021184251
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) SPANNUNGSREGELUNG AN EINEM WINDTURBINENTRANSFORMATOR MIT MEHREREN WICKLUNGEN
(30) DK 2020 07 10 PA202070477
(72) Nielsen, John Godsk, 8543 Hornslet (DK)
(72) Hansen, Torben Møller, 8200 AARHUS N (DK)

H02J 7/00 **DE E-1779939** 2025 03 26 **4324066**
(86) EP22061163 2022 04 27 2022726020
(73) Instagrid GmbH, 71636 Ludwigsburg, Hermann-Hagenmeyer-Str. 1 (DE)
(54) ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM LADEN EINES ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEMS
(30) DE 2021 05 06 10202111864
(72) BERNING, Sebastian, 70597 Stuttgart (DE)
(72) GANTENBEIN, Jakob, 71638 Stuttgart (DE)

H02J 7/00 **EN E-1779940** 2025 03 26 **4020747**
(86) CN20101636 2020 07 13 2020854634
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) STROMVERSORGUNGS-REGELUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM
(30) CN 2019 08 22 201910780185
(72) LUO, Bing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) FANG, Liangren, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) YAO, Guoqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WAN, Yundong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Jinfeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H02J 7/00 **DE E-1779941** 2025 03 26 **3982509**
(86) 2021 10 11 2021201918
(73) Einhell Germany AG, 94405 Landau / Isar, Wiesenweg 22 (DE)
(54) EIN AUS ZUMINDEST EINER LADEEINRICHTUNG UND EINEM AKKUMULATOR GEBILDETES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TEMPERIERUNG EINES AKKUMULATORS
(30) DE 2020 10 12 102020126740
(72) Dr. THANNHUBER, Markus, 94405 Landau (DE)

H02J 7/00 **EN E-1779942** 2025 03 26 **4325690**
(86) 2023 07 18 2023185967
(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(54) LADESYSTEM
(30) CN 2022 08 05 202210936594
(30) CN 2023 01 18 202310076525
(30) CN 2023 03 16 202310257943
(30) CN 2023 05 19 202310576380
(30) CN 2023 05 19 202310571863
(30) CN 2023 05 19 202310569121
(30) CN 2023 05 19 202321228935 U
(30) CN 2023 05 19 202321238513 U
(30) CN 2023 05 19 202310571904
(30) CN 2023 05 19 202321255299 U
(30) CN 2023 05 19 202310573987
(30) CN 2023 05 19 202310574003
(30) CN 2023 05 19 202310574674
(30) CN 2023 05 19 202321234158 U
(72) LI, Zhengzheng, Nanjing (CN)
(72) GENG, Zheng, Nanjing (CN)
(72) LU, Zhijian, Nanjing (CN)
(72) BERMAN, Corey, Nanjing (CN)
(72) XIAO, Yiwu, Nanjing (CN)
(72) TONG, Jiajun, Nanjing (CN)
(72) HUANG, He, Nanjing (CN)
(72) ZHANG, Yuexiang, Nanjing (CN)
(72) CAO, Yafei, Nanjing (CN)

H02J 9/06 **EN E-1779943** 2025 03 26 **4329143**
(86) 2023 08 17 2023191934
(73) Schneider Electric IT Corporation, Foxboro, MA 02035, 70 Mechanic Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR WECHSELRICHTER- UND GLEICHSTROMWANDLERBETRIEB
(30) US 2022 08 19 202263399296 P
(30) US 2023 07 26 202318226316
(72) Yu, Qinghong, Andover 01810 (US)
(72) Huang, Jing, Andover 01810 (US)

H02J 50/10 **EN E-1779944** 2025 03 26 **4060863**
(86) 2021 09 17 2021197331
(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 STEUERUNG VON DRAHTLOSEM LADEN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2021 03 19 202110297652
(72) HU, Yongxiu, Beijing, 100085 (CN)
(72) LU, Guangshuai, Beijing, 100085 (CN)

H02J 50/60	EN E-1779945	2025 03 26	3817191
(86) JP18024838	2018 06 29	2018925030	
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku (JP)			
(54) KONTAKTLOSES STROMVERSORGUNGSSYSTEM FÜR FAHRZEUG			
(72) OYAIZU, Keishi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO., LTD. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoaoyama (JP)			
H02J 50/90	EN E-1779946	2025 03 26	3706285
(86) CN18096160	2018 07 18	2018881348	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DRAHTLOSEN LADEN UND SYSTEM ZUM DRAHTLOSEN LADEN			
(30) CN 2017 11 21 201711178938			
(72) PEI, Changsheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) ZENG, Zhiqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) ZHU, Yongfa, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H02K 1/278	EN E-1779947	2025 03 26	4117148
(86)	2022 06 23	2022180814	
(73) ETA Green Power Ltd., Hethel NR14 8FB, Hethel Engineering Centre Chapman Way (GB)			
(54) STATOR FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE			
(30) GB 2021 06 24 202109104			
(72) BOWMAN, Liam, Hethel, NR14 8FB (GB)			
(72) COLLINGS, Henry, Hethel, NR14 8FB (GB)			
H02K 1/278	FR E-1779948	2025 03 26	3125412
(86)	2016 07 28	2016181587	
(73) BHG, 68100 Mulhouse, 9 allée de la Gare (FR)			
(54) SELBSTGESTEUERTE SYNCHRON UMLAUFENDE MASCHINE MIT BREMSVORRICHTUNG			
(30) FR 2015 07 30 1557338			
(72) PASQUIER, Patrick, 74300 Cluses, 12, Chemin de Verdon (FR)			
(72) VUARCHEX, Alain, 74970 Marignier, 850, Rue du Coin (FR)			
H02K 1/32	FR E-1779949	2025 03 26	4167440
(86)	2022 10 13	2022201398	
(73) NOVARES France, 78140 Vélizy-Villacoublay, 6 Avenue Morane Saulnier (FR)			
(54) GEWICKELTER ROTOR FÜR EINEN ELEKTROMOTOR MIT EINEM KÜHLKREISLAUF			
(30) FR 2021 10 15 2110958			
(72) LEDIEU, Cédric, 62144 MONT SAINT ELOI (FR)			
(72) MILLUY, Ludovic, 62860 ECOURT St QUENTIN (FR)			
H02K 1/32	EN E-1779950	2025 03 26	4138274
(86) CN21072624	2021 01 19	2021808189	
(73) Huawei Digital Power Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518043, Office 01, 39th Floor, Block A Antuoshan Headquarters Towers 33 Antuoshan 6th Road Futian District (CN)			
(54) ROTOR FÜR EINEN ELEKTROMOTOR, ELEKTROMOTOR UND FAHRZEUG			
(30) CN 2020 05 18 202010418983			
(72) CHEN, Jinhua, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) WU, Chaoqiang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) ZHOU, Zhao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) HUANG, Jianxin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) WANG, Shaohua, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H02K 3/28	DE E-1779951	2025 03 26	3840183
(86)	2020 12 14	2020213652	
(73) Valeo eAutomotive Germany GmbH, 91056 Erlangen, Frauenauracher Straße 85 (DE)			
(54) STATOR MIT PINS FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE			
(30) DE 2019 12 17 102019134793			
(72) DOTZ, Boris, 81241 München, Rathausgasse 32 (DE)			
H02K 3/28	DE E-1779952	2025 03 26	3840184
(86)	2020 12 14	2020213657	
(73) Valeo eAutomotive Germany GmbH, 91056 Erlangen, Frauenauracher Straße 85 (DE)			
(54) STATOR MIT VERSETZTEN PINS FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE			
(30) DE 2019 12 20 102019135426			
(72) DOTZ, Boris, 81241 München, Rathausgasse 32 (DE)			
(72) FINGER-ALBERT, Christian, 97688 Bad Kissingen, Balthasar-Schmitt-Str. 12 (DE)			
H02K 3/28	DE E-1779953	2025 03 26	3836362
(86)	2020 12 03	2020211397	
(73) Valeo eAutomotive Germany GmbH, 91056 Erlangen, Frauenauracher Straße 85 (DE)			
(54) STATOR MIT PINS FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE			
(30) DE 2019 12 09 102019133549			
(72) DOTZ, Boris, 81241 München, Rathausgasse 32 (DE)			

H02K 5/20	DE E-1779954	2025 03 26	3881414
(86) EP19080576	2019 11 07	2019801305	
(73) KSB SE & Co. KGaA, 67227 Frankenthal, Johann-Klein-Straße 9 (DE)			
(54) ELEKTROMOTOR			
(30) DE 2018 11 12 102018219253			
(72) JANJIC, Boris, 67227 Frankenthal, c/o KSB SE & Co. KGaA Johann-Klein-Straße 9 (DE)			
H02K 5/20	EN E-1779955	2025 03 26	3736948
(86)	2019 11 28	2019212181	
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)			
(54) ELEKTRISCHE MASCHINEN MIT FLÜSSIGKEITSKÜHLUNG			
(30) US 2019 05 09 201916408051			
(72) YUN, Thomas M., Glastonbury, Connecticut 06033, 77 Chase Hollow Lane (US)			
(72) TANGUDU, Jagadeesh, South Windsor, Connecticut 06074, 11 Hanover Lane (US)			
H02K 7/10	EN E-1779956	2025 03 26	4007135
(86)	2021 11 11	2021207852	
(73) Zeus Co., Ltd., Gyeonggi-do 18363, 132, Annyeongnam-ro Hwaseong-si (KR)			
(54) AKTUATORMODUL			
(30) KR 2020 11 20 20200156907			
(72) SON, Jeong Won, 18132 Osan-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) WON, Yoo Jai, 49203 Seo-gu, Busan (KR)			
H02K 7/116	EN E-1779957	2025 03 26	3922882
(86) JP19044220	2019 11 12	2019914446	
(73) Jatco Ltd., Shizuoka 417-8585, 700-1, Imaizumi Fuji-shi (JP)			
(54) STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2019 02 08 2019022130			
(72) UEHARA, Hiroki, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, c/o JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi (JP)			
(72) FUJIKAWA, Masumi, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, c/o JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi (JP)			
(72) OSHIDARI, Toshikazu, Fuji-shi, Shizuoka 417-8585, c/o JATCO Ltd, 700-1, Imaizumi (JP)			
H02K 9/22	EN E-1779958	2025 03 26	4085516
(86) IB20057380	2020 08 05	2020765353	
(73) Texa Dynamics S.R.L., 31050 Monastier di Treviso (TV), Via 1 Maggio 9 (IT)			
(54) ELEKTROMOTOR MIT WÄRMEABLEITER			
(30) IT 2019 08 07 201900014334			
(72) GIROTTO, Adriano, 31050 Monastier di Treviso (TV), c/o Texa Dynamics S.R.L. Via 1 Maggio, 9 (IT)			
(72) VIANELLO, Bruno, 31050 Monastier di Treviso (TV), c/o Texa Dynamics S.R.L. Via 1 Maggio, 9 (IT)			
H02K 15/00	DE E-1779959	2025 03 26	4381589
(86) EP23062300	2023 05 09	2023723963	
(73) Gehring Technologies GmbH & Co. KG, 73760 Ostfildern, Gehringstraße 28 (DE)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN UND/ODER MASKIEREN VON STECKSPULEN			
(30) DE 2022 06 02 102022114042			
(72) FREITAG, Martin, 72622 Nürtingen (DE)			
H02K 15/12	EN E-1779960	2025 03 26	4309275
(86) IB22051881	2022 03 03	2022707523	
(73) Tecnofirma S.p.A., 20900 Monza (MB), Viale Elvezia, 35 (IT)			
(54) MODULARE IMPRÄGNIERANLAGE FÜR BAUTEILE VON ELEKTROMOTOREN			
(30) IT 2021 03 16 202100006236			
(72) GOI, Francesco, 20833 Giussano (MB) (IT)			
H02K 49/04	EN E-1779961	2025 03 26	4084307
(86)	2015 08 18	2022176330	
(73) Eddy Current Limited Partnership, Wellington Central 6011, Level 17 157 Lambton Quay (NZ)			
(54) ABSTIMMUNG EINER KINEMATISCHEN BEZIEHUNG ZWISCHEN ELEMENTEN			
(30) NZ 2014 08 18 14627630			
(72) Diehl, Andrew, 6011 Wellington (NZ)			
(72) Allington, Christopher, 6011 Wellington (NZ)			
H02M 1/00	EN E-1779962	2025 03 26	4142128
(86)	2022 08 29	2022192618	
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Kyoto-fu 617-8555, 10-1 Higashikotari 1-chome Nagaokakyo-shi (JP)			
(54) SPANNUNGSWANDLER, STROMVERSORGUNG UND VERFAHREN ZUM STEUERN DES SPANNUNGSWANDLERS			
(30) CN 2021 08 31 202111017821			
(72) CHAN, Chukhung, Hong Kong (HK)			
(72) LIU, Chuipong, Hong Kong (HK)			

H02M 7/00	EN E-1779963	2025 03 26	3550712
(86) JP16085418	2016 11 29	2016922953	
(73) TMEIC Corporation, Tokyo 104-0031, 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku (JP)			
(54) LEISTUNGSSUMWANDLUNGSVORRICHTUNG			
(72) KOMATSU, Hiroyoshi, Tokyo 104-0031, c/o TMEIC Corporation 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku (JP)			
(72) TAKAHASHI, Takehiro, Tokyo 104-0031, c/o TMEIC Corporation 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku (JP)			
(72) IJIMA, Yukihsa, Tokyo 104-0031, c/o TMEIC Corporation 3-1-1, Kyobashi Chuo-ku (JP)			
H02M 7/48	EN E-1779964	2025 03 26	3886307
(86)	2018 06 18	2021174521	
(73) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201209, 1F&7F&8F, Building 1, No.1675, Huadong Road, Pudong (CN)			
(54) BAUTEILSTRUKTUR, LEISTUNGSMODUL UND LEISTUNGSBAUGRUPPE			
(30) CN 2017 08 31 201710772709			
(30) CN 2018 01 05 201810010312			
(72) HONG, Shouyu, Shanghai, 201209 (CN)			
(72) CHENG, Juan, Shanghai, 201209 (CN)			
(72) WANG, Tao, Shanghai, 201209 (CN)			
(72) ZHAO, Zhenqing, Shanghai, 201209 (CN)			
H02N 2/18	FR E-1779965	2025 03 26	4199339
(86)	2022 12 14	2022213302	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(54) PIEZOELEKTRISCHES SYSTEM			
(30) FR 2021 12 20 2113997			
(72) PILLONNET, Gaël, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)			
(72) MOREL, Adrien, 38054 GRENOBLE Cedex 09 (FR)			
(72) MANOKHIN, Mikhail, 38059 GRENOBLE Cedex 09 (FR)			
H02N 15/00	EN E-1779966	2025 03 26	4181385
(86)	2022 11 15	2022207379	
(73) Shanghai Autoflight Co., Ltd., Jinshan District Shanghai 201500, B2, 288 Jinge Road (CN)			
(54) ABGABEVORRICHTUNG, ABGABEANORDNUNG UND FLUGZEUG			
(30) CN 2021 11 15 202122790774 U			
(72) TIAN, Yu, Shanghai, 201500 (CN)			
H02P 3/08	EN E-1779967	2025 03 26	4289057
(86) CN21117219	2021 09 08	2021778347	
(73) Siemens Shanghai Medical Equipment Ltd., 201318 Shanghai, 278, Zhouzhu Road Pudong New District (CN)			
(54) MOTORSTEUERUNGSSCHALTUNG UND MEDIZINISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2021 03 12 202110270576			
(72) GUO, Can, Shanghai 201318 (CN)			
(72) WANG, Jun, Shanghai 200093 (CN)			
H02P 3/18	EN E-1779968	2025 03 26	4333289
(86)	2023 07 31	2023188563	
(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)			
(54) ELEKTROWERKZEUG			
(30) CN 2022 09 02 202211069945			
(72) TONG, Wenkang, Nanjing (CN)			
H02P 5/46	EN E-1779969	2025 03 26	3609073
(86) JP17014235	2017 04 05	2017904733	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) SYNCHRONMOTORANTRIEBSVORRICHTUNG, GEBLÄSE UND KLIMATISIERUNGSVORRICHTUNG			
(72) MASUMURA, Tsukasa, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) TAKAHASHI, Kenji, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) WADA, Yasuhiko, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
H02P 5/74	EN E-1779970	2025 03 26	3375085
(86) IB16001603	2016 11 10	2016815631	
(73) NV Michel van de Wiele, 8510 Kortrijk/Marke, Michel Vandewielestraat 7/17 (BE)			
(54) VERFAHREN ZUM KONTROLLIERTEN STOPPEN EINER TEXTILMASCHINE UND TEXTILMASCHINE WELCHE DURCH DIESEN PROZESS GESTOPPT WIRD			
(30) BE 2015 11 10 201505738			
(72) DEBUF, Geert, 9031 Drongen, Droogveldeweg 1 (BE)			
(72) LASSUYT, Wim, 8980 Beselare, De Warande 18 (BE)			
H02P 6/17	EN E-1779971	2025 03 26	4372978
(86)	2023 11 02	2023207424	
(73) Magnetek, Inc., Menomonee Falls, WI 53051, N49 W13650 Campbell Drive (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERHÖHUNG DER AUFLÖSUNG VON POSITIONSRÜCKMELDUNG ZUR MOTORSTEUERUNG			
(30) US 2022 11 17 202218056528			
(72) Backman, John A., Menomonee Falls, WI 53051 (US)			
(72) Radke, Bryan, Menomonee Falls, WI 53051 (US)			

H02P 6/18	DE E-1779972	2025 03 26	3930178
(86)	2021 06 22	2021180719	
(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)			
(73) Technische Universität Wien, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)			
(54) VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER ELEKTRISCHEN DREHSTROMMASCHINE SOWIE DREHSTROMMASCHINENSYSTEM FÜR EIN SOLCHES VERFAHREN			
(30) EP 2020 06 22 20181490			
(72) WOLBANK, Thomas, 1050 Wien (AT)			
(72) VOGELSBERGER, Markus, 6152 Trins (AT)			
(72) BAZANT, Martin, 8708 Maennedorf (CH)			
H02P 6/18	DE E-1779973	2025 03 26	4298722
(86) EP21061571	2021 05 03	2021723956	
(73) KOSTAL Drives Technology GmbH, 58513 Lüdenscheid, An der Bellmerlei 10 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIKATION DER ANISOTROPIE EINER ELEKTRISCHEN DREHFELDMASCHINE			
(72) LANDSMANN, Peter, 80807 München (DE)			
(72) PAULUS, Dirk, 81669 München (DE)			
(72) KÜHL, Sascha, 81671 München (DE)			
H02P 21/00	EN E-1779974	2025 03 26	4277113
(86)	2022 05 13	2022305717	
(73) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 27120 Pacy-sur-Eure, 33, rue André Blanchet (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES STRUKTURFEHLERS EINES ELEKTROMOTORS			
(72) DUTREY, Alain, 27120 Fontaine-sous-Jouy (FR)			
(72) TALBI, Saïd, 80000 Amiens (FR)			
H02P 23/00	FR E-1779975	2025 03 26	3888240
(86) EP19082319	2019 11 22	2019805351	
(73) IFP Energies nouvelles, 92852 Rueil-Malmaison, 1 & 4 avenue du Bois-Préau (FR)			
(54) STEUERUNGSMETHODE UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSSYSTEM			
(30) FR 2018 11 30 1872188			
(72) KUENTZMANN, Emmanuel, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)			
(72) VIDAL-NAQUET, Fabien, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)			
(72) DIB, Wissam, 92852 RUEIL-MALMAISON CEDEX, 1 et 4 avenue de Bois Préau (FR)			
H02S 20/23	FR E-1779976	2025 03 26	4298724
(86) IB22051598	2022 02 23	2022707519	
(73) Gys Holding, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 155 Rue du Docteur Bauer (FR)			
(54) STÜTZVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER DICHTUNG FÜR EIN DACHSOLARPANEEL			
(30) FR 2021 02 25 2101827			
(72) DOUIEB, Yaniv, Tel Aviv (IL)			
H02S 40/42	DE E-1779977	2025 03 26	3800786
(86)	2019 10 02	2019201027	
(73) ICGH Investment and Consulting GmbH, 1140 Wien, Ameisgasse 65 (AT)			
(54) SOLARBETRIEBENE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG			
(72) Hornbachner, Dieter, 1170 Wien, Alszeile 78/3 (AT)			
(72) Mulalic, Ismar, 1220 Wien, Lavaterstraße 6/3/7 (AT)			
(72) Kovacic, Tim, 1040 Wien, Rechte Wienzeile 39/2/21 (AT)			
H03D 7/14	EN E-1779978	2025 03 26	3429076
(86)	2018 07 02	2018181290	
(73) Analog Devices, Inc., Wilmington, MA 01887, One Analog Way (US)			
(54) MISCHER MIT VERBESSERTER LINEARITÄT			
(30) US 2017 07 11 201762531226 P			
(30) US 2017 12 07 201715835155			
(72) MIN, Byungmoo, Lexington, MA 02420, 54 Blake Road (US)			
H03F 1/32	EN E-1779979	2025 03 26	4197101
(86) EP21072614	2021 08 13	2021759082	
(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate Co. Limerick (IE)			
(54) DIGITALE MEHRKOMPONENTIGE VORVERZERRUNG			
(30) US 2020 08 13 202016992902			
(72) PRATT, Patrick, Mallow (IE)			
(72) JENNINGS, David, Bristol BS41 8LN (GB)			
H03F 1/42	EN E-1779980	2025 03 26	4055709
(86) EP19080662	2019 11 08	2019805157	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) HOCHEMPFLINDLICHER 10G BURST-MODE-VERSTÄRKER			
(72) EL BAHAR, Roni, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
(72) BEN AMRAM, Haim, 80992 Munich, Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			

H03F 3/45	EN E-1779981	2025 03 26	3736978
(86) CN19070343	2019 01 04	2019743556	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) OPERATIONSVERSTÄRKER UND CHIP (30) CN 2018 01 26 201810078364 (72) LI, Haixi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
H03H 11/24	EN E-1779982	2025 03 26	4062534
(86) IB20060645	2020 11 12	2020807517	
(73) INSIAVA Sensor ICs (Pty) Ltd., Pretoria 0063, Building 7, 1st Floor, Atterbury Estate Frikkie de Beer Street Garston AH (Menlyn Maine area) (ZA) (54) ELEKTRONISCHE SCHALTUNG, DIE EINE HOCHIMPEDANZ-LAST ERZEUGT, UND EIN ZUGEHÖRIGES VERFAHREN (30) NL 2019 12 10 2024412 (72) SUNTKEN, Artur, Wilhelm, 0056 Pretoria, Plot 146 Luiperd Road Tierpoort (ZA) (72) FAURÉ, Nicolaas, Mattheus, 0186 Pretoria, 816 Darling Street Waverley (ZA)			
H03K 5/19	EN E-1779983	2025 03 26	4268370
(86) EP21087624	2021 12 23	2021847499	
(73) Q*Bird B.V., 2628 CJ Delft, Lorentzweg 1 (NL) (54) DETEKTION VON PULSMUSTERN (30) NL 2020 12 24 2027232 (72) VERMEULEN, Raymond Frans Laurens, 2600 AA Delft (NL)			
H03K 17/06	EN E-1779984	2025 03 26	4407871
(86)	2023 01 24	2023153168	
(73) Infineon Technologies Austria AG, 9500 Villach, Siemensstrasse 2 (AT) (54) ELEKTRONISCHE SCHALTUNG MIT EINER TRANSISTORVORRICHTUNG UND EINER SCHUTZSCHALTUNG (72) NOBAUER, Gerhard, 9500 Villach (AT)			
H03K 17/18	EN E-1779985	2025 03 26	4113840
(86)	2022 06 22	2022180456	
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT) (54) ISOLIERTE GATTERTREIBERVORRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES STROMSYSTEM UND ENTSPRECHENDES ELEKTRISCHES STROMSYSTEM (30) IT 2021 06 30 202100017264 (72) D'ANGELO, Vittorio, 84015 Nocera Superiore (SA) (IT) (72) CANNAVACCIUOLO, Salvatore, 80010 Villaricca (NA) (IT) (72) BENDOTTI, Valerio, 24020 Vilminore di Scalve (BG) (IT) (72) SELVO, Paolo, 20146 Milano (IT) (72) ALAGNA, Diego, 20146 Milano (IT)			
H03K 17/96	EN E-1779986	2025 03 26	3780050
(86) KR18009903	2018 08 28	2018909131	
(73) Mobase Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16648, 100, Saneop-ro 156 beon-gil Gwonseon-gu (KR) (54) SCHALTVORRICHTUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG (30) KR 2018 03 07 20180026646 (30) KR 2018 03 07 20180026649 (30) KR 2018 03 09 20180028198 (30) KR 2018 03 09 20180028208 (30) KR 2018 03 09 20180028214 (30) KR 2018 03 09 20180028221 (30) KR 2018 03 09 20180028224 (30) KR 2018 03 15 20180030348 (30) KR 2018 03 20 20180032243 (30) KR 2018 03 28 20180035813 (72) KIM, Ki Won, Gunpo-si, Gyeonggi-do 15870, 421-906, hanra 2cha Apt., 328, Beonyeong-ro (KR) (72) KIM, Gyu Ho, Ansan-si, Gyeonggi-do 15578, 302, 15, Seongan-gil, Sangnok-gu (KR) (72) PARK, Sang Kil, Seoul 50086, 3-1, Neungdong-ro, 3da-gil, Gwangjin-gu, (KR) (72) HER, Seul Gi Chan, Seoul 08625, 33, Doksan-ro, 29-gil, Geumcheon-gu, (KR) (72) SONG, Myung Jin, Osan-si Gyeonggi-do 18110, 1307-903, 430, Sumogwon-ro, (KR)			
H03M 7/30	EN E-1779987	2025 03 26	3863018
(86) CN19110589	2019 10 11	2019878585	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENKOMPRIMIERUNG SOWIE DATENDEKOMPRIMIERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG (30) RU 2018 10 31 2018138390 (72) GUAN, Kun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (72) ROMANOVSKII, Aleksei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (72) QUAN, Shaohui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (72) WANG, Gongyi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			

H03M 13/00	EN E-1779988	2025 03 26	4078819
(86) US19067440	2019 12 19	2019957032	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) FEHLERWAHRSCHEINLICHKEITSRÜCKKOPPLUNG FÜR PROTOKOLLDATENEINHEIT (PDU) (72) VEIJALAINEN, Teemu, 00770 Helsinki, Alppikylänkuja 8 B20 (FI) (72) KURU, Lauri, 02270 Espoo, Eestiläistentie 7 (FI) (72) KELA, Petteri, 20780 Kaarina, Kukkolankatu 4 (FI) (72) MOILANEN, Jani, 00200 Helsinki, Lauttasaarentie 11 B20 (FI)			
H03M 13/13	EN E-1779989	2025 03 26	3714546
(86) US18061618	2018 11 16	2018834082	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) SEQUENZBASIERTE BESCHREIBUNG EINES POLARCODES (30) US 2017 11 20 201715818393 (30) US 2017 11 21 201715819828 (72) YANG, Yang, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) JIANG, Jing, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) SARKIS, Gabi, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) WANG, Ying, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) YANG, Wei, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H03M 13/25	EN E-1779990	2025 03 26	4304096
(86)	2023 06 29	2023182260	
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) EINDIMENSIONALER FEC-EMPFÄNGER MIT HARTEINGABE FÜR DIGITALE KOMMUNIKATION (30) US 2022 07 08 202217861140 (72) Lefevre, Yannick, 3001 Heverlee (BE) (72) Mahadevan, Amitkumar, Edison, 08837 (US) (72) Verplaetse, Michiel, 9810 Nazareth (BE)			
H04B 1/04	EN E-1779991	2025 03 26	3963725
(86) US20019566	2020 02 25	2020711484	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) ANTENNENPOLARISATIONSDIVERSITÄT (30) US 2019 04 29 201916397329 (72) HARPER, Marc, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
H04B 1/403	EN E-1779992	2025 03 26	3308471
(86) US16037401	2016 06 14	2016742443	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERWALTUNG VON COEXISTENZ MEHRERER SENDEEMPFÄNGERVORRICHTUNGEN DURCH OPTIMIERUNG DES KOMPONENTENLAYOUTS (30) US 2015 06 14 201562175388 P (30) US 2015 06 14 201562175393 P (30) US 2015 06 14 201562175395 P (30) US 2015 08 05 201514819369 (30) US 2015 08 05 201514819373 (30) US 2015 08 05 201514819376 (30) US 2016 03 30 201615085927 (72) SANNALA, Mikko, Pekka, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) SIVASITHAMBARESAN, Arjuna, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) HONJO, Hirofumi, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) CALIDONNA, Wesley, Michael, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) MISHRA, Shridhar, Mubaraq, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
H04B 1/69	EN E-1779993	2025 03 26	3868027
(86) EP18079435	2018 10 26	2018795985	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) NETZWERKVORRICHTUNG UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG FÜR ZYKLISCHE KOMMUNIKATION (72) MEDINA, Daniel, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE) (72) CASTANEDA, Mario, 80809 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE) (72) STIRLING-GALLACHER, Richard, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE) (72) LI, Zhongfeng, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE) (72) MANOLAKIS, Konstantinos, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
H04B 1/7143	EN E-1779994	2025 03 26	4054084
(86) CN19123577	2019 12 06	2019955103	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (72) WANG, Fan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) DING, Mengying, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			

H04B 3/00 **EN E-1779995** 2025 03 26 **3993279**
(86) 2021 10 12 2021202118

(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) BREITBANDPUFFER
(30) US 2020 10 29 202017084494
(72) DELSHADPOUR, Siamak, 5656AE Eindhoven (NL)
(72) ZHANG, Xu, 5656AE Eindhoven (NL)

H04B 3/54 **EN E-1779996** 2025 03 26 **3758242**
(86) 2020 01 20 2020152610

(73) Jiangmen Pengjiang Tianli New Tech Co., Ltd., Jiangmen, Guangdong 529000, Rm 2625, 6/F, No. 2 of BLDG. 1, No. 152, Shengli Rd. Pengjiang Dist. (CN)
(54) VERARBEITUNGSVERFAHREN UND LED-MODUL BASIEREND AUF EINEM STROMLEITUNGSÜBERTRAGUNGSSAMPLITUDENMODULIERTEN SIGNAL
(30) CN 2019 06 26 201910562019
(72) TAN, Yanying, Jiangmen, Guangdong 529000, Rm 2625, 6/F, No. 2 of BLDG. 1, No. 152, Shengli Rd., Pengjiang Dist. (CN)

H04B 3/54 **FR E-1779997** 2025 03 26 **4447331**
(86) 2024 04 10 2024169363

(73) SAGEMCOM ENERGY & TELECOM SAS, 92270 Bois-Colombes, 4 Allée des Messageries (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM KOMMUNIKATIONSNETZWERK MIT KNOTEN MIT FUNK- UND CPL-KOMMUNIKATIONSMITTELN UND KNOTEN MIT AUSSCHLIESSLICHEN FUNKKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN
(30) FR 2023 04 14 2303758
(72) RAZAZIAN, Kaveh, 92270 BOIS-COLOMBES (FR)

H04B 5/00 **EN E-1779998** 2025 03 26 **3878104**
(86) US19046337 2019 08 13 2019882115

(73) Analog Devices, Inc., Wilmington, MA 01887, One Analog Way (US)
(54) BIDIREKTIONALER DATENISOLATOR MIT DYNAMISCHER KOMMUNIKATION
(30) US 2018 11 06 201816181895
(30) US 2019 08 05 201916532415
(72) GETZIN, Lawrence, Auburn, ME 04210, 55 Boulder Drive (US)

H04B 7/04 **EN E-1779999** 2025 03 26 **3026971**
(86) 2015 11 13 2015194596

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON SPEKTRUMSRESSOURCEN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) CN 2014 11 28 201410708841
(72) CHEN, Jinhui, 100190 HaiDian District, Room 701, Raycom Infotech Park Tower C No. 2 Kexueyuan South Road Zhongguancun (CN)
(72) SUN, Chen, 100190 HaiDian District, Room 701, Raycom Infotech Park Tower C No. 2 Kexueyuan South Road Zhongguancun (CN)
(72) GUO, Xin, 100190 HaiDian District, Room 701, Raycom Infotech Park Tower C No. 2 Kexueyuan South Road Zhongguancun (CN)

H04B 7/0456 **EN E-1780000** 2025 03 26 **4266616**
(86) CN21136655 2021 12 09 2021922553

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2021 01 27 202110112579
(30) CN 2021 05 19 202110544164
(72) HE, Hongli, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Xueru, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04B 7/06 **EN E-1780001** 2025 03 26 **3734855**
(86) CN19071193 2019 01 10 2019751795

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PAARUNG VON MEHREREN BENUTZERN UND BASISSTATION
(30) CN 2018 02 11 201810140127
(72) HUANG, Xinye, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) OUYANG, Fengchen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHAO, Zhijun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) GUO, Senbao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIANG, Xinghun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04B 7/06 **EN E-1780002** 2025 03 26 **4038757**
(86) EP19079359 2019 10 28 2019795001

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(54) TECHNIKEN ZUM VERWALTEN VON STRAHLEGEFORMTEN UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN VON STRAHLFORMERN
(72) SHILO, Shimon, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) EZRI, Doron, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) REDLICH, Oded, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) YU, Jian, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) GAN, Ming, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) TSODIK, Genadiy, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04B 7/06 **EN E-1780003** 2025 03 26 **4084357**
(86) 2022 03 31 2022165994

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TEMPERATURBASIERTEN ANTENNENAUSWAHL
(30) US 2021 04 30 202117246208
(72) EDER, Franz J., Cupertino, 95014 (US)
(72) TOSETTI, Carlo, Cupertino, 95014 (US)
(72) KOCAGOEZ, Kenan, Cupertino, 95014 (US)
(72) VASHI, Prashant H., Cupertino, 95014 (US)
(72) CHAKKA, Murali Mohan, Cupertino, 95014 (US)
(72) DHANAPAL, Muthukumaran, Cupertino, 95014 (US)

H04B 7/06 **EN E-1780004** 2025 03 26 **4443763**
(86) 2024 03 20 2024164691

(73) Blu Wireless Technology Limited, Bristol BS2 0JA, One Castle Park Tower Hill (GB)
(54) MM-WELLEN-KOMMUNIKATIONSMASCHENNETZWERK
(30) US 2023 04 03 202318194825
(72) Legg, Peter Jonathon, Bristol, BS2 0JA (GB)
(72) Ryan, Stuart, Bristol, BS6 6LH (GB)
(72) Tassi, Andrea, Bristol, BS2 9XE (GB)

H04B 7/06 **EN E-1780005** 2025 03 26 **3804185**
(86) US19028353 2019 04 19 2019726218

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BESTÄTIGUNGSENTWURF FÜR MEHRFACHÜBERTRAGUNGSKONFIGURATIONSSINDIKATORZUSTANDSÜBERTRAGUNG
(30) US 2018 06 08 201862682478 P
(30) US 2019 04 18 201916387856
(72) BAI, Tianyang, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JOHN WILSON, Makesh, Pravin, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VENUGOPAL, Kiran, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/185 **EN E-1780006** 2025 03 26 **4315652**
(86) EP22055240 2022 03 02 2022713325

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ZUFUHRVERBINDUNGSDATENTRANSPORT
(30) US 2021 03 26 202117214135
(72) HSIEH, Tzu-Chung, Hoffman Estates, Illinois 60192 (US)
(72) RASOOL, Shahzada Basharat, Naperville, Illinois 60564 (US)

H04B 10/2507 **EN E-1780007** 2025 03 26 **4373012**
(86) 2023 10 16 2023203779

(73) British Telecommunications public limited company, London E1 8EE, 1 Braham Street (GB)
(54) OPTISCHES NETZWERK
(30) EP 2022 11 18 22208393
(72) MENCHETTI, Marco, London, E1 8EE (GB)
(72) GILKS, Daniel, London, E1 8EE (GB)
(72) BURTON, Fraser, London, E1 8EE (GB)
(72) BUSSEY, Liam, London, E1 8EE (GB)

H04B 10/40 **EN E-1780008** 2025 03 26 **3496300**
(86) 2018 11 06 2018204765

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) INTEGRIERTES SCHALTUNGSPAKET MIT ELEKTROOPTISCHER VERBINDUNGSSCHALTUNG
(30) US 2017 12 07 201715835177
(72) LI, Peng, Santa Clara, California 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(72) MARTINEZ, Joel, Santa Clara, California 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(72) LONG, Jon, Santa Clara, California 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)

H04B 13/00 **FR E-1780009** 2025 03 26 **4049389**
(86) FR20051747 2020 10 06 2020796870
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VALIDIERUNG EINER TRANSAKTION WÄHREND DER FUNKKOMMUNIKATION
(30) FR 2019 10 24 1911945
(72) DUSSAUME, Philippe, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE - TGI/OLR/IPL/PATENTS ORANGE GARDENS - 44 avenue de la République CS 50010 (FR)
(72) JAVAUDIN, Jean-Philippe, 92326 CHÂTILLON CEDEX, ORANGE - TGI/OLR/IPL/PATENTS ORANGE GARDENS - 44 avenue de la République CS 50010 (FR)

H04B 17/309 **EN E-1780010** 2025 03 26 **3952144**
(86) CN20092929 2020 05 28 2020823651
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DES ZUSTANDS EINES ANTENNENPANELS
(30) CN 2019 06 10 201910497847
(72) FAN, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) GUAN, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) WANG, Xiaona, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04J 3/06 **EN E-1780011** 2025 03 26 **3687088**
(86) CN18072144 2018 01 10 2018866197
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM OPTISCHEN NETZWERK UND OPTISCHE NETZWERKVORRICHTUNG
(30) WO 2017 10 09 PCT/CN2017/105306
(72) SU, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Qiyou, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XIANG, Junling, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1780012** 2025 03 26 **3683990**
(86) CN18107290 2018 09 25 2018873004
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) DATENNEÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 11 02 201711065804
(72) ZHAO, Mingmin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Gongzheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) XU, Chen, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Rong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1780013** 2025 03 26 **3866362**
(86) 2021 02 10 2021156237
(73) Wirepas Oy, 33720 Tampere, Visiokatu 4 (FI)
(54) LÖSUNG ZUR TRENNUNG VON ÜBERTRAGUNGEN AUS VERSCHIEDENEN NETZWERKEN
(30) FI 2020 02 11 20205138
(72) PIRSKANEN, Juho, 36200 KANGASALA, Karjakonkaari 42 (FI)

H04L 1/00 **EN E-1780014** 2025 03 26 **4179662**
(86) US21040451 2021 07 06 2021749431
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RUNDfunkPAKETE UNTER VERWENDUNG VON NETZWERKCODIERUNG ÜBER SIDELINK MIT RÜCKKOPPLUNG
(30) US 2020 07 09 202063050081 P
(30) US 2021 07 02 202117366426
(72) ZHOU, Shanyu, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 1/00 **EN E-1780015** 2025 03 26 **4203358**
(86) 2022 10 14 2022201677
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG UND VERARBEITUNG VON DATEN
(30) US 2021 12 22 202117558617
(72) TALWAR, Shilpa, Cupertino, 95014 (US)
(72) HIMAYAT, Nageen, Fremont, 94539 (US)
(72) SCHRECK, Jan, San Jose, 95125 (US)
(72) ZEIRA, Ariela, Encinitas, 92024 (US)
(72) MAO, Wei, San Jose (US)

H04L 1/00 **EN E-1780016** 2025 03 26 **4416878**
(86) EP22082249 2022 11 17 2022817774
(73) ST Engineering iDirect (Europe) Cy NV, 9100 Sint-Niklaas, Laarstraat 5 (BE)
(54) ADAPTIVES MODULATIONS-/CODIERUNGSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) EP 2021 11 22 21209624
(72) DUYCK, Dieter, 9100 Sint-Niklaas (BE)
(72) REYNDERS, Brecht, 2800 Mechelen (BE)

H04L 1/00 **EN E-1780017** 2025 03 26 **4239921**
(86) 2023 01 26 2023153469
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) DYNAMISCHES FEHLERRATENZIEL ZUR STRECKENANPASSUNG
(30) FI 2022 02 09 20225109
(72) KALYANASUNDARAM, Suresh, Bangalore (IN)
(72) GULATI, Shalini, Bangalore (IN)

H04L 1/00 **EN E-1780018** 2025 03 26 **3886349**
(86) CN19121379 2019 11 27 2019903375
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2018 12 25 201811596384
(72) CHEN, Ying, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) YU, Rongdao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) QIAO, Yunfei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) LUO, Hejia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) LI, Rong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

H04L 1/00 **EN E-1780019** 2025 03 26 **4149032**
(86) 2022 08 02 2022188188
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) AUSWAHL DES VERARBEITUNGSMODUS FÜR DIE EMPFÄNGERSCHALTUNG
(30) US 2021 09 09 202163242421 P
(30) US 2021 12 23 202117645828
(72) Choudhary, Swadesh, Mountain View CA, 94041 (US)
(72) Das Sharma, Debendra, Saratoga CA, 95070 (US)
(72) Jen, Michelle, Mountain View CA, 94040 (US)

H04L 1/1607 **EN E-1780020** 2025 03 26 **4075698**
(86) CN21070471 2021 01 06 2021738392
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES EMPFANGSZUSTANDS VON DATENRAHMEN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2020 01 11 202010028842
(72) GUO, Yuchen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Yunbo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) HUANG, Guogang, 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, Northwestern Polytechnical University, 127 West Youyi Road, Beilin District (CN)
(72) LI, Bo, Xi'an, Shaanxi 710072, Northwestern Polytechnical University, 127 West Youyi Road, Beilin District (CN)

H04L 1/18 **EN E-1780021** 2025 03 26 **3821552**
(86) EP18070206 2018 07 25 2018746899
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG VON HARQ FÜR WLAN
(72) EPSTEIN, Leonid, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) TSODIK, Genadiy, 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) REDLICH, Oded, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) YU, Jian, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)
(72) SHILO, Shimon, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)

H04L 1/18	EN E-1780022	2025 03 26	3817260
(86) CN19086709	2019 05 13	2019800252	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERHOLTEN ÜBERTRAGUNG			
(30) CN	2018 05 11	201810459923	
(72) ZHANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) WANG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) CHEN, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) WU, Yiqun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04L 1/18	EN E-1780023	2025 03 26	3965335
(86) CN20087543	2020 04 28	2020799502	
(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)			
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN EINER RÜCKKOPPLUNGSNACHRICHT UND ENDGERÄT			
(30) CN	2019 04 30	201910365514	
(72) LI, Na, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)			
(72) SHEN, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)			
H04L 1/1822	EN E-1780024	2025 03 26	4084373
(86) CN20074037	2020 01 23	2020915109	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(72) XU, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) SHAN, Baokun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04L 1/1825	EN E-1780025	2025 03 26	4030665
(86) KR20013847	2020 10 12	2020875569	
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUM BERICHTEN VON HARQ-FEEDBACK-INFORMATIONEN ZU EINER BASISSTATION IN NR V2X			
(30) US	2019 10 10	201962913724 P	
(30) KR	2019 10 25	20190133989	
(30) US	2019 10 29	201962927677 P	
(30) KR	2019 10 30	20190136747	
(30) US	2019 11 21	201962938915 P	
(72) LEE, Seungmin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) HWANG, Daesung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) KO, Woosuk, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
H04L 1/1829	EN E-1780026	2025 03 26	3958632
(86) CN20085992	2020 04 21	2020801852	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) CN	2019 05 09	201910385701	
(72) GUAN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) YANG, Hongjian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04L 1/1829	EN E-1780027	2025 03 26	3961950
(86) CN20074474	2020 02 07	2020917414	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) INFORMATIONSEMPFANGSVERFAHREN, INFORMATIONSEMPFANGSGERÄT			
(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)			
H04L 5/00	EN E-1780028	2025 03 26	3223449
(86)	2015 02 12	2017164984	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR MODUSAUSWAHL IN DER VORRICHTUNG-ZU-VORRICHTUNG-KOMMUNIKATION			
(30) US	2014 03 14	201461953645 P	
(30) US	2014 12 24	201414582611	
(72) HE, Hong, Beijing, 100190, 8F Raycom Infotech Park A No. 2, KeXueYuan South Road HaiDian District, (CN)			
(72) ZHANG, Yujian, Beijing, 10081, Room 312, Building 21, CAAS No. 12 ZhongGuanCunNanDaJie Haidan District (CN)			
(72) HAN, Seunghee, Cupertino, California 95014, 10129 S. Blaney Ave No. E (US)			

H04L 5/00	EN E-1780029	2025 03 26	3288210
(86) CN16082036	2016 05 13	2016795853	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) STEUERKANALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSKNOTEN			
(30) CN	2015 05 15	201510250208	
(72) YU, Zheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04L 5/00	EN E-1780030	2025 03 26	3665837
(86) US18046097	2018 08 09	2018760149	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SRS-ANTENNEN-UMSCHALTUNG IN DER TRÄGERAGGREGATION			
(30) US	2017 08 11	201762544648 P	
(30) US	2018 08 08	201816058879	
(72) AKULA, Prashanth, San Diego, CA 92121-1714, 5575 Morehouse Drive (US)			
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) KHANDEKAR, Aamod Dinkar, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) O'SHEA, Helena Deirdre, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) BHATTACHARJEE, Supratik, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 5/00	EN E-1780031	2025 03 26	3692671
(86) US18053753	2018 10 01	2018793325	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) BANDBREITENTEILAKTIVIERUNG, -DEAKTIVIERUNG UND -UMSCHALTUNG IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONEN			
(30) US	2017 10 02	201762567199 P	
(30) US	2018 09 28	201816147339	
(72) LEE, Heechoon, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ANG, Peter Pui Lok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) JI, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 5/00	EN E-1780032	2025 03 26	3698505
(86) US18056229	2018 10 17	2018800372	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) APERIODISCHES VERFOLGENDES REFERENZSIGNAL			
(30) US	2017 10 18	201762574185 P	
(30) US	2018 10 16	201816162078	
(72) NAM, Wooseok, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 5/00	EN E-1780033	2025 03 26	3834349
(86) US19045475	2019 08 07	2019759142	
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)			
(54) TRÄGERAGGREGATION FÜR EINE DRAHTLOSE SENDE-EMPFANGSEINHEIT			
(30) US	2018 08 09	201862716706 P	
(72) BALASUBRAMANIAN, Anantharaman, San Diego, CA 92126, 11545 Carminito La Bar 66 (US)			
(72) MAHALINGAM, Nagi, San Diego, CA 92127, 8443 Christopher Ridge Terrace (US)			
(72) PRAGADA, Ravikumar, V., Warrington, PA 18976, 731 Russells Way (US)			
(72) PELLETIER, Benoit, QC H8Y 1L3, 11-13th Street Roxboro (CA)			
H04L 5/00	EN E-1780034	2025 03 26	3661099
(86) CN18098902	2018 08 06	2018845268	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) ZEITZUORDNUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG			
(30) CN	2017 08 10	201710682218	
(72) LUO, Jun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) ZARIFI, Keyvan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) AU, Kelvin Kar Kin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) XIANG, Zhengzheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) LIU, Jin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04L 5/00	EN E-1780035	2025 03 26	4052403
(86) IB20060244	2020 10 30	2020804341	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) GEMEINSAME NUTZUNG VON SONDIERUNGSREFERENZSIGNAL(SRS)-RESSOURCEN ZWISCHEN NEUEM FUNK UND LANGFRISTIGER ENTWICKLUNG			
(30) US	2019 10 30	201962927824 P	
(72) AFANA, Ali, Kanata, Ontario K2K 3B4, 9 Newcastle (CA)			
(72) MANN, Karl, Ottawa, Ontario K2J 3C4, 13 Bourne Street (CA)			
(72) BOUDREAU, Gary, Kanata, Ontario K2K 2K9, 38 Slade Cr. (CA)			

H04L 5/00 **EN E-1780036** 2025 03 26 **3679679**
(86) US18049973 2018 09 07 2018792574
(73) IPLA Holdings Inc., New York NY 10010, 25 Madison Avenue (US)
(54) KOMMUNIKATIONSVERWALTUNG UNTER VERWENDUNG VON DOWNLINK-STEUERUNGSIONFORMATIONEN
(30) US 2017 09 08 201762556070 P
(72) LI, Qing, Wilmington DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) ZHANG, Guodong, Wilmington DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) LI, Yifan, Wilmington DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) TSAI, Allan Y., Wilmington DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(72) IYER, Lakshmi R., Wilmington DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)

H04L 5/00 **EN E-1780037** 2025 03 26 **3954081**
(86) CN20083484 2020 04 07 2020788035
(73) Hannibal IP LLC, Frisco, TX 75036, 5204 Bluewater Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR ABLEITUNG EINER QCL-ANNAHME BEI EINER MULTIPANELÜBERTRAGUNG UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) US 2019 04 08 201962830667 P
(72) YU, Chiahao, Taiwan 26345, No.13, Ln. 106, Sec. 3, Yongmei Rd., Zhuangwei Township, Yilan County Yilan (TW)
(72) CHENG, Yuhsin, Hsinchu, Taiwan 300, 5F-1, NO. 5, HSIN-AN RD. HSINCHU SCIENCE-BASED INDUSTRIAL PARK (TW)

H04L 5/00 **EN E-1780038** 2025 03 26 **4022831**
(86) KR20014472 2020 10 22 2020888980
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN EINES PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANALS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2019 11 22 20190151431
(72) CHOI, Seunghoon, 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) KANG, Jinkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Youngbum, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1780039** 2025 03 26 **4152679**
(86) 2011 11 04 2022206630
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do, 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(54) LEISTUNGSRESERVEBERICHTSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR EIN MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT TRÄGERAGGREGATIONSUNTERSTÜTZUNG
(30) US 2010 11 05 41049310 P
(30) KR 2011 11 02 20110113229
(72) KIM, Soeng Hun, Gyeonggi-do (KR)
(72) JEONG, Kyeong In, Gyeonggi-do (KR)
(72) KIM, Sang Bum, Seoul (KR)
(72) VAN LIESHOUT, Gert-Jan, Staines (GB)

H04L 5/00 **EN E-1780040** 2025 03 26 **4233253**
(86) SE21051044 2021 10 20 2021801666
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) PUCCH-TRÄGERUMSCHALTUNG
(30) US 2020 10 20 202063094107 P
(72) KITTICHOKECHAI, Kittipong, 177 63 JÄRFÄLLA (SE)
(72) BEHRAVAN, Ali, 113 36 STOCKHOLM (SE)
(72) SHAPIN, Alexey, 976 32 LULEÅ (SE)
(72) BLANKENSHIP, Yufei, KILDEER, Illinois 60047 (US)
(72) FALAHATI, Sorour, 112 29 STOCKHOLM (SE)

H04L 5/00 **EN E-1780041** 2025 03 26 **3681082**
(86) CN18111307 2018 10 23 2018870188
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) SIGNALKONFIGURATIONSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2017 10 23 201710994678
(30) CN 2018 01 29 201810085426
(72) ZHANG, Lili, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LI, Guorong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1780042** 2025 03 26 **4064585**
(86) KR20010764 2020 08 13 2020851866
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR MELDUNG VON KANALSTATUSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2019 08 15 201962887629 P
(30) US 2019 08 15 201962887637 P
(30) KR 2019 10 04 20190123091
(30) KR 2019 10 04 20190123127
(72) CHUNG, Jaehoon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Haewook, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KANG, Jiwon, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04L 5/00 **EN E-1780043** 2025 03 26 **4012958**
(86) CN19100623 2019 08 14 2019941443
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(72) ZHENG, Lili, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LUO, Haiyan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1780044** 2025 03 26 **4156590**
(86) 2022 09 22 2022197245
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) GEMEINSAME BANDBREITENTEILUMSCHALTUNG FÜR EINE GRUPPE VON BENUTZERGERÄTEN
(30) US 2021 09 24 202163248260 P
(30) US 2022 09 20 202217949028
(72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, Cupertino (US)
(72) ZENG, Wei, Cupertino (US)
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino (US)

H04L 5/00 **EN E-1780045** 2025 03 26 **3457775**
(86) CN16092101 2016 07 28 2016910090
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, NETZWERKAUSRÜSTUNG UND ENDGERÄTEAUSRÜSTUNG
(72) TANG, Hai, Dongguan Guangdong 523860, NO.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1780046** 2025 03 26 **3860007**
(86) CN19108723 2019 09 27 2019864664
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR RESSOURCENMAPPING UND ZUR ANZEIGE VON RESSOURCENMAPPING
(30) CN 2018 09 30 201811161422
(72) ZHANG, Huazi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) JIA, Ming, 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, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Xianbin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) DAI, Shengchen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) GE, Yiqun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHEN, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) MA, Jianglei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 5/14 **EN E-1780047** 2025 03 26 **3878133**
(86) US19057360 2019 10 22 2019802376
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) HYBRIDE BANDINTERNE GLEICHFREQUENZ-VOLLDUPLEX- UND OFFSET-FREQUENZ-VOLLDUPLEX-DRAHTLOSKOMMUNIKATION
(30) US 2018 11 09 201862758347 P
(30) US 2019 10 21 201916658850
(72) WEISSMAN, Haim Mendel, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) TOUBOUL, Assaf, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KUTZ, Gideon Shlomo, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 9/00 **EN E-1780048** 2025 03 26 **4149046**
(86) 2022 04 22 2022169579
(73) Shopify Inc., Ottawa, ON K2P 2L8, 151 O'Connor Street Ground Floor (CA)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BLOCKCHAIN-NETZÜBERLASTUNGSADAPTIVEN HANDHABUNG VON EREIGNISSEN BEI DIGITALEN WERTEN
(30) US 2021 09 13 202117473284
(72) LEE, John Jong-Suk, Ontario, K2P 2L8 (CA)

H04L 9/00 (86)	EN E-1780049 2020 12 14	2025 03 26 2023207035	4293557
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) ERZEUGUNG VON SEQUENZEN VON NETZWERKDATEN UNTER VERMEIDUNG DER ERFASSUNG ODER MANIPULATION VON ZEITDATEN (30) IL 2020 02 06 27252120 (72) WANG, Gang, Mountain View, 94043 (US) (72) YUNG, Marcel, M. Moti, Mountain View, 94043 (US)			
H04L 9/06 (86) US21063026	EN E-1780050 2021 12 13	2025 03 26 2021840745	4066199
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) RÜCKKOPPLUNGSSTEUERUNG MIT GEMEINSAMER NUTZUNG VON GEHEIMNISSEN (30) US 2020 12 14 202063125191 P (72) WANG, Gang, Mountain View, California 94043 (US) (72) THOMAS, Creighton, Mountain View, California 94043 (US)			
H04L 9/08 (86)	EN E-1780051 2021 09 30	2025 03 26 2021200138	4160976
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE) (54) VERLUSTARME LEITWEGLENKUNG FÜR QUANTENKOMMUNIKATION (72) Steinlechner, Fabian, 07745 Jena (DE) (72) Marques Muniz, André Luiz, 07743 Jena (DE)			
H04L 9/08 (86) US19040448	EN E-1780052 2019 07 03	2025 03 26 2019834477	3821561
(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707-0006, 8000 South Federal Way, P.O. Box 6, M/S 507 (US) (54) SICHERE FAHRZEUGDIENSTKOMMUNIKATION (30) US 2018 07 13 201816034809 (72) MONDELLO, Antonino, 98148 Messina, Via Comunale Santo, 370/A (IT) (72) TROIA, Alberto, 81925 Munich, Hochstiftsweg 11 (DE)			
H04L 9/08 (86)	EN E-1780053 2022 02 16	2025 03 26 2022156983	4231586
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE) (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES FAHRZEUGS MIT EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERK EINER WERKSTATT (72) MAITRE, Julien, 38200 Chuzelles (FR) (72) QUIBRIAC, Yann, 69007 Lyon (FR)			
H04L 9/32 (86)	EN E-1780054 2023 11 27	2025 03 26 2023212261	4383060
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) PROGRAMMIERBARE PHYSISCHE SICHERHEITSKENNUNG (30) US 2022 12 08 202263431201 P (30) US 2023 03 07 202318179973 (72) VAN EATON, Thomas Cougar, San Jose, CA, 95134 (US) (72) KIM, Donhak, San Jose, CA, 95134 (US) (72) HEMARGA, Lucky Ananda, San Jose, CA, 95134 (US) (72) SON, Pilchang, San Jose, CA, 95134 (US)			
H04L 9/40 (86) EP22050344	EN E-1780055 2022 01 10	2025 03 26 2022701159	4278566
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US) (54) BEGRENZUNG VON REICHWEITEN IN TOKENBASIERTEN AUTORISIERUNGSSYSTEMEN (30) US 2021 01 20 202117152963 (72) SMOLNY, Martin, 71032 Boeblingen (DE) (72) DÜRR, Thomas, 71032 Boeblingen (DE) (72) BECK, Michael, 71032 Boeblingen (DE)			
H04L 9/40 (86)	EN E-1780056 2022 03 10	2025 03 26 2022161229	4075722
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) SICHERHEITSVERBESSERUNG BEI INTERNETZWERKKOMMUNIKATION (30) US 2021 04 16 202117232579 (72) KHARE, Saurabh, Bangalore (IN) (72) AGGARWAL, Chaitanya, Munich (DE) (72) JERICHOW, Anja, Grafting bei München (DE)			

H04L 9/40 (86) US22014879	EN E-1780057 2022 02 02	2025 03 26 2022705640	4289112
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US) (54) SELEKTIVES RICHTLINIENGESTEUERTES ABFANGEN VON VERSCHLÜSSELTEM NETZWERKVERKEHR UNTER VERWENDUNG EINES DOMÄNENNAMENDIENSTES UND EINES SINGLE-SIGN-ON-DIENSTES (30) US 2021 02 03 202117166921 (72) DUMINUCO, Alessandro, San Jose, CA 95134-1706 (US) (72) BOSCH, Hendrikus G.P., San Jose, CA 95134-1706 (US) (72) NAPPER, Jeffrey, Michael, San Jose, CA 95134-1706 (US) (72) PARLA, Vincent E., San Jose, CA 95134-1706 (US) (72) BARBOT, Julien, San Jose, CA 95134-1706 (US) (72) MULLENDER, Sape Jurrien, San Jose, CA 95134-1706 (US)			
H04L 9/40 (86) JP21007747	EN E-1780058 2021 03 01	2025 03 26 2021764260	4116831
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP) (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, PROGRAMM, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) JP 2020 03 02 2020035381 (72) WAKAMATSU, Kousuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP) (72) NOHARA, Kenta, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP) (72) NAKATSUKA, Gou, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)			
H04L 9/40 (86)	EN E-1780059 2023 10 17	2025 03 26 2023204152	4366238
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US) (54) AUF WEBBROWSER BASIERENDER SICHERER GERÄTEZUGANG (30) US 2022 11 07 202263423302 P (30) US 2023 09 11 202318244452 (72) GANESAN, Elango, Palo Alto, CA, 94301 (US) (72) FREED, Michael, Pleasanton, CA, 94566 (US) (72) KHALIL, Maged, Cary, NC, 27519 (US)			
H04L 9/40 (86) US22070455	EN E-1780060 2022 02 01	2025 03 26 2022705707	4285296
(73) JPMorgan Chase Bank, N.A., New York, NY 10179, 383 Madison Avenue (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR FÖDERIERTES LERNEN UNTER VERWENDUNG VON PEER-TO-PEER-NETZWERKEN (30) IN 2021 02 01 202111004346 (30) US 2022 01 31 202217649471 (72) BEHERA, Monik Raj, New York, NY 10179 (US) (72) UPADHYAY, Sudhir, New York, NY 10179 (US) (72) OTTER, Rob, New York, NY 10179 (US) (72) SHETTY, Suresh, New York, NY 10179 (US)			
H04L 9/40 (86)	EN E-1780061 2023 08 03	2025 03 26 2023189582	4319053
(73) TMRW Foundation IP SARL, 2310 Luxembourg, 14-16, Avenue Pasteur (LU) (54) VIDEOKONFERENZSITZUNGSSLOTS ÜBER SPEZIFISCHE SICHERE TIEFENVERBINDUNGEN (30) US 2022 09 08 202217940976 (30) US 2022 08 03 202217880543 (72) YERLI, Cevat, Dubai (AE)			
H04L 9/40 (86) IB19059855	EN E-1780062 2019 11 15	2025 03 26 2019808899	3881263
(73) Ravel Technologies Sarl, 1040 Etterbeek, Boulevard Louis Schmidt 24 (BE) (54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR KRYPTOGRAPHISCHE ANONYMISIERUNG IN EINEM ZERO-KNOWLEDGE-WERBESYSTEM (30) US 2018 11 15 201862767767 P (72) SABEG, Mehdi Eric Arnaud, 75116 Paris, 34 Rue de la Faisanderie (FR) (72) KOSKAS, Michel Joseph, 75013 Paris, 63 Rue de la Colonie (FR)			
H04L 9/40 (86) IB18058563	EN E-1780063 2018 10 31	2025 03 26 2018872842	3704618
(73) Cyberswarm, Inc., 100030 Ploiesti OT, Prahova (RO) (54) CYBERSECURITY-SYSTEM FÜR VERNETZTE VORRICHTUNGEN (30) US 2017 10 31 201762579230 P (72) IONESCU, Octavian, Ploiesti OT, Str Golesti Nr 15 (RO) (72) CONSTANTINESCU, Zoran, Ploiesti OT, Str Miron Costin Nr 79 (RO) (72) SERBAN, Bogdan Catalin, Bucuresti OT, Str Liviu Rebreanu 32A bl PM70, Ap 80. (RO) (72) BUIU, Octavian, Bucuresti OT, Str Cetatea de Balta nr 26 bl P10, Sc E, Ap 72. (RO) (72) BUIU, Andrei, Bucuresti OT, Strada Segarcea Nr 7 Bloc B13, Ap 3 (RO)			

H04L 9/40	EN E-1780064	2025 03 26	3725031
(86) IB18059920	2018 12 12	2018833523	
(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON OFF-CHAIN-DATEN AUF DER GRUNDLAGE EINER BEWEISÜBERPRÜFUNG			
(30) GB	2017 12 15	201720946	
(72) COVACI, Alexandra, Cardiff CF10 2HH, C/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House, Churchill Way (GB)			
(72) MADEO, Simone, Cardiff CF10 2HH, C/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House, Churchill Way (GB)			
(72) MOTYLINSKI, Patrick, Cardiff CF10 2HH, C/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House, Churchill Way (GB)			
(72) VINCENT, Stephane, Cardiff CF10 2HH, C/o Urquhart-Dykes & Lord LLP 7th Floor Churchill House, Churchill Way (GB)			
(72) WRIGHT, Craig Steven, Cardiff, CF10 2HH, c/o Murgitroyd & Company (GB)			
H04L 9/40	EN E-1780065	2025 03 26	4147437
(86) US21031099	2021 05 06	2021727766	
(73) NantG Mobile, LLC, Culver City, CA 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)			
(54) STANDORTBASIERTE GEMEINSAME INHALTSNUTZUNG ÜBER TETHERING			
(30) US	2020 05 07	202063021282 P	
(72) MADDEN, Michael E., Culver City, California 90232 (US)			
(72) SNYDER, Jesse William, Culver City, California 90232 (US)			
(72) FYFE, Jake Tyler, Culver City, California 90232 (US)			
(72) WIACEK, John, Culver City, California 90232 (US)			
(72) GEER, Matthew W., Culver City, California 90232 (US)			
H04L 9/40	EN E-1780066	2025 03 26	3837822
(86) US19046645	2019 08 15	2019762522	
(73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)			
(54) EINDÄMMUNG VON ANGRIFFEN AUF SATELLITENNETZE			
(30) US	2018 08 17	201816104725	
(72) RAVICHANDRAN, Akshay, Githersburg, MD 20877, 17104 Downing Street Apt. 201 (US)			
(72) ROY, Satyajit, Githersburg, MD 20878, 688 Gatestone St. (US)			
H04L 9/40	EN E-1780067	2025 03 26	3783518
(86) CN19083953	2019 04 23	2019837338	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE SOWIE SPEICHERMEDIUM			
(30) CN	2018 07 19	201810797126	
(72) Ji, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) LU, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) LIU, Senyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04L 9/40	EN E-1780068	2025 03 26	3691218
(86) CN18116207	2018 11 19	2018878186	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES VERSCHLÜSSELTEN DATENSTROMS			
(30) CN	2017 11 17	201711141610	
(72) ZHAO, Yong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04L 9/40	EN E-1780069	2025 03 26	3972215
(86)	2020 09 22	2020197619	
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR SICHEREN KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM ERSTEN UND EINEM ZWEITEN KOMMUNIKATIONSPARTNER			
(72) Knobloch, Daniel, 80637 München (DE)			
(72) Hofmann, Sven, 80797 München (DE)			
(72) Knott, Thorsten, 83607 Holzkirchen (DE)			
H04L 12/00	EN E-1780070	2025 03 26	3632038
(86) IB18054384	2018 06 14	2018821472	
(73) Valens Semiconductor Ltd., 45240 Hod Hasharon, 8 Hanagar (IL)			
(54) ANZEIGE VON AUF PAKETE AUFGESCHALTETEN VERZÖGERUNGEN WEGEN NEUÜBERTRAGUNG			
(30) US	2017 06 22	201762523663 P	
(72) LIDA, Eyran, 73134 Kfar Ha-Oranim, 5 Ha-Mayan (IL)			
H04L 12/12	DE E-1780071	2025 03 26	4407937
(86)	2023 01 27	2023153719	
(73) ise Individuelle Software und Elektronik GmbH, 26122 Oldenburg, Osterstraße 15 (DE)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG VON FUNKREICHWEITEN			
(72) Sahm, Christoph, 26131 Oldenburg (DE)			

H04L 12/40	DE E-1780072	2025 03 26	4140102
(86) EP21059203	2021 04 08	2021717439	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) KOMMUNIKATIONSSTEUEREINRICHTUNG UND SENDE-/EMPFANGSEINRICHTUNG FÜR EINE TEILNEHMERSTATION EINES SERIELLEN BUSSYSTEMS UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM SERIELLEN BUSSYSTEM			
(30) DE	2020 04 24	102020205257	
(72) HARTWICH, Florian, 72762 Reutlingen, Lerchenstr. 17/1 (DE)			
(72) WALKER, Steffen, 72770 Reutlingen, Matheus-Wagner-Str. 12 (DE)			
(72) MUTTER, Arthur, 73765 Neuhausen, Ziegelei 16 (DE)			
H04L 12/40	EN E-1780073	2025 03 26	4030700
(86) KR21010604	2021 08 10	2021876736	
(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR ZUWEISUNG EINER KOMMUNIKATIONSKENNUNG UND SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS			
(30) KR	2020 11 09	20200148613	
(72) YOON, Sunwoo, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Jung Su, Daejeon 34122 (KR)			
H04L 12/46	EN E-1780074	2025 03 26	3729742
(86) CN18104641	2018 09 07	2018892589	
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BENUTZERTRANSFER IN EINEM CLOUD-FUNKZUGANGSNETZWERK			
(30) WO	2017 12 20	PCT/CN2017/117512	
(72) XU, Lei, Hangzhou, Zhejiang 310053, 567 Xincheng Road (CN)			
(72) YANG, Jiaping, Hangzhou, Zhejiang 310024, Wutongyanlu Room 9-2-1601 Kehai Road, Xihu District (CN)			
H04L 12/46	EN E-1780075	2025 03 26	4169235
(86) US21038063	2021 06 18	2021825017	
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)			
(54) MEHRFACHZUGANGSVERWALTUNGSDIENSTRAHMEN FÜR CLOUD-UND EDGE-NETZWERKE			
(30) US	2020 06 19	202063041720 P	
(72) ZHU, Jing, Portland, Oregon 97229 (US)			
(72) VENKATACHALAM, Muthaiah, Beaverton, Oregon 97006 (US)			
H04L 12/46	EN E-1780076	2025 03 26	3937436
(86)	2021 06 30	2021182958	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, P.R., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR PAKETWEITERLEITUNG UND GERÄT			
(30) CN	2020 07 07	202010650282	
(72) WANG, Fang, Shenzhen, 518129, P.R. (CN)			
(72) BAI, Tao, Shenzhen, 518129, P.R. (CN)			
(72) FAN, Lei, Shenzhen, 518129, P.R. (CN)			
(72) XU, Jianbin, Shenzhen, 518129, P.R. (CN)			
H04L 12/46	EN E-1780077	2025 03 26	4262156
(86) CN21142908	2021 12 30	2021914605	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DES ZUSTANDS EINER BGP-SITZUNG, VORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNGEN			
(30) CN	2020 12 31	202011632592	
(72) LI, Wenyan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) WANG, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) WANG, Lili, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) LI, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04L 12/46	EN E-1780078	2025 03 26	4224804
(86) CN21128011	2021 11 01	2021885371	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG, VORRICHTUNG, SYSTEM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM			
(30) CN	2020 11 02	202011205533	
(30) CN	2021 01 31	202110132657	
(72) PENG, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) YU, Zhouyi, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) HUA, Rongrong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04L 13/00	EN E-1780079	2025 03 26	4207693
(86) JP21031014	2021 08 24	2021861569	
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)			
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN			
(30) US	2020 08 27	202063071119 P	
(30) US	2021 08 18	202117405334	
(72) HYAKUDAI Toshihisa, Paramus. New Jersey 07652 (US)			
(72) YAMADA Junya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 (JP)			
(72) OTA Satoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 (JP)			

H04L 25/02	EN E-1780080	2025 03 26	3745662
(86) JP19000762	2019 01 11	2019744236	
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)			
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN			
(30) JP 2018 01 23 2018008943			
(72) HAYASHI, Hiroaki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION, 4- 14-1, Asahicho (JP)			
(72) SHIROSHITA, Hiroshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION, 4- 14-1, Asahicho (JP)			
(72) SUGANO, Masatsugu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION, 4- 14-1, Asahicho (JP)			
(72) SHIMOMURA, Yukio, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION, 4- 14-1, Asahicho (JP)			
H04L 27/26	EN E-1780081	2025 03 26	3549319
(86) US17063767	2017 11 29	2017818364	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) KANALZUGANG FÜR EINEN TRÄGER MIT GEMISCHTER NUMEROLOGIE			
(30) US 2016 11 29 201662427709 P			
(30) US 2017 11 28 201715824989			
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 27/26	EN E-1780082	2025 03 26	4236170
(86)	2016 11 25	2023174519	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM POLSTERN UND ERWEITERN VON PAKETEN FÜR DOWNLINIK-MEHRBENUTZERÜBERTRAGUNG			
(30) US 2016 01 14 201662278884 P			
(30) JP 2016 05 27 2016106268			
(72) HUANG, Lei, Singapore (SG)			
(72) URABE, Yoshio, Osaka (JP)			
(72) SIM, Michael Hong Cheng, Singapore (SG)			
H04L 27/34	EN E-1780083	2025 03 26	4037275
(86) KR20015150	2020 11 02	2020887404	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON DATEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) KR 2019 11 11 20190143848			
(72) JI, Hyungju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) LEE, Juho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) KIM, Younsun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) NOH, Hoondong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
H04L 41/0631	EN E-1780084	2025 03 26	3883185
(86) CN19123841	2019 12 07	2019896877	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(54) FEHLERURSACHENIDENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND - EINRICHTUNG UND -VORRICHTUNG			
(30) CN 2018 12 11 201811512160			
(72) SI, Xiaoyun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) BAO, Dewei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) ZHANG, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) SUN, Zhenhang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04L 41/0654	EN E-1780085	2025 03 26	3860049
(86)	2021 01 28	2021153972	
(73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076, 7035 Ridge Road (US)			
(54) BESCHRÄNKUNGSBASIERTE EREIGNISGESTEUERTE TELEMETRIE			
(30) US 2020 01 30 202016776934			
(72) HOLNESS, Marc, Ottawa, Ontario K2K 0L1, 383 Terry Fox Drive (CA)			
(72) GOSSELIN-HARRIS, Kyle, San Jose, California 95134, 3939 N 1st St. (US)			
(72) HALAPPA, Ravi, San Jose, California 95134, 3939 N 1st St. (US)			
H04L 41/0659	EN E-1780086	2025 03 26	4427413
(86) EP22080624	2022 11 03	2022809886	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) VERBESSERUNG AN EINEM GTP-U-EINHEITSNEUSTART			
(30) US 2021 11 05 202163276035 P			
(72) YANG, Yong, 428 36 Källered (SE)			
(72) WIKSTRÖM, Erik, 417 68 Göteborg (SE)			
(72) OLSSON, Tony, 474 96 Nösund (SE)			

H04L 41/0806	EN E-1780087	2025 03 26	3852419
(86) CN19110020	2019 10 08	2019870289	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) LATENZEMPFLINDLICHES NETZWERKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR			
(30) CN 2018 10 08 201811169312			
(72) LI, Hancheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) ZHOU, Han, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) WU, Wentu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04L 41/0873	DE E-1780088	2025 03 26	3304814
(86) EP16062678	2016 06 03	2016727186	
(73) Hirschmann Automation and Control GmbH, 72654 Neckartenzlingen, Stuttgarter Straße 45-51 (DE)			
(54) VLAN-PORT-SIGNALING			
(30) DE 2015 06 03 102015210306			
(72) KEHRER, Stephan, 72144 Dußlingen, Buchenstraße 1 (DE)			
(72) PELZER, Zbigniew, 73252 Lenningen (DE)			
H04L 41/147	EN E-1780089	2025 03 26	3972318
(86) CN20091586	2020 05 21	2020817849	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE DES TELEFONVERKEHRSVOLUMENS			
(30) CN 2019 06 06 201910490641			
(72) XU, Ruiyue, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
(72) ZHANG, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
H04L 43/08	EN E-1780090	2025 03 26	3822787
(86)	2020 09 30	2020199197	
(73) F5, INC., Seattle, WA 98104-1663, 801 5th Avenue (US)			
(54) PLANUNG VON DIENSTEN AUF EINER PLATTFORM MIT KONFIGURIERBAREN RESSOURCEN			
(30) US 2019 11 15 201916684642			
(72) CAI, Hao, Seattle, WA 98104, c/o F5 Networks, Inc. 801 5th Avenue (US)			
(72) BAUMANN, William Ross, Seattle, WA 98104, c/o F5 Networks, Inc. 801 5th Avenue (US)			
(72) MICHEL, Timothy S., Liberty Lake, WA 99019, c/o F5 Networks, Inc. 1322 N. Whitman Lane (US)			
(72) FRIEND, Lars Pierson, Seattle, WA 98104, c/o F5 Networks, Inc. 801 5th Avenue (US)			
H04L 43/12	EN E-1780091	2025 03 26	4378140
(86) EP22071313	2022 07 29	2022760672	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON PAKETEN AUS IN BEHÄLTERN GEHOSTETEN ANWENDUNGEN			
(30) EP 2021 09 27 21199113			
(72) ALBRECHT, Harald, 90475 Nürnberg (DE)			
H04L 45/00	EN E-1780092	2025 03 26	3820089
(86)	2020 11 03	2020205543	
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) MIT SCHUTZPFADEN VERSEHENES STEUERGERÄT			
(30) US 2019 11 11 201962933664 P			
(72) Bidgoli, Hooman, Ottawa, Ontario K2T 0E4, 395 Laughlin Cr. (CA)			
(72) Stone, Andrew, Ottawa, Ontario K1T 1T9, 3121 Quail Drive (CA)			
H04L 45/00	EN E-1780093	2025 03 26	4068731
(86)	2021 06 22	2021180957	
(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)			
(54) BESTIMMUNG VON ABGESCHIRMTEN SICHERUNGSPFADEN			
(30) US 2021 03 30 202117301272			
(72) BOOPATHY, Hariharan, Sunnyvale, 94089 (US)			
(72) KUMAR N, Vinod, Sunnyvale, 94089 (US)			
(72) M R, Ravi, Sunnyvale, 94089 (US)			
H04L 45/18	EN E-1780094	2025 03 26	3985943
(86)	2017 11 29	2021191930	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) DIENSTFUNKTIONSVERRÄTTUNG UND ÜBERLAGERUNGSTRANSPORTSCHLAUFENPRÄVENTION			
(30) US 2016 11 30 201662428296 P			
(30) US 2016 12 12 201662433090 P			
(30) US 2017 11 28 201715824922			
(72) YONG, Lucy, Shenzhen, 518129 (CN)			
(72) EASTLAKE, III, Donald Eggleston, Shenzhen, 518129 (CN)			

H04L 45/302 **EN E-1780095** 2025 03 26 **4418625**
(86) 2023 02 20 2023157649
(73) Barclays Execution Services Limited, London E14 5HP, 1 Churchill Place (GB)
(54) NACHRICHTENLEITWEGLENKUNGSSYSTEM
(72) MAHESHWARI, Nikhil, 411057 Pune (IN)
(72) KHATIK, Arvind, 312201 District Chittorgarh (IN)
(72) PILLAI, Harikrishnan Ravi, 411035 Pune (IN)
(72) JAIN, Siddharth, 332001 Sikar (IN)

H04L 45/50 **EN E-1780096** 2025 03 26 **3692688**
(86) EP19067377 2019 06 28 2019742134
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN VON PAKETEN MIT STEUERINFORMATIONEN
(30) US 2018 06 28 201862691577 P
(72) BRYANT, Stewart, Frederick, North Merstham Surrey RH13AA, Wentwood 154 London Road (GB)
(72) MALIS, Andrew, G., Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) DONG, Jie, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstr. 25 (DE)
(72) BUSI, Italo, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riessstr. 25 (DE)

H04L 45/586 **EN E-1780097** 2025 03 26 **4307632**
(86) 2022 02 28 2023194733
(73) Juniper Networks, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1133 Innovation Way (US)
(54) CONTAINER-ROUTER MIT VIRTUELLER VERNETZUNG
(30) IN 2021 03 01 202141008548
(30) US 2021 09 09 202163242434 P
(30) US 2022 02 01 202217649632
(30) US 2022 02 01 202217649640
(30) US 2022 02 01 202217649643
(72) SIVAKUMAR, Mahesh, Sunnyvale, 94085 (US)
(72) D N, Pranavadata, Sunnyvale, 94085 (US)
(72) PILLAREDDY, Sangarshan, Sunnyvale, 94086 (US)

H04L 45/64 **EN E-1780098** 2025 03 26 **3243306**
(86) CN16071494 2016 01 20 2016742682
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) VERFAHREN ZUR WEITERLEITUNG VON DATENPAKETEN IN EINEM NETZWERK UND PROGRAMMIERBARE EINTRITTS- UND AUSTRITTSKNOTEN DAFÜR
(30) US 2015 01 30 201514610673
(72) MCCORMICK, William, Ottawa, Ontario K2G 0N6, 6 Redenda Cr. (CA)

H04L 47/125 **EN E-1780099** 2025 03 26 **4167544**
(86) CN21097814 2021 06 02 2021837267
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) LASTAUSGLEICHVERFAHREN, -VORRICHTUNG, UND -SYSTEM
(30) CN 2020 07 06 202010641935
(30) CN 2020 07 31 202010763290
(72) HU, Ruizhao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) PENG, Shuping, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Zhenbin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 47/27 **EN E-1780100** 2025 03 26 **4022857**
(86) US20047818 2020 08 25 2020771379
(73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
(54) VERWALTUNG VON ÜBERTRAGUNGSSTEUERUNGSPROTOKOLL (TCP)-VERKEHR
(30) US 2019 08 29 201916554777
(72) RAMACHANDRAN, Ganesan, Fredrick, Maryland 21704, 3608 Hope Commons Court (US)
(72) TORRES, Robert James, New Market, Maryland 21774, 5680 Hearthstone Trail (US)
(72) CHOQUETTE, George, Germantown, Maryland 20876, 11717 Exploration Lane (US)

H04L 49/20 **EN E-1780101** 2025 03 26 **3767855**
(86) CN19072731 2019 01 22 2019792151
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSSCHUTZVERFAHREN, VORRICHTUNG, SYSTEM, COMPUTERPROGRAMM UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2018 04 27 201810390063
(72) HUANG, Guangping, Guangdong 518057, C/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District Shenzhen (CN)

H04L 51/48 **EN E-1780102** 2025 03 26 **4135272**
(86) CN21086062 2021 04 09 2021796779
(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) INFORMATIONSTEILUNGSVERFAHREN, INFORMATIONSSANZEIGEVERFAHREN, VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 04 30 202010366951
(30) CN 2020 04 30 202010366968
(72) LIAO, Yudong, Beijing 100190 (CN)

H04L 65/1016 **EN E-1780103** 2025 03 26 **4097937**
(86) EP20055069 2020 02 26 2020712210
(73) Truphone Limited, London, EC4N 6EU, 2nd Floor, 110 Cannon Street (GB)
(54) KOMMUNIKATIONSANZEICHNUNG
(30) GB 2020 01 30 202001327
(72) BORISOGLEBSKI, Igor, London Greater London E14 5LQ, c/o Truphone Limited 25 Canada Square Canary Wharf (GB)
(72) HEITOR, João Paulo Real Bugalho Marques, London Greater London E14 5LQ, c/o Truphone Limited 25 Canada Square Canary Wharf (GB)
(72) PEREIRA, Gonçalo Nuno dos Santos Lopes, London Greater London E14 5LQ, c/o Truphone Limited 25 Canada Square Canary Wharf (GB)
(72) PINTO, Victor Manuel Vieira, London Greater London E14 5LQ, c/o Truphone Limited 25 Canada Square Canary Wharf (GB)

H04L 65/612 **EN E-1780104** 2025 03 26 **3462275**
(86) 2014 05 30 2018191099
(73) DIVX, LLC, San Diego, CA 92122, 4350 La Jolla Village Drive, Suite 950 (US)
(54) SYNCHRONISIERUNG MEHRERER OVER-THE-TOP-STREAMING-CLIENTS
(30) US 2013 05 31 201313906952
(72) Amidei, William David, San Diego, California 92192, PO Box 928365 (US)
(72) Branss, Jason, San Diego, California 92127, 15885 Concord RidgeTerrace (US)

H04L 67/00 **EN E-1780105** 2025 03 26 **3651083**
(86) JP18014685 2018 04 06 2018828937
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) SYSTEM, VERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2017 07 07 2017133570
(72) KITANO, Hiroaki, Tokyo 141-0022, c/o SONY COMPUTER SCIENCE LABORATORIES INC. 3-14-13 Higashi-gotanda Shinagawa-ku (JP)

H04L 67/02 **EN E-1780106** 2025 03 26 **3857497**
(86) KR19015778 2019 11 18 2019886933
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VORHERSAGE VON INHALTSBASIERTE EMPFEHLUNGEN
(30) IN 2018 11 19 201841043507
(30) IN 2019 11 05 201841043507
(72) DHARMADHIKARI, Poorva, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) GUPTA, Mayank, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KUMAR, Rajat, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) SAMAL, Siba Prasad, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04L 67/1001 **EN E-1780107** 2025 03 26 **3991390**
(86) US20039996 2020 06 26 2020740475
(73) Amazon Technologies Inc., Seattle, WA 98108-1226, PO Box 81226 (US)
(54) VERBINDUNGSPPOOLING FÜR SKALIERBARE NETZWERKDIENTE
(30) US 2019 06 28 201916457504
(30) US 2019 06 28 201916457537
(30) US 2019 06 28 201916457570
(72) SIEFKER, Adam Charles, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) OCZKOWSKI, Sean, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) RICHARDSON, David, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) DWARAKANATH, Samvid H., Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) BROOKER, Marc John, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)
(72) WEINSTEIN, Orr, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)

H04L 67/1095 **EN E-1780108** 2025 03 26 **3918772**
(86) EP19052264 2019 01 30 2019704236
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) REPLIKATION IN EINER CLOUD-UMGEBUNG
(72) MÁTRAY, Péter, 1024 Budapest (HU)
(72) GÉHBERGER, Dániel, Montreal, Québec H3K 1M8 (CA)
(72) NEMETH, Gabor, 1146 Budapest (HU)

H04L 67/125 **EN E-1780109** 2025 03 26 **3791539**
(86) KR19007074 2019 06 12 2019850511
(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 08 14 20180095111
(72) YOON, Seungil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Kwanyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Dongwook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Minsup, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) HUR, Jaemyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Jungseop, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) YOO, Hojune, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 67/306 **EN E-1780110** 2025 03 26 **3731499**
(86) 2017 06 07 2020180328
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) OPTIMIERUNG DER DATENZWISCHENSPEICHERUNG EINER BENUTZERSCHNITTSTELLE FÜR SPÄTERE AKTIONEN
(30) US 2016 12 28 201615392894
(72) ZHANG, Fan, CA, 94043, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, (US)
(72) ZHUANG, Peng, CA, 94043, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, (US)
(72) MENG, Yi, CA, 94043, 1600 Amphitheatre Parkway, Mountain View, (US)

H04L 67/568 **EN E-1780111** 2025 03 26 **3879798**
(86) 2020 03 12 2020382181
(73) Telefonica, S.A., 28013 Madrid, Gran Vía, 28 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN AUSWAHL VON BEREITSTELLUNGSRESSOURCEN UND RICHTLINIEN IN INHALTSBEREITSTELLUNGSNETZWERKEN AUF BASIS VON INHALTSPOPULARITÄT
(72) CANO HILA, Francisco, José, 28013 MADRID, TELEFÓNICA, S.A. C/ Gran Vía, 28 (ES)
(72) ESONO FERRER, Daniel, 28013 MADRID, TELEFÓNICA, S.A. C/ Gran Vía, 28 (ES)
(72) DE SILONIZ SANDINO, Alfonso, 28013 MADRID, TELEFONICA, S.A. C/ Gran Vía, 28 (ES)
(72) SILVESTRE PADROS, Antoni, 28013 MADRID, TELEFÓNICA, S.A. C/ Gran Vía, 28 (ES)

H04L 69/04 **EN E-1780112** 2025 03 26 **4367870**
(86) US22034575 2022 06 22 2022744586
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ÜBERTRAGUNG VON ZUVOR KOMPRIMIERTEN PAKETEN ZUR VERMEIDUNG VON DURCHSATZABFALL
(30) US 2021 07 09 202117372183
(72) BATHWAL, Saket, San Diego, California 92121 (US)
(72) XIAO, Gang Andy, San Diego, California 92121 (US)

H04L 69/04 **EN E-1780113** 2025 03 26 **3849123**
(86) CN19108016 2019 09 26 2019865712
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ETHERNET-DATEN-BASIERTE KOMMUNIKATION
(30) CN 2018 09 28 201811142740
(72) XU, Xiaoying, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, (CN)
(72) HUANG, Qufang, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, (CN)
(72) LIU, Xing, Guangdong 518129, HuHuawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang Shenzhen, (CN)

H04L 69/22 **EN E-1780114** 2025 03 26 **4418635**
(86) 2024 02 02 2024155626
(73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, Chemin du Champ des Filles 39 (CH)
(54) VERARBEITUNGSSYSTEM, ZUGEHÖRIGE INTEGRIERTE SCHALTUNG, VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) IT 2023 02 20 202300002871
(72) RE FIORENTIN, Lorenzo, I-10141 Torino (IT)
(72) BORGONOVO, Giampiero, I-20833 Giussano (Monza Brianza) (IT)
(72) DI CARLO, Gianluca, I-20134 Milano (IT)

H04L 69/40 **EN E-1780115** 2025 03 26 **4340335**
(86) 2022 09 16 2022196108
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) REDUNDANZ IN EINEM AUTOMATISIERUNGSSYSTEM, DAS MEHR ALS EINEN SYSTEMBEREICH ABDECKT
(72) BAG, Gargi, 72344 Västerås (SE)
(72) VAHABI, Maryam, 721 23 Västerås (SE)

H04M 1/02 **EN E-1780116** 2025 03 26 **3741099**
(86) KR19004418 2019 04 12 2019796893
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) LEITUNGSSTRUKTUR EINER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2018 05 03 20180051447
(72) JUNG, Minsu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Younsung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Seunghak, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Wonsun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Juhyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) IM, Jongkyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Taewon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04M 1/02 **EN E-1780117** 2025 03 26 **4221164**
(86) 2020 01 19 2023150879
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) ANZEIGEVERFAHREN FÜR EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGE UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 02 02 201910108021
(72) HU, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHU, Guangze, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) HAN, Ping, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) TIAN, Huajian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04M 1/02 **EN E-1780118** 2025 03 26 **4312422**
(86) 2023 07 25 2023187539
(73) Fujitsu Component Limited, Tokyo 140-0002, 12-4, Higashi-Shinagawa 4-chome, Shinagawa-ku, (JP)
(54) GEHÄUSE FÜR ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2022 07 27 2022119912
(72) Akieda, Shinichiro, Shinagawa-ku, 140-0002 (JP)
(72) Tanabe, Takuro, Shinagawa-ku, 140-0002 (JP)
(72) Koike, Tamotsu, Shinagawa-ku, 140-0002 (JP)

H04M 1/02 **EN E-1780119** 2025 03 26 **4207722**
(86) CN22115421 2022 08 29 2022871048
(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) SCHARNIERWINKELDETEKTIONSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 11 19 202111398160
(72) WANG, Peng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) JIA, Xianzhao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04M 1/02 **EN E-1780120** 2025 03 26 **4215767**
(86) CN22118815 2022 09 14 2022844419
(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) KLAPPMCHANISMUS UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2021 11 29 202111434016
(72) ZHANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) FENG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) YAO, Wenxing, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) WEI, Yameng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04M 1/11 **EN E-1780121** 2025 03 26 **3809682**
(86) JP19023788 2019 06 17 2019823582
(73) Akebi Dousa No Gakkou Corporation, Itabashi-ku Tokyo 173-0001, 20-6, Honcho (JP)
(54) KLEMMENTRÄGER UND AUFBEWAHRUNGSBEHÄLTER
(30) JP 2018 06 18 2018115656
(30) JP 2018 08 05 2018147299
(30) JP 2018 10 31 2018205799
(72) KAIYA Shigetoshi, Tokyo 173-0001, c/o AKEBI DOUSA NO GAKKOU CORPORATION 20-6, Honcho Itabashi-ku (JP)

H04M 1/18 **EN E-1780122** 2025 03 26 **4024835**
(86) CN20114908 2020 09 11 2020863004

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) MITTELRAHMEN, HINTERE ABDECKUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 09 12 201910867223
(72) WU, Guoping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) MA, Liang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Siwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHU, Guangxiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) GAO, Chengjie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) YANG, Yuchan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Huan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04M 1/72403 **EN E-1780123** 2025 03 26 **4228233**
(86) CN21109941 2021 07 31 2021905063

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUM HINZUFÜGEN EINER OPERATIONSSEQUENZ UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 12 18 202011503777
(72) SUN, Xilin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CHENG, Yinzhu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIU, Min, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LIU, Cheng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04M 1/72454 **EN E-1780124** 2025 03 26 **4087224**
(86) CN20127802 2020 11 10 2020922242

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG DER BILDSCHIRMHELLIGKEIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 02 26 202010121169
(72) ZHANG, Xiufeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04M 1/725 **EN E-1780125** 2025 03 26 **3758346**
(86) CN18083961 2018 04 20 2018914981

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DER SPEZIFISCHEN ABSORPTIONSRATE VON ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG
(72) HOU, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Hai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04M 1/725 **EN E-1780126** 2025 03 26 **3884653**
(86) KR19018392 2019 12 24 2019902036

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER INTELLIGENTEN VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG ENTSPRECHENDER OPERATIONEN
(30) CN 2018 12 24 201811585137
(30) CN 2019 04 03 201910267629
(72) ZHU, Bo, Beijing 100028, 1503, 15 Floor, Building No12 Taiyanggong Middle Road, Chaoyang district (CN)
(72) LIU, Haixiao, Beijing 100028, 1503, 15 Floor, Building No12 Taiyanggong Middle Road, Chaoyang district (CN)
(72) LOU, Xiaoyan, Beijing 100028, 1503, 15 Floor, Building No12 Taiyanggong Middle Road, Chaoyang district (CN)

H04M 3/42 **EN E-1780127** 2025 03 26 **3794810**
(86) US18042462 2018 07 17 2018753284

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ANZEIGE VON ANRUFERN FÜR EINGEHENDE SPRACHANRUFE AUF EINER GEMEINSAM GENUTZTEN, SPRACHGESTEUERTEN VORRICHTUNG
(72) TEKDas, Ahmet Onur, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SHAH, Raunaq, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BINAY, Deniz, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) WANG, Tianyu, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) KOLAK, Okan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04M 3/51 **EN E-1780128** 2025 03 26 **4490904**
(86) US23012908 2023 02 13 2023709859

(73) Motorola Solutions, Inc., Chicago, IL 60661, 500 W. Monroe Street (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON INFORMATIONEN ÜBER EINEN NOTRUF
(30) US 2022 03 14 202217654679
(72) PAPPAS, Scott J., Chicago, Illinois 60661 (US)
(72) ENGLISH, Richard, Chicago, Illinois 60661 (US)
(72) BEGMA, Tetiana, 30-392 Krakow (PL)
(72) WOJTASZEK, Dominik, 30-392 Krakow (PL)
(72) WALO-NOWAKOWSKA, Anna, 30-392 Krakow (PL)
(72) WASOWICZ, Leslaw, 30-392 Krakow (PL)
(72) KOWALSKI, Kamil, 30-392 Krakow (PL)
(72) DULEBA, Dawid, 30-392 Krakow (PL)
(72) BARD, Samuel, Chicago, Illinois 60661 (US)

H04M 7/00 **EN E-1780129** 2025 03 26 **4191990**
(86) CN21113115 2021 08 17 2021860219

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) MEDIENRESSOURCENWIEDERGABEVERFAHREN UND SYSTEM
(30) CN 2020 08 31 202010901216
(72) WU, Kanghua, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YANG, Guozhong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Dong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WU, Shisheng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04N 1/00 **EN E-1780130** 2025 03 26 **3490236**
(86) CN17093524 2017 07 19 2017842731

(73) Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong 519060, 3A, Building 1 No. 3883, Zhuhai Avenue (CN)
(54) ABTASTVORRICHTUNG, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND ABTASTVERFAHREN
(30) CN 2016 08 26 201610736117
(72) YANG, Jianghua, Zhuhai Guangdong 519060, 3A, Building 1 3883 Zhuhai Avenue Xiangzhou District (CN)
(72) ZHANG, Jun, Zhuhai Guangdong 519060, 3A, Building 1 3883 Zhuhai Avenue Xiangzhou District (CN)

H04N 1/00 **EN E-1780131** 2025 03 26 **4161042**
(86) 2022 07 26 2022186998

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) GERÄT UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON SPEKTRALEN EIGENSCHAFTEN
(30) JP 2021 09 30 2021162364
(72) KOIKE, Toshio, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) KIKUCHI, Nobuo, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) OZASA, Dan, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) SHIMBO, Kohei, Tokyo, 143-8555 (JP)

H04N 1/405 **EN E-1780132** 2025 03 26 **4084457**
(86) 2019 07 11 2022171995

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND COMPUTERPROGRAMM
(30) JP 2018 07 17 2018134478
(30) JP 2019 05 07 2019087725
(72) OTANI, Ryosuke, Ohta-ku, 146-8501 (JP)

H04N 1/405 **EN E-1780133** 2025 03 26 **3804290**
(86) EP19064659 2019 06 05 2019728688

(73) Esko Software BV, 9051 Gent, Raymonde de Larocheaan 13 (BE)
(54) DRUCKKALIBRIERUNGSPROZESS UND -VERFAHREN UND DRUCKSYSTEME MIT KONFIGURATION ZUM DRUCKEN DAMIT
(30) US 2018 06 05 201862680753 P
(30) US 2018 11 14 201862767136 P
(72) MORISSE, Peter, 2880 Bornem, Luipegem 36 (BE)

H04N 5/64 **EN E-1780134** 2025 03 26 **3119082**
(86) JP15055920 2015 02 27 2015761982

(73) Sony Interactive Entertainment Inc., Tokyo 108-8270, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) AUF EINEM KOPF MONTIERTE ANZEIGE
(30) JP 2014 03 14 2014052711
(72) ARAKI, Takamasa, Tokyo 108-0075, c/o Sony Computer Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) SATO, Fumihiko, Tokyo 108-0075, c/o Sony Computer Entertainment Inc. 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TATENO, Takayuki, Tokyo 108-0075, c/o Sony EMCS Corporation 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H04N 7/15 **EN E-1780135** 2025 03 26 **3563565**
(86) US18018871 2018 02 21 2018708313

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) GLEICHZEITIGE BETRACHTUNG VON LIVE-INHALT UND AUFGEZEICHNETEM INHALT
(30) US 2017 02 24 201715442422
(72) FAULKNER, Jason Thomas, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing LLC One Microsoft Way (US)

H04N 7/18	EN E-1780136	2025 03 26	4080878
(86) JP20039786	2020 10 22	2020915459	
(73) JVCKENWOOD Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12, Moriyacho Kanagawa-ku (JP)			
(54) AUFZEICHNUNGS- UND WIEDERGABESTEUERUNGSVORRICHTUNG, WIEDERGABESTEUERUNGSVORRICHTUNG, ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM			
(30) JP	2020 01 24	2020010088	
(72) HAYASHI, Keita, Yokohama-shi Kanagawa 2210022, c/o Intellectual Property Department JVCKENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)			
(72) SAKAI, Yasutoshi, Yokohama-shi Kanagawa 2210022, c/o Intellectual Property Department JVCKENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)			
(72) TANIYAMA, Hirofumi, Yokohama-shi Kanagawa 2210022, c/o Intellectual Property Department JVCKENWOOD Corporation 3-12 Moriyacho Kanagawa-ku (JP)			
H04N 9/77	EN E-1780137	2025 03 26	4179721
(86) CN20101650	2020 07 13	2020945328	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) KORREKTUR FARBGETÖNTER, UNTER BEDINGUNGEN MIT SCHWACHEM LICHT ERFASSTER PIXEL			
(72) SONG, Boen, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) HE, Ke, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) LIU, Xiande, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) ZHANG, Xinfeng, San Diego, California 92121-1714 (US)			
H04N 17/00	EN E-1780138	2025 03 26	3515069
(86) CN17102965	2017 09 22	2017857815	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG EINER VIDEOQUALITÄT			
(30) CN	2016 10 08	201610882670	
(72) XIONG, Jie, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) XUE, Li, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) HUANG, Yihong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) YANG, Youqing, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04N 19/105	EN E-1780139	2025 03 26	3570541
(86)	2010 11 25	2019163054	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG UND CODIERUNG VON VIDEODATEN SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE EINES DIREKTSTROMKOEFFIZIENTEN			
(30) CN	2009 12 31	200910216974	
(72) WANG, Dong, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)			
(72) YANG, Mingyuan, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)			
(72) SONG, Jin, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)			
(72) YU, Haoping, Shenzhen, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd., Huawei Administration Building Bantian, Longgang District, (CN)			
H04N 19/12	EN E-1780140	2025 03 26	3761649
(86) CN18124513	2018 12 27	2018911769	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(73) Tsinghua University, Beijing 100084, Haidian District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR TRANSFORMATION IN DER BILDBLOCKCODIERUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INVERSEN TRANSFORMATION IN DER BILDBLOCKDECODIERUNG			
(30) CN	2018 03 31	201810278488	
(72) WANG, Liqiang, Beijing 100084, Tsinghua University Haidian District (CN)			
(72) ZHENG, Jianhua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) YU, Quanhe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) LIN, Yongbing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) HE, Yun, Beijing 100084, Tsinghua University Haidian District (CN)			
H04N 19/127	EN E-1780141	2025 03 26	3804318
(86) EP19064140	2019 05 30	2019726455	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaru 3 -chome (JP)			
(54) LASTENAUSGLEICHSMETHODE BEI DER VIDEO-DEKODIERUNG IN EINEM SYSTEM MIT HARDWARE UND SOFTWARE DEKODIERUNGS-RESSOURCEN			
(30) EP	2018 06 01	18175601	
(30) GB	2018 09 28	201815853	
(72) STRANDBY, Kristine, 3060 Espergaerde, Humlemarken 30, 2 Th. (DK)			
(72) JENSEN, Jeppe, 2610 Rodovre, Brandholms Alle 6E 1.2 (DK)			
(72) MAGALJAN, Arthur, 2630 Taastrup, Dorphs Alle 26 (DK)			

H04N 19/13	EN E-1780142	2025 03 26	3991418
(86) GB20051531	2020 06 24	2020735666	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)			
(54) BILDDATENKODIERUNG UND -DEKODIERUNG			
(30) GB	2019 06 25	201909141	
(30) GB	2019 07 31	201910924	
(72) KEATING, Stephen Mark, Basingstoke RG22 4SB, c/o IP Europe Sony Europe B.V. Viables, Jays Close (GB)			
(72) SHARMAN, Karl James, Basingstoke RG22 4SB, c/o IP Europe Sony Europe B.V. Viables, Jays Close (GB)			
(72) BROWNE, Adrian Richard, Basingstoke RG22 4SB, c/o IP Europe Sony Europe B.V. Viables, Jays Close (GB)			
H04N 19/157	EN E-1780143	2025 03 26	4346209
(86)	2020 07 21	2024157807	
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) BILDCODIERUNGS-/DECODIERUNGSVORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG VON CHROMAKOMPONENTENVORHERSAGEINFORMATIONEN JE NACH ANWENDUNG DES PALETTENMODUS UND VORRICHTUNG ZUR BITSTROMÜBERTRAGUNG			
(30) US	2019 07 21	201962876766 P	
(72) JANG, Hyeong Moon, 06772 SEOUL (KR)			
H04N 19/176	EN E-1780144	2025 03 26	3301924
(86)	2011 11 08	2017181396	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES INTRAPRÄDIKTIONSMODUS			
(30) CN	2011 07 01	201110184369	
(72) LIN, Yongbing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) ZHENG, Xiaozhen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04N 19/33	EN E-1780145	2025 03 26	4078963
(86) EP20086159	2020 12 15	2020829863	
(73) ZTE (UK) Limited, Brentford TW8 9ES, 950 Great West Road, 3rd Floor (GB)			
(54) ANGABE DER HÖHE VON VIDEOSCHEIBEN IN VIDEOTEILBILDERN			
(30) US	2019 12 20	201916723506	
(72) WU, Ping, Brentford, TW8 9ES, 950 Great West Road, 3rd Floor (GB)			
H04N 19/433	EN E-1780146	2025 03 26	3902258
(86)	2012 04 26	2021180475	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) REFERENZBILDSIGNALISIERUNG			
(30) US	2011 06 30	201161503019 P	
(72) SAMUELSSON, Jonatan, 122 40 ENSKEDE (SE)			
(72) SJÖBERG, Rickard, 113 62 STOCKHOLM (SE)			
H04N 19/44	EN E-1780147	2025 03 26	3906685
(86) US20012205	2020 01 03	2020736010	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) UNTERBILDBASIERTER DIREKTZUGRIFF			
(30) US	2019 01 04	201962788634 P	
(72) HENDRY, Fnu, San Diego, CA 92129, 8584 Foxcroft Place (US)			
(72) WANG, Ye-Kui, San Diego, CA 92130, 6264 Sunrose Crest Way (US)			
H04N 19/463	EN E-1780148	2025 03 26	3585055
(86)	2012 11 08	2019173526	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(73) Tsinghua University, Beijing 100084, Haidian (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG EINER MATRIX SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG EINER MATRIX			
(30) CN	2011 11 08	201110350455	
(72) WANG, Yunfei, Haidian Beijing, 518129, Tsinghua University (CN)			
(72) ZHENG, Jianhua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang (CN)			
(72) ZHENG, Xiaozhen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang (CN)			
(72) HE, Yun, Haidian Beijing, 518129, Tsinghua University (CN)			
H04N 19/513	EN E-1780149	2025 03 26	4090025
(86)	2016 12 05	2022175536	
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VIDEODEKODIERVERFAHREN, VIDEOKODIERVERFAHREN UND ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN			
(72) Seo, Jungdong, 06772 Seoul (KR)			
(72) Lim, Jaehyun, 06772 Seoul (KR)			

H04N 19/537 **EN E-1780150** 2025 03 26 **3981156**
(86) CN20097762 2020 06 23 2020830554
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG DER POSITION EINER GANZZÄHLIGEN RASTERREFERENZPROBE ZUR BERECHNUNG VON GRENZPROBENGRADIENTEN AUF BLOCKEBENE BEI DER BI-PRÄDIKTIVEN OPTISCHEN FLUSSBERECHNUNG UND DER BI-PRÄDIKTIVEN KORREKTUR
(30) IN 2019 06 24 201931025013
(72) SETHURAMAN, Sriram, Bangalore, Karnataka 560017, B-Block, 1A, I Cross, Vinayakanagar (IN)
(72) A, Jeeva Raj, Rasipuram, Tamil Nadu 637408, Opp To E.B Colony 10/17, Ramasamy Thottam (IN)
(72) KOTECHA, Sagar, Maharashtra 431126, Daksh Residency, Flat No. 101 Opp To Aute Mangal Karyalaya Beed (IN)

H04N 19/593 **EN E-1780151** 2025 03 26 **3497933**
(86) US17046962 2017 08 15 2017758350
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) INTRA-VIDEO-CODIERUNG MITHILFE EINER ENTKOPPELTEN BAUMSTRUKTUR
(30) US 2016 08 15 201662375383 P
(30) US 2016 10 05 201662404572 P
(30) US 2017 08 14 201715676345
(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) CHEN, Jianle, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHAO, Xin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/597 **EN E-1780152** 2025 03 26 **3698547**
(86) JP18037496 2018 10 02 2018797174
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) PUNKTZWOLKEN-DECODIERER UND VERFAHREN ZUM DECODIEREN EINER PUNKTZWOLKE
(30) US 2017 10 16 201762572880 P
(30) US 2018 03 09 201815916497
(72) COHEN, Robert, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)
(72) TIAN, Dong, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)
(72) OCHIMIZU, Hideaki, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)
(72) VETRO, Anthony, Cambridge, Massachusetts 02139, c/o Mitsubishi Electric Research Laboratories, Inc. 201 Broadway (US)

H04N 19/597 **EN E-1780153** 2025 03 26 **3934255**
(86) 2017 06 26 2021167189

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) LAUFFÄHIGES PROGRAMM ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES CODIERUNGS- UND DECODIERUNGS-VERFAHREN
(30) CN 2016 06 27 201610482290
(72) MA, Xiang, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) YANG, Haitao, Shenzhen, 518129 (CN)

H04N 19/70 **EN E-1780154** 2025 03 26 **4216554**
(86) 2019 06 03 2023161707
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERARBEITUNG EINES VIDEOSIGNALS UNTER VERWENDUNG EINER REDUZIERTEN TRANSFORMATION
(30) US 2018 06 03 201862679939 P
(30) US 2018 06 03 201862679940 P
(72) KIM, Seunghwan, 06772 Seoul (KR)
(72) SALEHIFAR, Medhi, 06772 Seoul (KR)
(72) KOO, Moonmo, 06772 Seoul (KR)
(72) LIM, Jaehyun, 06772 Seoul (KR)

H04N 19/82 **EN E-1780155** 2025 03 26 **3595317**
(86) CN17115683 2017 12 12 2017901591
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) BILDFILTERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) WO 2017 03 22 PCT/CN2017/077750
(72) AN, Jicheng, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHENG, Jianhua, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04N 19/85 **EN E-1780156** 2025 03 26 **3672243**
(86) KR18010126 2018 08 31 2018874038
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDCODIERUNG NACH EINEM NIEDERWERTIGEN CODIERUNGSMODUS SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BILDDECODIERUNG
(30) US 2017 11 02 201762580684 P
(72) MIN, Jung-hye, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) ALSHIN, Alexander, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) ALSHIN, Eelena, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04N 19/91 **EN E-1780157** 2025 03 26 **3709658**
(86) KR19015330 2019 11 12 2019870047
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUR CODIERUNG EINES TRANSFORMATIONSKOEFFIZIENTEN AUF BASIS VON HOCHFREQUENZNULLUNG UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2018 11 12 201862760033 P
(30) US 2019 01 15 201962792824 P
(72) CHOI, Jungah, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) YOO, Sunmi, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) HEO, Jin, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) LI, Ling, 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)
(72) KIM, Seunghwan, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19 Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04N 19/96 **EN E-1780158** 2025 03 26 **3854101**
(86) CN19122958 2019 12 04 2019893611
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) CODIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG
(30) US 2018 12 05 201862775853 P
(30) US 2018 12 10 201862777740 P
(30) US 2019 02 01 201962800362 P
(30) US 2019 02 20 201962808254 P
(72) GAO, Han, 80992 Munich, Riesstr.25 (DE)
(72) ESENLİK, Semih, 80992 Munich, Riesstr.25 (DE)
(72) WANG, Biao, 80992 Munich, Riesstr.25 (DE)
(72) KOTRA, Anand Meher, 80992 Munich, Riesstr.25 (DE)
(72) CHEN, Jianle, Santa Clara, California 95050, 2330 Central Expressway (US)

H04N 21/218 **EN E-1780159** 2025 03 26 **3632118**
(86) US18034431 2018 05 24 2018731657
(73) Verizon Patent and Licensing Inc., Basking Ridge, NJ 07920, One Verizon Way (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERZEUGUNG EINER FUSIONIERTEN REALITÄTSZENE BASIEREND AUF EINEM VIRTUELLEN OBJEKT UND AUF EINEM OBJEKT DER REALEN WELT, DARGESTELLT VON VERSCHIEDENEN BLICKWINKELN IN UNTERSCHIEDLICHEN VIDEODATENSTRÖMEN
(30) US 2017 05 31 201715610573
(72) GERVASIO, William Patrick, Liberty Corner, NJ 07938, 8 Church Street (US)
(72) CASTANEDA, Oliver S., West Henrietta, NY 14586, 490 Shore Drive (US)
(72) BREITENFELD, Denny, Florham Park, NJ 07932, 288 Greenwood Ave (US)

H04N 21/2187 **EN E-1780160** 2025 03 26 **3934258**
(86) 2021 06 30 2021182940
(73) NBCUniversal Media, LLC, New York, NY 10112, 30 Rockefeller Plaza (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR LOKALISIERTEN ADAPTIVEN INHALTSVERTEILUNG
(30) US 2020 06 30 202063046277 P
(30) US 2021 05 18 202117323753
(72) MCGILVRAY, Grant, New York, 10112 (US)
(72) HAU, Clarence, New York, 10112 (US)
(72) HARRELL, Michael, New York, 10112 (US)
(72) ROSENBERG, Peter, New York, 10112 (US)
(72) ABRAHAM, Anil, New York, 10112 (US)
(72) DEVER, Adam, New York, 10112 (US)

H04N 21/222 **EN E-1780161** 2025 03 26 **3868112**
(86) EP18082835 2018 11 28 2018811513
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ADAPTIVEN BITRATEN-, ABR-, VIDEOAUFLÖSUNGSFORMUNG EINES VIDEOSTROMS IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) EP 2018 10 19 18382748
(72) PUENTE PESTAÑA, Miguel Angel, 28007 Madrid, Granada 38 1I (ES)
(72) FORESTI, Franco, 28032 Madrid, Calle Versalles 119B (ES)

H04N 21/234 **EN E-1780162** 2025 03 26 **3659343**
(86) US18043514 2018 07 24 2018752399
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN INHALTSDARSTELLUNG
(30) US 2017 07 25 201715658612
(72) KIES, Jonathan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CURTIS, Walker, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 21/414 **EN E-1780163** 2025 03 26 **4355018**
(86) 2014 09 19 2024160326
(73) Sonos Inc., Santa Barbara, CA 93101, 614 Chapala Street (US)
(54) MEDIENSYSTEMZUGRIFF ÜBER EIN MOBILFUNKNETZ
(30) US 2013 09 30 201314041181
(72) SCHULERT, Andrew, Santa Barbara, 93101 (US)

H04N 21/439 **EN E-1780164** 2025 03 26 **3756355**
(86) EP19054432 2019 02 22 2019708257
(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEME ZUR VERARBEITUNG VON ZUSATZ MEDIENSTRÖMEN EINGEBETTET IN EINEM MPEG-H 3D STROM
(30) US 2018 02 22 201862634136 P
(30) US 2018 03 09 201862641098 P
(30) EP 2018 04 09 18166319
(30) US 2018 07 13 201862697536 P
(72) SCHREINER, Stephan, 90429 Nürnberg, c/o Dolby Germany GmbH Deutschhermstrasse 15-19 (DE)
(72) FERSCH, Christof, 90429 Nürnberg, c/o Dolby Germany GmbH Deutschhermstrasse 15-19 (DE)

H04N 23/00 **EN E-1780165** 2025 03 26 **4044577**
(86) CN20123719 2020 10 26 2020881908
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) LICHTWEGUMSCHALTUNGSVERFAHREN UND ÜBERWACHUNGSMODUL
(30) CN 2019 10 28 201911032809
(30) CN 2020 08 11 202010811207
(72) WANG, Qingping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) HU, Hongqi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Ruihua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LAI, Changcai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHENG, Shisheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) SONG, Yanlin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04N 23/12 **EN E-1780166** 2025 03 26 **4195643**
(86) CN22116201 2022 08 31 2022862315
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2021 09 10 202111063195
(30) CN 2022 01 28 202210108251
(72) JIN, Jie, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LI, Zirong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LIU, Jilin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04N 23/51 **EN E-1780167** 2025 03 26 **3902237**
(86) KR19018066 2019 12 19 2019900254
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) KAMERAMODUL
(30) KR 2018 12 19 20180165367
(72) MOON, Da Hin, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)
(72) PARK, Je Kyung, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)

H04N 23/54 **EN E-1780168** 2025 03 26 **4072120**
(86) 2018 05 18 2022169710
(73) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd., Yuyao, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road (CN)
(54) KAMERAMODUL UND GEGOSSENE LEITERPLATTENANORDNUNG DAVON, GRUPPENKAMERAMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2017 05 18 201710353700
(30) CN 2017 05 18 201720557324 U
(30) CN 2017 05 18 201720557307 U
(30) CN 2017 05 18 201720557138 U
(30) CN 2017 05 18 201720557166 U
(30) CN 2017 05 18 201720557146 U
(30) CN 2017 05 18 201710353630
(30) CN 2017 05 18 201720557098 U
(30) CN 2017 05 18 201720559207 U
(72) WANG, Mingzhu, Yuyao, 315400 (CN)
(72) GUO, Nan, Yuyao, 315400 (CN)
(72) CHEN, Zhenyu, Yuyao, 315400 (CN)
(72) TANAKA, Takehiko, Yuyao, 315400 (CN)
(72) HE, Jingfei, Yuyao, 315400 (CN)
(72) HUANG, Zhen, Yuyao, 315400 (CN)
(72) LUAN, Zhongyu, Yuyao, 315400 (CN)
(72) CHEN, Feifan, Yuyao, 315400 (CN)

H04N 23/55 **EN E-1780169** 2025 03 26 **4147086**
(86) CN20095815 2020 06 12 2020939642
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) KOMPAKTE AKTUATORANORDNUNGEN FÜR FALTELEMENTE FÜR OPTISCHE PFADE
(72) SEKIGUCHI, Naoki, Tokyo 108-0075 (JP)
(72) HORIDAN, Atsushi, Tokyo 108-0075 (JP)
(72) YONEYAMA, Atsushi, Tokyo 108-0075 (JP)
(72) IRISAWA, Gentaro, Tokyo 108-0075 (JP)

H04N 23/55 **EN E-1780170** 2025 03 26 **3715929**
(86) 2020 03 27 2020166423
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) LINSENHALTER ZUR KOMPENSATION DER OPTISCHEN FOKUSVERSCHIEBUNG DURCH THERMOMECHANISCHE EXPANSION
(30) US 2019 03 29 201962826673 P
(30) US 2020 03 25 202016830117
(72) HUBERT, Aurelien R, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) DALVI, Chaitali N, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) FORSYTH, Justan, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)
(72) TESSIERES, Regis, R, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop (US)

H04N 23/55 **EN E-1780171** 2025 03 26 **4002825**
(86) CN20099728 2020 07 01 2020857458
(73) Ningbo Sunny Opotech Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
(54) TOF-KAMERAMODUL UND PROJEKTIONSMODUL DAFÜR SOWIE EINE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 08 28 201910800626
(30) CN 2019 08 28 201921414693 U
(72) WEI, Hangang, Ningbo, Zhejiang 315400, No. 66-68 Shunyu Road, Yuyao City (CN)
(72) CHEN, Feifan, Ningbo, Zhejiang 315400, No. 66-68 Shunyu Road, Yuyao City (CN)

H04N 23/55 **EN E-1780172** 2025 03 26 **4006608**
(86) CN20107094 2020 08 05 2020850054
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) KAMERAMODUL UND MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2019 08 05 201910718294
(30) CN 2019 08 29 201910806810
(72) LI, Liang, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District Shenzhen (CN)
(72) PENG, Shusheng, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District Shenzhen (CN)
(72) LIN, Chikuan, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District Shenzhen (CN)

H04N 23/62 **EN E-1780173** 2025 03 26 **4175306**
(86) CN22115351 2022 08 29 2022835201
(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 VERARBEITUNG VON KOLLABORATIONSFENSTERN
(30) CN 2021 09 17 202111095503
(72) LIU, Shicong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04N 23/63 **EN E-1780174** 2025 03 26 **4221185**
(86) CN22093646 2022 05 18 2022827261
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) FOTOGRAFIEVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 06 24 202110706653
(72) FENG, Hanyu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04N 23/63 **EN E-1780175** 2025 03 26 **3863274**
(86) 2021 01 19 2021152381
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, TRÄGERMITTEL UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSGERÄT
(30) JP 2020 02 07 2020019934
(72) FUKUOKA, Yusuke, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) TORII, Osamu, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(72) MARUMOTO, Kohei, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)

H04N 23/67 **EN E-1780176** 2025 03 26 **3389253**
(86) 2018 04 06 2018166181
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR FOKUSSIERUNG
(30) KR 2017 04 10 20170045831
(72) LEE, Seung Han, 16552 Gyeonggi-do., 311-103, 49, Segwon-ro 316beon-gil, Gwonseon-gu, Suwon-si, (KR)
(72) WON, Jong Hoon, 16547 Gyeonggi-do., 303-604, 36, Dongtanwoncheon-ro 915beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) KIM, Pyo Jae, 16513 Gyeonggi-do., 2304-1801, 23, Gwanggyohosu-ro 152beon-gil, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(72) YOON, Young Kwon, 06640 Seoul., 403, 19, Seochojungang-ro 12-gil, Seocho-gu, (KR)
(72) CHUN, Jong Hyeok, 18446 Gyeonggi-do., 205-1201, 207, Dongtanbanseok-ro, Hwaseong-si, (KR)

H04N 23/71 **EN E-1780177** 2025 03 26 **4195680**
(86) CN22091957 2022 05 10 2022854986
(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) BELICHTUNGSPARAMETERANPASSUNGSVERFAHREN SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 08 09 202110909669
(72) CAO, Hepu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) LI, Jingwei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04N 23/71 **EN E-1780178** 2025 03 26 **3684049**
(86) 2020 01 16 2020152245
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG DER AUSSENLEUCHTDICHTE UNTER VERWENDUNG EINES KAMERASENSORS UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DEM VERFAHREN
(30) KR 2019 01 17 20190006414
(30) KR 2019 11 18 20190147441
(72) Ju, Wanjae, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Park, Nanyoung, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Yun, Jungyong, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) Yoon, Heewoong, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

H04N 23/80 **EN E-1780179** 2025 03 26 **4327547**
(86) FI22050213 2022 04 01 2022716440
(73) Varjo Technologies Oy, 00100 Helsinki, Vuorikatu 20 (FI)
(54) SELEKTIVE BILD SIGNALVERARBEITUNG
(30) US 2021 04 23 202117238335
(72) OLLILA, Mikko, 33710 Tampere (FI)
(72) INHA, Kai, 04430 Järvenpää (FI)

H04N 25/778 **EN E-1780180** 2025 03 26 **4216565**
(86) 2023 01 16 2023151776
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) BILDSSENSOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2022 01 21 20220009234
(30) KR 2022 08 25 20220107159
(72) INADA, Takahiko, 16677 Suwon-si (KR)
(72) WON, Dongwook, 16677 Suwon-si (KR)
(72) JEON, Hyunjin, 16677 Suwon-si (KR)
(72) BAEK, Jaeheum, 16677 Suwon-si (KR)

H04Q 9/00 **EN E-1780181** 2025 03 26 **4282159**
(86) EP22051352 2022 01 21 2022704497
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) RADIOFREQUENZ-ERFASSUNGSSYSTEM
(30) US 2021 01 25 202163141250 P
(30) EP 2021 02 02 21154653
(72) KRAJNC, Hugo, José, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) VAN VOORTHUISEN, Paul, Henricus, Johannes, Maria, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven (NL)

H04Q 11/00 **EN E-1780182** 2025 03 26 **3881451**
(86) CN20114791 2020 09 11 2020862396
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GEGENSEITIG ABHÄNGIGEN STEUERUNG DER VERSTÄRKUNG UND DES SCHALTZUSTANDS IN EINEM PHOTONISCHEN SCHALTER
(30) US 2019 09 11 201916567343
(72) MANSOURI RAD, Mohammad Mehdi, Kanata, Ontario K2W 0B9, 309 Glenbrae Avenue (CA)

H04R 1/02 **EN E-1780183** 2025 03 26 **3826320**
(86) KR19009753 2019 08 06 2019846859
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT MEHREREN MIKROFONEN
(30) KR 2018 08 07 20180092036
(72) KIM, Jinwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JUNG, Sujin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KANG, Hakrae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Heejeun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) SHIN, Minseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Changhwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04R 1/04 **EN E-1780184** 2025 03 26 **4131995**
(86) 2022 08 02 2022188210
(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) EFFIZIENTE NAHTLOSE UMSCHALTUNG VON SIGMA-DELTA-MODULATOREN
(30) US 2021 08 05 202117395077
(72) Straeussnigg, Dietmar, 9500 Villach (AT)

H04R 1/10 **EN E-1780185** 2025 03 26 **3565271**
(86) 2017 09 22 2019179498
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014-2094, One Apple Park Way (US)
(54) SYNCHRONISIERTE TELESKOPISCHE KOPFHÖRER
(30) US 2016 09 23 201662398520 P
(30) US 2016 09 23 201662398517 P
(30) US 2016 09 23 201662398847 P
(30) US 2016 09 23 201662398854 P
(30) US 2016 09 23 201662398890 P
(30) US 2016 09 23 201662398895 P
(30) US 2016 09 23 201662398899 P
(30) US 2016 09 23 201662398929 P
(30) US 2016 09 23 201662398937 P
(30) US 2016 09 23 201662398946 P
(72) SMITH, William K., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) DE IULIIS, Daniele, San Francisco, CA 94131, 50 Digby street (US)
(72) LECLERC, Michael E., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) STRINGER, Christopher J., Woodside, CA 94062, 20100 Skyline Blvd. (US)
(72) TAN, Sung-Ho, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) DEGNER, Brett W., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) LAURENT, Kristopher P., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) BLOOM, Daniel R., Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) NARAJOWSKY, David H., Cupertino, Ca 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) DIEBEL, Markus, Cupertino, CA 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

H04R 1/10 **EN E-1780186** 2025 03 26 **4124060**
(86) 2021 07 19 2021186454
(73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)
(54) HÖRINSTRUMENT
(72) Zurbrugg, Thomas, 8500 Frauenfeld (CH)
(72) Hölzl, Antonio, 8004 Zürich (CH)
(72) Hofbauer, Markus, 8634 Hombrechtikon (CH)
(72) Kuipers, Erwin, 8633 Wolfhausen (CH)

H04R 1/10 (86)	EN E-1780187 2022 07 05	2025 03 26 2022183061	4304198
(73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH) (54) VERFAHREN ZUM TRENNEN VON INFORMATIONEN ÜBER DIE BEWEGUNG DER OHRKANALWÄNDE AUS DEN IN EINEM HÖRGERÄT ERZEUGTEN SENSORDATEN (72) Thielen, Anne, 8712 Stäfa (CH) (72) Silberzahn, Konstantin, 8038 Zürich (CH) (72) Kohlhauer, Philipp, 8713 Uerikon (CH) (72) Raufer, Stefan, 8712 Stäfa (CH)			
H04R 1/10 (86)	EN E-1780188 2019 10 23	2025 03 26 2023219788	4325998
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) ZWEISTUFIGER ROLLENSCHALTER (30) US 2018 10 23 201816168474 (72) XIAN, Shijing, Mountain View, 94043 (US) (72) XIE, Guang, San Jose, 95124 (US) (72) KURAMOTO, Jeffrey, Mountain View, 94043 (US)			
H04R 7/04 (86)	EN E-1780189 2020 04 03	2025 03 26 2020167876	3720145
(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT KLANGERZEUGERN (30) KR 2019 04 03 20190039261 (72) LEE, Sungtae, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR) (72) PARK, KwanHo, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR) (72) CHOI, YeongRak, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR) (72) KIM, Kwangho, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)			
H04R 7/04 (86)	EN E-1780190 2020 08 17	2025 03 26 2020803244	4167594
(73) SWIPLAN AG, 6460 Altdorf, Schiessshuttenweg 6 (CH) (54) FLACHLAUTSPRECHER (30) RU 2020 06 16 2020119926 (72) HERGER, Danilo, 6463 Burglen (CH)			
H04R 19/00 (86)	FR E-1780191 2023 05 26	2025 03 26 2023175579	4284021
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR) (54) ELEKTROAKUSTISCHER WANDLER MIT GERINGEM RAUSCHEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN (30) FR 2022 05 27 2205088 (72) DAGHER, Samer, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR) (72) JOET, Loïc, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)			
H04R 25/00 (86)	EN E-1780192 2021 02 22	2025 03 26 2021707245	4118842
(73) Widex A/S, 3540 Lyngby, Nymøllevej 6 (DK) (54) VORRICHTUNG FÜR AUDIOSTREAMING (30) US 2020 03 12 202062988593 P (72) SCHMIDT, Morten, 3540 Lyngby, Nymøllevej 6 (DK) (72) GREINER, Soeren Bredahl, 3540 Lyngby, Nymøllevej 6 (DK)			
H04R 25/00 (86)	DE E-1780193 2022 05 05	2025 03 26 2022171821	4106347
(73) Sivantos Pte. Ltd., Singapore 539775, 18 Tai Seng Street No. 08-08 18 Tai Seng (SG) (54) HÖRVORRICHTUNG (30) DE 2021 06 14 102021206009 (72) CHAN, Hoong Yih, 540249 Singapore (SG) (72) PRABOWO, Firdaus, 29464 Kepulauan Riau (ID) (72) AGUSTIAR, Agustiar, 470762 Singapur (SG) (72) CHIA, Shinq Yee, 756985 Singapur (SG)			
H04S 3/00 (86)	EN E-1780194 2012 06 27	2025 03 26 2022196385	4132011
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US) (54) VORRICHTUNG ZUM WIEDERGEHEN VON AUDIOOBJEKTEN GEMÄSS AUFGELEGTEN LAUTSPRECHERZONENEINSCHRÄNKUNGEN, ENTSPRECHENDES VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT (30) US 2011 07 01 201161504005 P (30) US 2012 04 20 201261636102 P (72) TSINGOS, Nicolas R., San Francisco, 94103 (US) (72) ROBINSON, Charles Q., San Francisco, 94103 (US) (72) SCHARPF, Jorgen, San Francisco, 94103 (US)			

H04S 7/00 (86)	EN E-1780195 2019 10 17	2025 03 26 2019876377	3866485
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR WIEDERGABE VON AUDIO (30) CN 2018 10 26 201811261215 (72) WANG, Bin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) LIU, Zexin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) XIA, Risheng, Beijing 100190, DSP Building, Institute of Acoustics, Chinese Academy of Sciences No. 21 North 4th Ring Road, Haidian District (CN)			
H04W 4/00 (86)	EN E-1780196 2020 02 25	2025 03 26 2020763330	3932017
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) 5G-NETZWERKKANTEN- UND -KERNDIENSTDIMENSIONIERUNG (30) US 2019 02 25 201962810091 P (72) GANGULI, Mittika, Chandler, Arizona 85248, 137 W Lynx Way (US) (72) PALERMO, Stephen T., Chandler, Arizona 85226, 5000 West Chandler Blvd (US) (72) PARKER, Valerie J., Portland, Oregon 97229, 4191 NW127th Ave (US)			
H04W 4/00 (86)	EN E-1780197 2017 06 13	2025 03 26 2023155879	4203525
(73) Convida Wireless, LLC, Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DIENSTSCHICHT-CACHE-VERWALTUNG (30) US 2016 06 13 201662349205 P (72) CHEN, Zhuo, Wilmington, 19809-3727 (US) (72) SEED, Dale, N., Wilmington, 19809-3727 (US) (72) STARSINIC, Michael, F., Wilmington, 19809-3727 (US) (72) FLYNN, William, Robert, IV, Wilmington, 19809-3727 (US) (72) DI GIROLAMO, Rocco, Wilmington, 19809-3727 (US) (72) LY, Quang, Wilmington, 19809-3727 (US) (72) RAHMAN, Shamim Akbar, Wilmington, 19809-3727 (US) (72) STERNBERG, Gregory, S., Mt. Laurel, 08054 (US) (72) MLADIN, Catalina, Mihaela, Wilmington, 19809-3727 (US) (72) SHAH, Yogendra, C., Wilmington, 19809-3727 (US) (72) CHOYI, Vinod, Kumar, Wilmington, 19809-3727 (US)			
H04W 4/00 (86)	EN E-1780198 2018 06 06	2025 03 26 2020198358	3780678
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) UMGEBUNGSERFASSUNG MIT DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN (30) US 2017 08 09 201715673247 (72) AGRAWAL, Meghna, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) VENKATRAMAN, Sai Pradeep, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) GAO, Weihua, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) DO, Ju-Yong, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) ZHANG, Gengsheng, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 4/021 (86)	FR E-1780199 2022 06 09	2025 03 26 2022735209	4360339
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111 Quai du Président Roosevelt (FR) (54) VERFAHREN ZUR KONTAKTLOSEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN EINEM KOMMUNIZIERENDEN OBJEKT UND EINER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG (30) FR 2021 06 23 2106702 (72) LE HUEROU, Emmanuel, 92326 CHÂTILLON CEDEX (FR) (72) TOUTAIN, François, 92326 CHÂTILLON CEDEX (FR) (72) PONTIGGIA, Michael, 92326 CHÂTILLON CEDEX (FR)			
H04W 4/021 (86)	EN E-1780200 2020 01 09	2025 03 26 2020738566	3874853
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR GEWÄHRUNG VON ÜBERTRAGUNGSRESSOURCEN ZUR DIREKTEN KOMMUNIKATION ZWISCHEN BENUTZERGERÄTEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) KR 2019 01 10 20190003286 (72) KANG, Hyunjeong, 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) JUNG, Sangyeob, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
H04W 4/38 (86)	EN E-1780201 2020 08 17	2025 03 26 2020862613	4029296
(73) Troverlo, Inc., College Station, Texas 77845, 1650 Bird Pond Road (US) (54) PASSIVE SENSORVERFOLGUNG MIT VORHANDENER INFRASTRUKTUR (30) US 2019 09 13 201916570195 (30) US 2020 03 09 202016812471 (72) CATALENA, Cody, College Station, Texas 77845, 1650 Bird Pond Road (US)			

H04W 4/44	EN E-1780202	2025 03 26	3471378
(86) CN16089748	2016 07 12	2016908414	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) FAHRZEUGEXTERNES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND ENDGERÄT			
(72) LIN, Yangbo, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
H04W 4/50	EN E-1780203	2025 03 26	3928542
(86) US20017171	2020 02 07	2020709931	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) VERFAHREN ZUR VERKNÜPFUNG EINES ESIM-PROFILS MIT ERWEITERTEM DATENSCHUTZ			
(30) US 2019 02 19 201962807632 P			
(30) US 2019 04 08 201916378441			
(72) BRUNER, John David, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
H04W 4/70	EN E-1780204	2025 03 26	3981177
(86) EP20063665	2020 05 15	2020726119	
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) ÜBERWACHUNG EINES FUNKZUGANGSNETZWERKS ZUR NETZWERKOPTIMIERUNG			
(30) FI 2019 06 07 20195484			
(72) SARTORI, Cinzia, 82049 Pullach, Wolfratshauser Str. 86A (DE)			
(72) TOMALA, Malgorzata, 54-513 Wroclaw, Ul. Objazdowa 76/11 (PL)			
(72) AWADA, Ahmad, 81249 Munich, Fritz-Bauer-Strasse 13 (DE)			
(72) PANTELIDOU, Anna, 91300 Massy, 18 rue Florence Arthaud (FR)			
H04W 4/80	EN E-1780205	2025 03 26	4284037
(86)	2022 10 14	2022201748	
(73) Telink Semiconductor (Shanghai) Co., LTD., Shanghai 201203, Building 3, No. 1500 Zuchongzhi Road, Pudong New Area (CN)			
(54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM SOWIE VORRICHTUNG			
(30) CN 2022 05 24 202210575385			
(72) Zheng, Mingjian, Shanghai, 201203 (CN)			
(72) Jin, Haipeng, Shanghai, 201203 (CN)			
H04W 4/90	EN E-1780206	2025 03 26	4245047
(86) CN21072297	2021 01 15	2021918617	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) KATASTROPHENZUSTANDSANZEIGE DER VERSORGUNG VON PLMN			
(72) PREMAN, Vishnu, 22369 Lund (CH)			
(72) MOPIDEVI, Rama Kumar, 22369 Lund (CH)			
(72) CHEN, Gong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) SUN, Xibo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) CUI, Jianhai, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) YANG, Linping, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04W 8/06	EN E-1780207	2025 03 26	4007325
(86) CN20103808	2020 07 23	2020846524	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)			
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR AUSWAHL VON NETZWERKELEMENTEN MIT RICHTLINIENSTEUERUNGSFUNKTION SOWIE SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2019 07 30 201910694362			
(72) SUN, Haiyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) XIONG, Chunshan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 12/03	EN E-1780208	2025 03 26	4305860
(86) EP22054330	2022 02 22	2022711914	
(73) THALES DIS FRANCE SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)			
(54) VERFAHREN ZUM ERSETZEN EINES AKTUELLEN SCHLÜSSELS IN EINEM SICHERHEITSELEMENT UND ZUGEHÖRIGES SICHERHEITSELEMENT			
(30) EP 2021 03 11 21305298			
(72) OHANIAN, Henri, 13881 Gemenos Cedex (FR)			
(72) JOUBERT, Nicolas, 13881 Gemenos Cedex (FR)			
(72) BARRAS, Cyril, 13881 Gemenos Cedex (FR)			
(72) BOUZAYANE, Oussama, 13881 Gemenos Cedex (FR)			
H04W 12/041	EN E-1780209	2025 03 26	4358466
(86)	2023 10 04	2023201710	
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US)			
(54) SCHLÜSSELROTATION ZUR VORRICHTUNGSANWENDUNGSAUTHENTIFIZIERUNG			
(30) US 2022 10 21 202263418301 P			
(30) US 2023 02 27 202318114693			
(72) ESCOLERO, Ruben Erick, San Francisco, CA, 94107 (US)			
(72) FREED, Michael, Pleasanton, CA, 94566 (US)			
(72) HALL-ZAZUETA, Fiona, San Jose, CA, 95134 (US)			
(72) TANG, Jason Trung Hoa, San Jose, CA, 95132 (US)			

H04W 12/08	EN E-1780210	2025 03 26	3917190
(86) CN20074026	2020 01 23	2020748897	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM			
(30) CN 2019 01 31 201910098742			
(30) CN 2019 09 30 201910937699			
(72) GENG, Tingting, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) YAN, Le, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 12/08	EN E-1780211	2025 03 26	4114063
(86)	2018 10 31	2022176791	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR SICHERHEITSSCHUTZ			
(30) CN 2017 11 17 201711148926			
(72) LI, He, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) CHEN, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04W 12/122	EN E-1780212	2025 03 26	4173339
(86) IB21055519	2021 06 22	2021736705	
(73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE)			
(54) ERKENNUNG FALSCHER ZELLEN IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZ			
(30) US 2020 06 30 202063045932 P			
(72) NAKARMI, Prajwol Kumar, 19142 Sollentuna (SE)			
(72) ULLAH, Ikram, 164 80 Stockholm (SE)			
H04W 24/02	EN E-1780213	2025 03 26	3858072
(86) US19049809	2019 09 05	2019772937	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) MEHRKANALZUGANG IN NEW RADIO-UNLICENSED FÜR NIEDRIGFUNKFREQUENZFÄHIGES BENUTZERGERÄT			
(30) US 2018 09 27 201862737552 P			
(30) US 2019 09 03 201916559252			
(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) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) WEI, Yongbin, 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)			
H04W 24/02	EN E-1780214	2025 03 26	4021060
(86) CN20112902	2020 09 01	2020861088	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) DETEKTIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM			
(30) CN 2019 09 02 201910824288			
(30) CN 2019 09 13 201910866845			
(72) LI, Changlu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) BAO, Dewei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) WEI, Qikun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) SUN, Fuqing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 24/02	EN E-1780215	2025 03 26	4397065
(86) FI23050640	2023 11 21	2023812992	
(73) Elisa Oyj, 00520 Helsinki, Ratavartijankatu 5 (FI)			
(54) ÜBERSCHWINGERKENNUNG IN EINEM FUNKNETZWERK AUF DER BASIS VON DATENVERKEHRSEINSCHRÄNKUNG			
(30) FI 2022 11 25 20226052			
(72) ERTIMO, Riku, 00520 Helsinki (FI)			
(72) HÖYKINPURO, Veijo, 00520 Helsinki (FI)			
H04W 24/04	EN E-1780216	2025 03 26	3659360
(86) US18047753	2018 08 23	2018853077	
(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)			
(54) FUNKTIONSAUSWAHL AUF DER GRUNDLAGE DES AUSLASTUNGSGRADES IN 5G-UMGEBUNGEN			
(30) US 2017 09 07 201715698199			
(72) ALBASHEIR, Suliman, Bellevue, WA 98006-1350, c/o T-Mobile USA Inc. 12920 SE 38th Street (US)			
(72) SILVA, Karunakalage Viraj Rakitha, Bellevue, WA 98006-1350, c/o T-Mobile USA Inc. 12920 SE 38th Street (US)			
(72) JOUL, Christopher H., Bellevue, WA 98006-1350, c/o T-Mobile USA Inc. 12920 SE 38th Street (US)			

H04W 24/08 **EN E-1780217** 2025 03 26 **3925262**
(86) US20016751 2020 02 05 2020711359

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MESSUNGEN FÜR GERÄTE DES SCHMALBANDIGEN INTERNETS DER DINGE
(30) IN 2019 02 15 201941006019
(30) US 2020 02 04 202016781796
(72) MENON, Srikanth, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ANANDA, Raghavendra Shyam, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PURUSHOTHAMAN, Praveen Maruthoormana, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 24/10 **EN E-1780218** 2025 03 26 **4270822**
(86) 2019 08 21 2023196856

(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON KANALSTATUSINFORMATIONEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) US 2018 08 21 201862720865 P
(30) KR 2018 09 21 20180114467
(30) KR 2018 09 28 20180116598
(30) US 2018 10 06 201862742337 P
(72) KIM, Hyungtae, 06772 SEOUL (KR)
(72) KANG, Jiwon, 06772 SEOUL (KR)

H04W 24/10 **EN E-1780219** 2025 03 26 **3800929**
(86) CN19092304 2019 06 21 2019823096

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2018 06 21 201810646361
(72) ZHENG, Lili, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) ZHANG, Hongping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04W 28/02 **EN E-1780220** 2025 03 26 **4052503**
(86) KR21000031 2021 01 04 2021738052

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG EINER VOLLSTÄNDIG VERTEILTEN ZEITSENSITIVEN VERNETZUNG IN EINEM MOBILEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2020 01 06 20200001737
(72) MOON, Sangjun, 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) HAN, Yoonseon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04W 28/02 **EN E-1780221** 2025 03 26 **3678432**
(86) CN18075475 2018 02 06 2018860584

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) RESSOURCENZUWEISUNGSVERFAHREN, NETZWERKVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) WO 2017 09 28 PCT/CN2017/104018
(72) LIU, Jianhua, Dongguan Guangdong 523860, No.18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04W 28/02 **EN E-1780222** 2025 03 26 **4189988**
(86) EP21070122 2021 07 19 2021746684

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) TECHNIK ZUR WEITERLEITUNG VON FÄHIGKEITSINFORMATIONEN AN EINEN NETZWERKKNOTEN
(30) WO 2020 07 30 PCT/CN2020/105836
(72) ORSINO, Antonino, 02480 Kirkkonummi (FI)
(72) ZHANG, Zhang, Beijing, Chaoyang District 100102 (CN)

H04W 28/08 **EN E-1780223** 2025 03 26 **4285636**
(86) CN21089431 2021 04 23 2021937381

(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR EINGESCHRÄNKTEN ZIELWECKZEITBETRIEB FÜR LATENZEMPFINDLICHEN VERKEHR IN DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERKEN
(72) LU, Liuming, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) HUANG, Lei, Singapore 049483 (SG)
(72) LUO, Chaoming, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) ZHOU, Pei, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 28/18 **EN E-1780224** 2025 03 26 **4042743**
(86) US20059006 2020 11 05 2020816059

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BEDINGTE VOLLKONFIGURATION UND BEDINGTE DELTA-KONFIGURATION
(30) US 2019 11 07 201962932443 P
(72) WU, Chih-Hsiang, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04W 36/00 **EN E-1780225** 2025 03 26 **3596968**
(86) EP17056447 2017 03 17 2017713201

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) MESSMODUSBESTIMMUNG FÜR SCHMALBAND-INTERNET-DER-DINGE-VORRICHTUNGEN
(72) DALSGAARD, Lars, 90230 Oulu, Torpantie 56 (FI)
(72) KOSKINEN, Jussi-Pekka, 90420 Oulu, Kipinäkuja 10 (FI)

H04W 36/00 **EN E-1780226** 2025 03 26 **4035454**
(86) KR20015153 2020 11 02 2020882089

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTHENTIFIZIERUNG UND AUTORISIERUNG VON NETZWERK-SLICES
(30) IN 2019 11 02 201941044467
(30) IN 2020 10 28 201941044467
(72) TIWARI, Kundan, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli (IN)
(72) RAJADURAI, Rajavelsamy, Bangalore 560037, 2870, Phoenix Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli (IN)
(72) LEE, Hoyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 36/00 **EN E-1780227** 2025 03 26 **4061056**
(86) CN20132381 2020 11 27 2020912088

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -GERÄTE FÜR SPRACHDIENST
(30) CN 2020 01 07 202010014854
(72) ZONG, Zaifeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) SHI, Shufeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) TAO, Zhenyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1780228** 2025 03 26 **3996416**
(86) CN20101649 2020 07 13 2020839901

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)
(54) UMSCHALTVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSGERÄT
(30) CN 2019 07 15 201910636713
(72) LIU, Jia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) YAN, Chaoyi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) SHEN, Siduo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1780229** 2025 03 26 **3716682**
(86) 2020 03 05 2020161098

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) AKTUALISIERUNG VON KONFLIKTFREIEN DIREKTZUGRIFFSRESSOURCEN WÄHREND EINER BEDINGTEN ÜBERGABE
(30) US 2019 03 26 201962823931 P
(72) VIERING, Ingo, 81549 Munich, Kaspar-Spaet-Strasse 11 (DE)
(72) AWADA, Ahmad, 81249 Munich, Fritz-Bauer-Strasse 13 (DE)
(72) STANCZAK, Jędrzej, 54107 Wrocław, Maslicka 2A/10 (PL)
(72) KOSKELA, Timo, 90670 Oulu, Suojokuntie 2 B 7 (FI)

H04W 36/00 **EN E-1780230** 2025 03 26 **3749017**
(86) CN19074281 2019 01 31 2019751734

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) SICHERHEITSSCHUTZVERFAHREN, VORRICHTUNG UND ZUGANGSNETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2018 02 11 201810143062
(72) Li, He, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Jing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) QIU, Liwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LOU, Chong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 36/00	EN E-1780231	2025 03 26	4057699
(86) CN20129594	2020 11 18	2020892416	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) ZELLMESSEVERFAHREN, MESSGERÄT, UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2019 11 30	201911208726		
(72) DOU, Fenghui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) YANG, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) TAN, Zhengbin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) JIN, Hui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 36/00	EN E-1780232	2025 03 26	4005271
(86) EP19070414	2019 07 30	2019752128	
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) BENUTZERGERÄTEPROTOKOLLIERUNG WÄHREND DER ÜBERGABE			
(72) AWADA, Ahmad, 81249 Munich, Fritz-Bauer-Strasse 13 (DE)			
(72) DECARREAU, Guillaume, 81737 Munich, Sebastian Bauer Str. 16e (DE)			
(72) VIERING, Ingo, 81549 Munich, Kaspar-Spaet-Strasse 11 (DE)			
H04W 36/00	EN E-1780233	2025 03 26	4135405
(86) CN22086624	2022 04 13	2022790193	
(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) KANALUMSCHALTVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2021 06 16	202110666663		
(30) CN 2021 09 27	202111135331		
(72) YANG, Jingqi, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H04W 36/14	EN E-1780234	2025 03 26	3669580
(86) CN18100968	2018 08 17	2018845845	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) LOKALISIERUNG UND KONTEXTVERWALTUNG IN EINEM RAN-INKTIVEN MODUS			
(30) US 2017 08 18	201762547452 P		
(30) US 2018 08 14	201816103286		
(72) GAGE, William Anthony, Stittsville, Ontario K2S 1C9, 15 Buttonwood Trail (CA)			
(72) TENNY, Nathan Edward, Portland, Oregon 97219, 9422 SW Boones Ferry Road (US)			
H04W 36/32	EN E-1780235	2025 03 26	4195750
(86) CN21114267	2021 08 24	2021860367	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG VON ÜBERTRAGUNGSPARAMETERN			
(30) CN 2020 08 27	202010881389		
(72) XIE, Zonghui, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) WANG, Hong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) LI, Bingzhao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04W 48/10	EN E-1780236	2025 03 26	3389311
(86) CN16106649	2016 11 21	2016880812	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) CN 2015 12 30	201511027384		
(72) ZHANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) ZHANG, Jinfang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 48/12	EN E-1780237	2025 03 26	4013129
(86) CN19108810	2019 09 28	2019942201	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNGSMODUSBESTIMMUNG			
(30) WO 2019 08 16	PCT/CN2019/101072		
(72) WANG, Mingzhe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) SHI, Hongzhe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) REN, Xiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) Ji, Liuliu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) HANG, Haicun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) BI, Xiaoyan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			

H04W 48/16	EN E-1780238	2025 03 26	3711370
(86) US18059662	2018 11 07	2018807822	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) FUNKRESSOURCENVERWALTUNGSKONFIGURATION FÜR BENUTZERGERÄT MIT WECKSIGNALEMPFÄNGERN			
(30) US 2017 11 13	201762585478 P		
(30) US 2018 11 06	201816182380		
(72) LIU, Le, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) DHANDA, Mungal, Singh, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) PHUYAL, Umesh, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 48/16	EN E-1780239	2025 03 26	4152830
(86)	2022 06 13	2022178752	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) GEMEINSAME NUTZUNG VON DATEN EINES INHALTSBEREITSTELLUNGSNETZWERKS ZWISCHEN MOBILEN VORRICHTUNGEN			
(30) US 2021 09 16	202163245070 P		
(30) US 2022 04 27	202217731067		
(72) KHATI, Dhruv, Cupertino, 95014 (US)			
(72) MYNENI, Krishna, Cupertino, 95014 (US)			
(72) NARRA, Shiva Krishna, Cupertino, 95014 (US)			
(72) BALASUBRAMANIAN, Sanjeevi, Cupertino, 95014 (US)			
(72) MAGANTI, Anjaneyulu, Cupertino, 95014 (US)			
H04W 48/16	EN E-1780240	2025 03 26	3783970
(86) CN19086481	2019 05 10	2019799600	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) CN 2018 05 11	201810450465		
(72) GENG, Tingting, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) LIANG, Jinyao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) YAN, Le, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 48/16	EN E-1780241	2025 03 26	4115652
(86) KR21006127	2021 05 17	2021809624	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) VERFAHREN UND GERÄT ZUM CAMPING EINES BENUTZERGERÄTS IN EINEM 4G- UND 5G-ÜBERLAPPUNGSBEREICH			
(30) IN 2020 05 18	202041020936		
(30) IN 2021 04 21	202041020936		
(72) JANGID, Alok Kumar, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)			
(72) JHA, Kailash Kumar, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)			
(72) AGARWAL, Aman, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)			
(72) TIWARI, Avneesh, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)			
(72) KAMALADINNI, Ravi Pandappa, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)			
(72) BHOWMIK, Samiran, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)			
(72) KASWAN, Abhishek, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)			
H04W 52/02	EN E-1780242	2025 03 26	4007365
(86) CN20108810	2020 08 13	2020851911	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZELLMESSUNG			
(30) CN 2019 08 15	201910755809		
(72) ZHENG, Lili, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
(72) ZHANG, Hongping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
(72) HU, Xingxing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)			
H04W 52/02	EN E-1780243	2025 03 26	3963959
(86) US20030790	2020 04 30	2020727487	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) LEISTUNGSVERWALTUNG FÜR EIN BENUTZERGERÄT IN EINEM MEHRFUNKVERBINDUNGSMODUS ODER TRÄGERAGGREGATIONSMODUS			
(30) US 2019 05 01	201962841738 P		
(30) US 2019 10 18	201962923344 P		
(30) US 2020 04 29	202016861928		
(72) GEEKIE, James Francis, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SANTHANAM, Arvind Vardarajan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) GHELICHI, Mahbod, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) WANG, Shanshan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ZACHARIAS, Leena, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Dr (US)			

H04W 52/02	EN E-1780244	2025 03 26	3729873
(86) EP18086377	2018 12 20	2018822378	
(73) Nordic Semiconductor ASA, 7052 Trondheim, Otto Nielsens veg 12 (NO)			
(54) FUNKKOMMUNIKATION			
(30) GB 2017 12 20 201721436			
(72) ÖSTMAN, Kjell, 7052 Trondheim, c/o Nordic Semiconductor ASA Otto Nielsens veg 12 (NO)			
(72) TALVITIE, Hannu, 7052 Trondheim, c/o Nordic Semiconductor ASA Otto Nielsens veg 12 (NO)			
(72) KAIPAINEN, Yrjö, 7052 Trondheim, c/o Nordic Semiconductor ASA Otto Nielsens veg 12 (NO)			
(72) HEIKKILÄ, Juha, 7052 Trondheim, c/o Nordic Semiconductor ASA Otto Nielsens veg 12 (NO)			
(72) NÄRHI, Olli, 7052 Trondheim, c/o Nordic Semiconductor ASA Otto Nielsens veg 12 (NO)			
H04W 52/04	EN E-1780245	2025 03 26	4055908
(86) IB20060535	2020 11 09	2020808199	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) LEISTUNGSREGELUNG FÜR BIDIREKTIONALES SIDELINK			
(30) US 2019 11 08 201962933013 P			
(72) FODOR, Gabor, 165 52 HÄSSELBY, Astrakängatan 124 (SE)			
(72) ASHRAF, Shehzad Ali, 52064 AACHEN, Hubertusstrasse 42 (DE)			
(72) GOPINATH, Smriti, 17159 SOLNA, Infanterigatan 27 (SE)			
(72) LEON CALVO, Jose, 52066 Aachen, Hauptstraße 78 (DE)			
H04W 52/24	EN E-1780246	2025 03 26	3864905
(86) KR20013408	2020 09 29	2020883278	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN KONFIGURATION DER KANALVERLUSTMESSUNG IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM DER NÄCHSTEN GENERATION			
(30) KR 2019 11 07 20190141959			
(30) KR 2019 12 18 20190169900			
(72) JIN, Seungri, 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) NOH, Hoondong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) PARK, Jinhyun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
H04W 52/24	EN E-1780247	2025 03 26	4268517
(86) EP22052433	2022 02 02	2022706747	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) STEUERUNG VON FUNK-REPEATERN			
(30) FI 2021 02 04 20215116			
(72) KHOSRAVIRAD, Saeed Reza, Summit, New Jersey 07901 (US)			
(72) VISWANATHAN, Harish, Basking Ridge, New Jersey 07920 (US)			
(72) GUAN, Junqing, 52070 Aachen (DE)			
H04W 52/26	EN E-1780248	2025 03 26	4055911
(86) IB20050499	2020 01 22	2020703090	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) PRÄEMPTIVE UNTERDRÜCKUNG VON INTERZELLENINTERFERENZ IN MOBILFUNKKOMMUNIKATIONSNETZEN			
(30) WO 2019 11 05 PCT/CN2019/115588			
(72) LIU, Chunhui, 100081 Beijing, Haidian District, Zao Miao Jia 16 (CN)			
(72) ZHANG, Qi, 100102 Beijing, No.5 Lize East Street, Chaoyang District (CN)			
(72) DONG, Yuan, 100102 Beijing, No.5 Lize East Street, Chaoyang District (CN)			
H04W 60/06	EN E-1780249	2025 03 26	3981205
(86) KR20007659	2020 06 12	2020823515	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG UNTERSCHIEDLICHER DIENSTE IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) KR 2019 06 14 20190071117			
(30) KR 2020 04 10 20200044347			
(72) JEONG, Sangsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) LEE, Hoyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
H04W 64/00	EN E-1780250	2025 03 26	3968708
(86)	2011 07 12	2021202185	
(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)			
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON MESSUNGEN FÜR BEOBACHTETE ANKUNFTSZEITDIFFERENZ IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR			
(30) US 2010 07 16 36481810 P			
(30) KR 2011 03 25 20110026815			
(72) WOO, Kyungsoo, Waterloo (CA)			
(72) YOON, Sukhyon, Waterloo (CA)			
(72) BAE, Hyowon, Waterloo (CA)			
(72) HAN, Seunghee, Waterloo (CA)			
(72) JUNG, Hyungsung, Waterloo (CA)			
(72) MAENG, Joonseok, Waterloo (CA)			

H04W 64/00	EN E-1780251	2025 03 26	3920611
(86)	2017 06 22	2021178315	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) POSITIONIERUNG IN STRAHLGEFORMTEN KOMMUNIKATIONEN			
(30) US 2016 06 23 201662354028 P			
(30) US 2017 03 13 201715457985			
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, 92121-1714 (US)			
(72) LUO, Tao, San Diego, 92121-1714 (US)			
(72) NAGARAJA, Sumeeth, San Diego, 92121-1714 (US)			
H04W 72/00	EN E-1780252	2025 03 26	3653002
(86) CN18095634	2018 07 13	2018832307	
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR HOCHZUVERLÄSSIGE ULTRAVERLÄSSLICHE KOMMUNIKATIONSÜBERTRAGUNGEN MIT NIEDRIGER LATENZ			
(30) US 2017 07 14 201762532582 P			
(72) CHENG, Yu-Hsin, Hsinchu 300, FACA 5F-1, No. 5, Hsin-an Road Hsinchu Science-based Industrial Park (TW)			
(72) CHOU, Chie-Ming, Hsinchu 300, FACA 5F-1, No. 5, Hsin-an Road Hsinchu Science-based Industrial Park (TW)			
H04W 72/02	EN E-1780253	2025 03 26	4192143
(86) CN20104893	2020 07 27	2020946650	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER SIDELINK-KONFIGURIERTEN BERECHTIGUNGSRESSOURCE UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG			
(72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
H04W 72/02	EN E-1780254	2025 03 26	3952542
(86) CN20088436	2020 04 30	2020798632	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM MULTIPLEXEN EINES SIDELINK-LOGIKKANALS			
(30) CN 2019 04 30 201910364619			
(72) YU, Chang, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen (CN)			
(72) XIAO, Xiao, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen (CN)			
(72) CHANG, Junren, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen (CN)			
(72) ZHANG, Xiangdong, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen (CN)			
H04W 72/02	EN E-1780255	2025 03 26	3914003
(86) CN20072686	2020 01 17	2020741673	
(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENZUWEISUNG			
(30) CN 2019 01 18 201910108398			
(72) PENG, Shuyan, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)			
(72) JI, Zichao, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)			
H04W 72/04	EN E-1780256	2025 03 26	3823383
(86) CN19099108	2019 08 02	2019845340	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) CN 2018 08 02 201810868998			
(72) MA, Ruixiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) LI, Shengyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) GUAN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 72/04	EN E-1780257	2025 03 26	4030845
(86) CN20117191	2020 09 23	2020870382	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) CN 2019 09 25 201910911680			
(72) LIU, Rongkuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) ZHANG, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) XU, Hua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) MA, Chixiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 72/04	EN E-1780258	2025 03 26	4013147
(86) CN19101073	2019 08 16	2019942109	
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR KOMMUNIKATIONSVERARBEITUNG			
(72) LIU, Nannan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) ZHANG, Xiangdong, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) CHANG, Junren, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			

H04W 72/04	EN E-1780259	2025 03 26	4075896
(86) CN20072337	2020 01 15	2020914555	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(72) ZHANG, Yunhao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) LUO, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) XU, Xiuqiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(72) CHEN, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 72/04	EN E-1780260	2025 03 26	4084553
(86) CN20076656	2020 02 25	2020921170	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) INFORMATIONENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG			
(72) WU, Zuomin, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)			
H04W 72/04	EN E-1780261	2025 03 26	4120758
(86) CN20074765	2020 02 11	2020918791	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON ZEITBEREICHRESSOURCEN UND ENDGERÄT			
(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)			
H04W 72/04	EN E-1780262	2025 03 26	4297326
(86)	2019 11 08	2023208633	
(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 POSITION, DIE VON EINER RESSOURCE BELEGT IST, ENDGERÄT UND SPEICHERUNG			
(72) TIAN, Wenqiang, Guangdong, 523860 (CN)			
H04W 72/0446	EN E-1780263	2025 03 26	4192158
(86) CN20107924	2020 08 07	2020948330	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM			
(72) GUO, Wenting, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) SU, Hongjia, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) DONG, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) LU, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04W 72/0446	EN E-1780264	2025 03 26	3791653
(86) US19030920	2019 05 06	2019725489	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) ÜBERTRAGUNGSZEITINTERVALLINTEGRATION FÜR MEHRERE FUNKZUGANGSTECHNOLOGIEN			
(30) US 2018 05 07 201862668195 P			
(30) US 2019 05 03 201916403187			
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 72/115	EN E-1780265	2025 03 26	3855847
(86)	2021 01 20	2021152430	
(73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG IM INAKTIVEN ZUSTAND IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) US 2020 01 22 202062964345 P			
(30) US 2020 01 22 202062964628 P			
(30) US 2020 03 02 202062983833 P			
(72) OU, Meng-Hui, 112 Taipei City, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)			
(72) GUO, Yu-Hsuan, 112 Taipei City, c/o ASUSTek Computer Inc. No.15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)			
H04W 72/12	EN E-1780266	2025 03 26	4072226
(86) CN20094777	2020 06 05	2020904404	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) WO 2019 12 25 PCT/CN2019/128484			
(72) ZHANG, Hongping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			

H04W 72/12	EN E-1780267	2025 03 26	3397015
(86)	2018 04 26	2018169501	
(73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENANFORDERUNG ZUR STEUERELEMENTÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) US 2017 04 26 201762490072 P			
(30) US 2017 06 14 201762519718 P			
(72) CHEN, Wei-Yu, Taipei City 112, ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)			
(72) KUO, Richard Lee-Chee, Taipei City 112, ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)			
(72) TSENG, Li-Chih, Taipei City 112, ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)			
H04W 74/00	EN E-1780268	2025 03 26	4258738
(86)	2017 05 02	2023192929	
(73) NTT DOCOMO, INC., Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(54) BENUTZERVORRICHTUNG, PRÄAMBELÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, BASISSTATION UND FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(72) Ohara, Tomoya, Tokyo, 100-6150 (JP)			
(72) Harada, Hiroki, Tokyo, 100-6150 (JP)			
H04W 74/00	EN E-1780269	2025 03 26	4205489
(86) US21070946	2021 07 23	2021755665	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) EFFEKTIVE WETTBEWERBSFENSTER FÜR NEW-RADIO-SIDELINK ÜBER UNLIZENZIERT E BÄNDER			
(30) US 2020 08 28 202062706628 P			
(30) US 2021 07 22 202117443241			
(72) XUE, Yisheng, San Diego, California 92121 (US)			
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121 (US)			
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121 (US)			
(72) LIU, Chih-Hao, San Diego, California 92121 (US)			
(72) WU, Shuanshuan, San Diego, California 92121 (US)			
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121 (US)			
(72) OZTURK, Ozcan, San Diego, California 92121 (US)			
(72) GUPTA, Piyush, San Diego, California 92121 (US)			
H04W 74/08	EN E-1780270	2025 03 26	4057761
(86) CN19123104	2019 12 04	2019954950	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) SEQUENZERKENNUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(72) GONG, Mingxin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) QU, Bingyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 74/0808	EN E-1780271	2025 03 26	3831157
(86) SE19050859	2019 09 12	2019866005	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER KANALBELEGUNGSZEIT UND ZUGEHÖRIGE DRAHTLOSE KNOTEN			
(30) SE 2018 09 27 1851156			
(72) LJUNG, Rickard, 25656 Helsingborg, Tingsgatan 13 (SE)			
H04W 74/0808	EN E-1780272	2025 03 26	3806559
(86) CN18088675	2018 05 28	2018921068	
(73) SHANGHAI LANGBO COMMUNICATION TECHNOLOGY COMPANY LIMITED, Shanghai 200240, Room A2117, Building B, No. 555, East Chuan Road, Minhang District (CN)			
(54) BENUTZERGERÄT FÜR DRAHTLOSE KOMMUNIKATION SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG EINER BASISSTATION			
(72) ZHANG, Xiaobo, Shanghai 201206, Room 601, Building 34 No.2777, East Jinxiu Road Pudong District (CN)			
(72) YANG, Lin, Shanghai 201206, Room 601, Building 34 No.2777, East Jinxiu Road Pudong District (CN)			
H04W 74/0808	EN E-1780273	2025 03 26	4221428
(86)	2017 07 26	2023157542	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG			
(30) CN 2016 08 25 201610723606			
(72) GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong (CN)			
(72) YU, Jian, Shenzhen, Guangdong (CN)			
(72) YANG, Xun, Shenzhen, Guangdong (CN)			
H04W 74/0808	EN E-1780274	2025 03 26	4190111
(86) SE21050763	2021 07 30	2021755604	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) FUNKKOMMUNIKATIONSTECHNIK ZUR HANDHABUNG VON RUHEZEITEN			
(30) US 2020 07 31 202063059857 P			
(72) SINGH, Bikramjit, 10520 RAASEPORI (FI)			
(72) DUDDA, Torsten, 41849 WASSENBERG (DE)			
(72) KARAKI, Reem, 52078 AACHEN (DE)			

H04W 74/0816 **EN E-1780275** 2025 03 26 **4042821**
(86) US20054552 2020 10 07 2020799886

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DYNAMISCHE ENERGIEDETEKTIONSSCHWELLE FÜR DEN MEDIENZUGRIFF
(30) US 2019 10 08 201962912565 P
(30) US 2020 10 06 202017064364
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WENTINK, Maarten, Menzo, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XUE, Yisheng, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PAPALEO, Marco, San Diego, CA 92121-1714, QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 74/0833 **EN E-1780276** 2025 03 26 **3616462**
(86) US18029524 2018 04 26 2018791033

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai City Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho, Sakai-ku (JP)
(54) ZUFALLSZUGRIFFSVERFAHREN FÜR FUNKSYSTEM
(30) US 2017 04 28 201762492073 P
(72) ISHII, Atsushi, Vancouver, Washington 98683, c/o Sharp Laboratories of America, Inc. 17200 SE Mill Plain Boulevard Suite 200 (US)

H04W 76/10 **EN E-1780277** 2025 03 26 **4009731**
(86) 2019 12 19 2022153370

(73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US)
(54) EINSCHRÄNKUNGSDIENSTE UND RICHTLINIENSTEUERUNG FÜR ALWAYS-ON PDU-SITZUNG
(30) US 2018 12 28 201862785946 P
(30) US 2018 12 31 201862786897 P
(30) US 2019 01 11 201962791490 P
(72) QIAO, Weihua, Reston, 20190 (US)
(72) DINAN, Esmael, Reston, 20190 (US)
(72) PARK, Kyungmin, Reston, 20190 (US)
(72) TALEBI FARD, Peyman, Reston, 20190 (US)
(72) BHARATIA, Jayshree, Reston, 20190 (US)
(72) RYU, Jinsook, Reston, 20190 (US)

H04W 76/10 **EN E-1780278** 2025 03 26 **3900476**
(86) EP19084506 2019 12 10 2019813889

(73) Thales Dis France SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) VERFAHREN ZUM AUFBAU EINES BIDIREKTIONALEN NAS-SIGNALISIERUNGSKANALS ZWISCHEN EINEM SICHEREN ELEMENT, DAS MIT EINEM ENDGERÄT ZUSAMMENARBEITET, UND EINER FERNPLATTFORM
(30) EP 2018 12 18 18306726
(72) FINE, Jean-Yves, 13881 GEMENOS CEDEX, THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne - CS12023 (FR)

H04W 76/11 **EN E-1780279** 2025 03 26 **4307825**
(86) 2023 06 28 2023182089

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERBESSERTE ADRESSENWECHSEL FÜR DRAHTLOSE NETZWERKSYSTEME
(30) US 2022 07 01 202263357949 P
(30) US 2023 05 25 202318324089
(72) KNECKT, Jarkko L., Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) YONG, Su Khiong, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) THAKUR, Sidharth R., Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) LIU, Yong, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) BRIGGS, Elliot S., Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) REUVEN, Nisan, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) DASH, Debashis, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) BORGES, Daniel R., Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) DOMINGUEZ, Charles F., Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) ATAR, Udi, Cupertino, CA, 95014 (US)
(72) EVRON, Ilan, Cupertino, CA, 95014 (US)

H04W 76/11 **EN E-1780280** 2025 03 26 **3720191**
(86) CN19098412 2019 07 30 2019848305

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) INFORMATIONSSANGABEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2018 08 07 201810891859
(72) GAN, Ming, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIANG, Dandan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) YANG, Xun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 76/15 **EN E-1780281** 2025 03 26 **3852481**
(86) CN19106221 2019 09 17 2019867532

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR MODUSUMSCHALTUNG SOWIE VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENSTROMVERTEILUNG
(30) CN 2018 09 29 201811145535
(72) HU, Xingxing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) PENG, Wenjie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Hongping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LUO, Haiyan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 76/19 **EN E-1780282** 2025 03 26 **4039049**
(86) CN20074104 2020 01 31 2020916837

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) SCHUTZ VON WIEDERAUFNAHMEFORDERUNGSNACHRICHTEN
(72) YANG, Xiangying, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) XU, Fangli, Beijing 100022, Mail Stop 850-def, 25f, International Finance Centre, 8 Jianguomenwai Avenue Chaoyang District (CN)
(72) CHEN, Yuqin, Beijing 100022, Mail Stop 850-def, 25f, International Finance Centre, 8 Jianguomenwai Avenue Chaoyang District (CN)
(72) LIANG, Huarui, Beijing 100022, Mail Stop 850-def, 25f, International Finance Centre, 8 Jianguomenwai Avenue, Chaoyang District (CN)
(72) HU, Haijing, Beijing 100022, Mail Stop 850-def, 25f, International Finance Centre, 8 Jianguomenwai Avenue Chaoyang District (CN)
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, California 95014, One Apple Park Way (US)
(72) GUO, Shu, Beijing 100022, Mail Stop 850-def, 25f, International Finance Centre, 8 Jianguomenwai Avenue, Chaoyang District (CN)

H04W 76/30 **EN E-1780283** 2025 03 26 **3749049**
(86) CN19073014 2019 01 24 2019751697

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2018 02 11 201810143194
(72) SUN, Bing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHANG, Junren, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHEN, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 88/08 **EN E-1780284** 2025 03 26 **3843499**
(86) CN19102893 2019 08 27 2019864985

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) ANPASSBARE ANTENNENVORRICHTUNG
(30) CN 2018 09 27 201811130003
(72) XIAO, Weihong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Linlin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) YANG, Chaohui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) LIU, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) CHEN, Lei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 92/04 **EN E-1780285** 2025 03 26 **4002954**
(86) 2016 10 06 2021210221

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ZUVERLÄSSIGE DATENÜBERMITTLUNG ÜBER NON-ACCESS-SCHICHT
(72) RÖNNEKE, Hans, 434 34 Kungsbacka (SE)
(72) HEDMAN, Peter, 252 50 Helsingborg (SE)
(72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, 590 71 Ljungsbro (SE)

H05B 3/34 **DE E-1780286** 2025 03 26 **4216667**
(86) 2023 01 19 2023152464

(73) Hoffmann, René, 02906 Niesky, Stannewischer Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HEIZMATTE
(30) DE 2022 01 21 102022101377
(72) Hoffmann, René, 02906 Niesky, Stannewischer Straße 1 (DE)

H05B 6/06 **DE E-1780287** 2025 03 26 **3556179**
(86) IB17057772 2017 12 11 2017822458

(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄTEVORRICHTUNG
(30) ES 2016 12 19 201631616
(72) CABEZA GOZALO, Tomas, 50010 Zaragoza, Avenida de Navarra N° 47 9°C (ES)
(72) LLORENTE GIL, Sergio, 50009 Zaragoza, Juan Carlos I Borbón 45-4°D (ES)
(72) MILLAN SERRANO, Ignacio, 50018 Zaragoza, Miguel de Unamuno n° 17 8°A (ES)

H05B 6/12 **EN E-1780288** 2025 03 26 **4329429**
(86) 2023 08 14 2023191317
(73) Peaceworld.Co., Ltd, Hanam-si, Gyeonggi-do 13026, 76, Hanam-daero (KR)
(54) GRUNDPLATTENSTRUKTUR MIT GUTER WÄRMEABLEITUNGSFUNKTION EINER HEIZSPULE
(30) KR 2022 08 25 20220106791
(72) Lee, Myung Ock, 13643 Seongnam-si Gyeonggi-do (KR)

H05B 45/20 **EN E-1780289** 2025 03 26 **4402991**
(86) EP22075079 2022 09 09 2022769748
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) LICHTERZEUGUNGSSYSTEM
(30) EP 2021 09 14 21196571
(72) LUCASSEN, Marcel, Petrus, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) LAMBOOIJ, Marcus, Theodorus, Maria, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) TEUNISSEN, Cornelis, 5656 AE Eindhoven (NL)

H05B 45/31 **DE E-1780290** 2025 03 26 **3672375**
(86) 2019 11 19 2019209893
(73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)
(54) DIMMER
(30) DE 2018 12 17 102018009924
(72) Mensch, Johann, 93055 Regensburg, Edith-Stein-Str. 4 (DE)
(72) Reislhuber, Jakob, 93099 Mötzing, Von-Moreau-Str. 41 (DE)

H05B 45/36 **EN E-1780291** 2025 03 26 **4197291**
(86) EP21071853 2021 08 05 2021755478
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) BELEUCHTUNGSTREIBER
(30) US 2020 08 17 202063066658 P
(30) EP 2020 09 03 20194249
(72) JANIK, Raymond, George, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) TRASK, Russel, Scott, 5656 AE Eindhoven (NL)

H05B 45/52 **EN E-1780292** 2025 03 26 **4465766**
(86) 2024 05 03 2024173983
(73) Chongyi Jingyi Lighting Product Co., Ltd, Ganzhou, Jiangxi, Guobu Town Industrial Community Chongyi County (CN)
(54) LED-LAMPE MIT ÜBERSTAND UND ÜBERSpannungSSCHUTZMODUL
(30) CN 2023 05 04 202321028653 U
(72) HE, Yaoquan, Ganzhou (CN)

H05B 47/19 **EN E-1780293** 2025 03 26 **4144188**
(86) US21030181 2021 04 30 2021727049
(73) Lutron Technology Company LLC, Coopersburg, PA 18036-1299, 7200 Suter Road (US)
(54) AUTOMATISCHE EINSTELLUNG EINES ENTDECKUNGSBEREICHES ZUR ENTDECKUNG DRAHTLOSER STEUERUNGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2020 05 01 202063019049 P
(30) US 2020 08 27 202063071183 P
(72) ANSELM, Maxwell, Coopersburg, Pennsylvania 18036-1299 (US)
(72) BEDELL, Ryan S., Coopersburg, Pennsylvania 18036-1299 (US)

H05G 1/34 **EN E-1780294** 2025 03 26 **2923534**
(86) US13070592 2013 11 18 2013805980
(73) Thermo Scientific Portable Analytical Instruments Inc., Tewksbury, MA 01876, 2 Radcliff Road (US)
(54) DYNAMISCH EINSTELLBARE FILAMENTSTEUERUNG DURCH FIRMWARE FÜR EINE MINIATURISIERTE RÖNTGENSTRAHLUNGSQUELLE
(30) US 2012 11 21 201213683376
(72) CARUSO, David, J., Groton, MA 01450, 3 Champney St. (US)
(72) DINSMORE, Mark, T., Colorado Springs, CO 80919, 840 Popes Valley Dr., (US)

H05G 2/00 **EN E-1780295** 2025 03 26 **3871473**
(86) US19057944 2019 10 24 2019806069
(73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(54) ÜBERWACHUNG VON LICHTEMISSIONEN
(30) US 2018 10 26 201862751267 P
(72) BROWN, Daniel John William, San Diego, California 92127, 17075 Thornmint Court (US)
(72) RAFAC, Robert Jay, San Diego, California 92127, 17075 Thornmint Court (US)
(72) TAO, Yezheng, San Diego, California 92127, 17075 Thornmint Court (US)
(72) FOMENKOV, Igor Vladimirovich, San Diego, California 92127, 17075 Thornmint Court (US)
(72) STEWART, John, Tom, IV, San Diego, California 92127, 17075 Thornmint Court (US)

H05K 1/02 **EN E-1780296** 2025 03 26 **2832193**
(86) IB13051710 2013 03 04 2013719307
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFORMBARE VORRICHTUNG UND VERFAHREN
(30) US 2012 03 30 201213435372
(72) COTTON, Darryl, St Ives Cambridgeshire PE27 5JX, 40 Great Farthing Close (GB)
(72) HAQUE, Samiul Md, Chesterton Cambridgeshire CB4 1GN, 67 Alice Bell Close (GB)
(72) ANDREW, Piers, Cambridge Cambridgeshire CB23 7UZ, 3 Grayway Close Highfields Caldecote (GB)

H05K 1/03 **EN E-1780297** 2025 03 26 **3749068**
(86) 2019 09 10 2019196367
(73) Zopoise Technology (Zhuzhou) Co., Ltd., Zhuzhou City, Hunan 412003, Xinma Industrial Park Tianyuan District (CN)
(54) LEITERPLATTE, HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR LEITERPLATTE UND ELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 06 05 201910487129
(30) CN 2019 07 04 201910600311
(72) PI, Bruce, Zhuzhou City, Hunan 412003, Xinma Industrial Park, Tianyuan District (CN)
(72) KANG, Wei, Zhuzhou City, Hunan 412003, Xinma Industrial Park, Tianyuan District (CN)
(72) DONG, Jie, Zhuzhou City, Hunan 412003, Xinma Industrial Park, Tianyuan District (CN)
(72) LIU, Weixiong, Zhuzhou City, Hunan 412003, Xinma Industrial Park, Tianyuan District (CN)
(72) YIN, Guicheng, Zhuzhou City, Hunan 412003, Xinma Industrial Park, Tianyuan District (CN)
(72) ZHANG, Zhibin, Zhuzhou City, Hunan 412003, Xinma Industrial Park, Tianyuan District (CN)
(72) XU, Yikai, Zhuzhou City, Hunan 412003, Xinma Industrial Park, Tianyuan District (CN)

H05K 1/18 **EN E-1780298** 2025 03 26 **3955710**
(86) 2021 08 13 2021191366
(73) Berner Fachhochschule, 2501 Biel, Technik und Informatik Quellgasse 21 (CH)
(54) KATHETER MIT FLEXIBLEM FLACHKABEL UND FLEXIBLER LEITERPLATTE (FPCB) UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) EP 2020 08 13 20190962
(72) NIEDERHAUSER, Thomas, 3173 Oberwangen b. Bern (CH)
(72) JACOMET, Marcel, 2543 Lengnau (CH)
(72) KUERT, Gerhard, 2532 Magglingen (CH)
(72) WILDHABER, Reto Andreas, 4600 Olten (CH)

H05K 7/20 **EN E-1780299** 2025 03 26 **4117403**
(86) 2021 07 06 2021183975
(73) Chenbro Micom Co., Ltd., New Taipei City 242, 18F., No. 558, Zhongyuan Rd. Xinzhuang Dist. (TW)
(54) SERVERSYSTEM
(72) WANG, Chien-Wen, 242 New Taipei City (TW)
(72) CHIEN, Han-Chung, 242 New Taipei City (TW)
(72) LIN, Sheng-Chan, 242 New Taipei City (TW)
(72) HSU, Hao-Hsiang, 242 New Taipei City (TW)
(72) LIN, Chiung-Wei, 242 New Taipei City (TW)
(72) CHEN, An-Hsin, 242 New Taipei City (TW)

H05K 7/20 **EN E-1780300** 2025 03 26 **4025021**
(86) CN19102866 2019 08 27 2019933220
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN, WÄRMEABLEITUNGSFILMSCHICHT UND ELEKTRONISCHES GERÄT
(72) WEI, Junbo, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) YANG, Shengji, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) HUANG, Kuanta, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LU, Pengcheng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) TIAN, Yuanlan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) CHEN, Xiaochuan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H05K 13/04 **EN E-1780301** 2025 03 26 **4159013**
(86) US21029922 2021 04 29 2021727292
(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) MASSENDÄMPFER FÜR EINE ABGABEEINHEIT
(30) US 2020 06 02 202016890517
(72) MATTERO, Patsy A., Glenview, Illinois 60025 (US)
(72) AGUIAR, Fernando, J., Glenview, Illinois 60025 (US)
(72) FORGET, Ronald, J., Glenview, Illinois 60025 (US)

H10B 12/00 **EN E-1780302** 2025 03 26 **4191673**
(86) CN21102238 2021 06 25 2021912952
(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230000, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
(54) HALBLEITERSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2020 12 29 202011598015
(72) WU, Baolei, Hefei, Anhui 230000 (CN)
(72) WANG, Xiaoguang, Hefei, Anhui 230000 (CN)

H10B 63/00 (86)	EN E-1780303 2020 04 08	2025 03 26 2020168725	3726578
(73) United Microelectronics Corp., Hsinchu, No. 3, Lin-Hsin Rd. II Science-Based Industrial Park (TW) (54) STRUKTUR EINER SPEICHERVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2019 04 15 201910299005 (72) CHEN, Chung-Tse, 300 Hsinchu City, 5F.-3, No. 49, Sec. 2, Zhonghua Rd., East Dist., (TW) (72) CHEN, Ko-Chi, 337 Taoyuan City, No. 14, Wenzhong St., Dayuan Dist., (TW) (72) CHANG, Tzu-Yun, 305 Hsinchu County, No. 6, Lane 359, Zhongjheng Rd., Sinpu Township, (TW)			
H10F 30/221 (86)	FR E-1780304 2023 10 12	2025 03 26 2023203239	4354524
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR) (54) PLANARE PHOTODIODE AUF GERMANIUMBASIS MIT EINER KOMPRESSIVEN PERIPHEREN SEITLICHEN ZONE (30) FR 2022 10 14 2210639 (72) ALIANE, Abdelkader, Grenoble cedex 09 (FR) (72) KAYA, Hacile, Grenoble cedex 09 (FR) (72) MEHREZ, Zouhir, Grenoble cedex 09 (FR)			
H10F 77/20 (86)	DE E-1780305 2017 04 07	2025 03 26 2022153636	4016648
(73) Meyer Burger (Germany) GmbH, 09337 Hohenstein-Ernstthal, An der Baumschule 6-8 (DE) (54) SOLARZELLE (30) DE 2016 04 11 102016106563 (72) Citarella, Giuseppe, 09112 Chemnitz (DE) (72) Sperlich, Hans-Peter, 01309 Dresden (DE) (72) Köhler, Gunnar, 09427 Ehrenfriedersdorf (DE) (72) Wunsch, Frank, 10787 Berlin (DE) (72) Sontag, Dettlef, 08396 Waldenburg (DE) (72) Mehlich, Mirko, 09127 Chemnitz (DE) (72) König, Marcel, 09130 Chemnitz (DE) (72) Papet, Pierre, 2068 Hauterive (CH)			
H10F 77/42 (86)	EN E-1780306 2021 11 03	2025 03 26 2021206307	4177968
(73) Insolight SA, 1020 Renens, Avenue de Longemalle 9 (CH) (54) OPTOMECHANISCHES SYSTEM ZUR REGULIERUNG VON LICHTÜBERTRAGUNG UND STROMERZEUGUNG (72) Gerlich, Florian, CH-1012 Lausanne (CH) (72) Coulot, Laurent, CH-1003 Lausanne (CH) (72) Ackermann, Mathieu, CH-1006 Lausanne (CH) (72) Bory, Noé, CH-1003 Lausanne (CH) (72) Nardin, Gaël, CH-1027 Lonay (CH) (72) Schuppisser, David, CH-1007 Lausanne (CH) (72) Ziegler, David, CH-1023 Crissier (CH)			
H10K 30/15 (86)	EN E-1780307 2018 10 04	2025 03 26 2018864538	3692582
(73) Alliance for Sustainable Energy, LLC, Golden, CO 80401, 15013 Denver West Parkway (US) (54) PEROWSKIT-VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) US 2017 10 04 201762567826 P (72) ZHU, Kai, Littleton Colorado 80127, 11467 West Tanforan Circle (US) (72) YANG, Mengjin, Dallasc Texas 75205, 4708 Abbott Avenue Apartment 203 (US) (72) KLEIN, Talysa Renae, Bailey Colorado 80421, 1933 Roland Drive (US) (72) VAN HEST, Marinus Franciscus Antonius Maria, Lakewood Colorado 80228, 2399 S. Ellis Court (US) (72) LI, Zhen, Shanxi 710072, Xicun 6 -3-601 127 Youyi West Road Xi'an (CN)			
H10K 30/30 (86)	EN E-1780308 2021 10 25	2025 03 26 2021204420	3993052
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) SENSOR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) KR 2020 10 28 20200141347 (30) KR 2021 10 22 20210141666 (72) LEEM, Dong-Seok, Seongnam-si (KR) (72) KIM, Rae Sung, Hwaseong-si (KR) (72) KWON, Ohkyu, Songpa-gu (KR) (72) KIM, Changki, Suwon-si (KR) (72) PARK, Insun, Suwon-si (KR)			
H10K 30/86 (86)	EN E-1780309 2017 01 25	2025 03 26 2017747276	3413367
(73) Nissan Chemical Corporation, Tokyo 103-6119, 5-1, Nihonbashi 2-chome, Chuo-ku, (JP) (54) LADUNGSTRANSPORTLACK (30) JP 2016 02 03 2016018989 (72) OSHIMA, Juro, Funabashi-shi Chiba 274-0052, c/o Materials Research Laboratories NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 488-6 Suzumi-cho (JP) (72) YOSHIMOTO, Takuji, Funabashi-shi Chiba 274-0052, c/o Materials Research Laboratories NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES LTD. 488-6 Suzumi-cho (JP)			

H10K 50/11 (86)	EN E-1780310 2017 08 31	2025 03 26 2017188734	3291302
(73) LG Display Co., Ltd., Seoul, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) VORRICHTUNG MIT ORGANISCHER LICHEMITTIERENDER ANZEIGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) KR 2016 08 31 20160112194 (72) KIM, JongSung, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si, (KR) (72) HEO, Joon Young, 10845 Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon, Paju-si (KR)			
H10K 50/11 (86)	EN E-1780311 2018 07 26	2025 03 26 2018185787	3439063
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG (30) KR 2017 07 31 20170097132 (72) LEE, Sunghun, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR) (72) KIM, Sangdong, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR) (72) KWAK, Seungyeon, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR) (72) KOO, Hyun, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR) (72) LEE, Jungin, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR) (72) HWANG, Kyuyoung, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)			
H10K 59/121 (86)	EN E-1780312 2021 05 20	2025 03 26 2021175117	3916793
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR) (54) ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2020 05 28 20200064610 (72) KIM, Jiyeon, Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113 (KR)			
H10K 59/122 (86)	EN E-1780313 2021 04 21	2025 03 26 2021169562	3902010
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2020 04 22 20200048808 (72) Son, Se Wan, Gyeonggi-do 107-1404, 137, Daeji-ro, Suji-gu, Yongin-si, (KR) (72) Ko, Moo Soon, Seoul 301, Rm.301, 55-12, Gangseo-ro 45ra-gil, Gangseo-gu, (KR) (72) Gwak, Rae Young, Seoul 107-1401, 50, Hallimnal-gil, Seongdong-gu, (KR) (72) Ma, Jin Seock, Gyeonggi-do 203-1504, 53, Yeongtong-ro 27beon-gil, Hwaseong-si, (KR) (72) Park, Min Jeong, Gyeongsangbuk-do 104-403, 69, Geomseong-ro, Gumi-si, (KR) (72) Yoo, Ki Bok, Gyeonggi-do 111-1701, 72, Gwanak-daero 106beon-gil, Dongan-gu, Anyang-si, (KR) (72) Lee, So La, Gyeonggi-do 906-3002, 21-12, Dongtangongwon-ro, Hwaseong-si, (KR) (72) Jung, Jin Goo, Gyeonggi-do 501-1102, 227, Baekhyeon-ro, Bundang-gu, Seongnam-si, (KR) (72) Chae, Jong Won, Chungcheongnam-do 204-203, 37, Tangjeongmyeon-ro, Tangjeong-myeon, Asan-si, (KR) (72) Han, Ye Ji, Gyeonggi-do 306-1602, 19, Manhyeon-ro 67beon-gil, Suji-gu, Yongin-si, (KR)			
H10K 85/60 (86)	EN E-1780314 2018 02 27	2025 03 26 2018158782	3367456
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG (30) KR 2017 02 28 20170026476 (30) KR 2018 02 26 20180022853 (72) IHN, Sooghang, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR) (72) SON, Wonjoon, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR) (72) KANG, Hosuk, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR) (72) SIM, Myungsun, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR) (72) KIM, Sunghan, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR) (72) NUMATA, Masaki, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR) (72) MIYAZAKI, Hiroshi, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR) (72) LEE, Saeyoun, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR) (72) JEON, Soonok, 16678 Gyeonggi-do,, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)			

H10K 85/60 **EN E-1780315** 2025 03 26 **3680948**
(86) 2016 08 18 2020155229

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG
(30) KR 2015 08 21 20150118277
(30) KR 2016 08 17 20160104281
(72) Kim, Seulong, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Kim, Younsun, 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) Lee, Jungsub, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Ito, Naoyuki, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)
(72) Lim, Jino, Gyeonggi-do, c/o Samsung Display Co., Ltd., 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si (KR)

H10N 30/00 **EN E-1780316** 2025 03 26 **4346361**
(86) 2023 09 22 2023199076

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT UND AKTUATOR
(30) JP 2022 09 30 2022158869
(72) NAKAMURA, Seigo, Kanagawa, 258-8577 (JP)
(72) KOBAYASHI, Hiroyuki, Kanagawa, 258-8577 (JP)
(72) SUGIMOTO, Shinya, Kanagawa, 258-8577 (JP)
(72) SASAKI, Tsutomu, Kanagawa, 258-8577 (JP)

H10N 30/073 **FR E-1780317** 2025 03 26 **4430933**
(86) FR22051837 2022 09 28 2022797411

(73) SOITEC, 38190 Bernin, Parc Technologique des Fontaines Chemin des Franques (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DÜNNEN SCHICHT AUS FERROELEKTRISCHEN MATERIAL
(30) FR 2021 11 10 2111960
(72) BELHACHEMI, Djamel, 38190 BERNIN (FR)
(72) CAULMILONE, Raphaël, 38190 BERNIN (FR)
(72) HUYET, Isabelle, 38190 BERNIN (FR)
(72) KONONCHUK, Oleg, 38190 BERNIN (FR)

H10N 30/85 **EN E-1780318** 2025 03 26 **3987585**
(86) IB20055720 2020 06 18 2020736773

(73) SABIC Global Technologies, B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticolaan 1 (NL)
(54) NEUARTIGE PIEZOELEKTRISCHE ZUSAMMENSETZUNG UND FILME MIT HOHEN D33-WERTEN UND VERBESSERTER HAFTUNG UND FLEXIBILITÄT
(30) US 2019 06 18 201962862705 P
(72) MARKANDAY, Meghna, Bangalore 562125 (IN)
(72) SINGH, Pradeep, Bangalore 562125 (IN)
(72) BHOTLA, Venkata Ramanarayanan Ganapathy, Bangalore 562125 (IN)
(72) SIKDER, Arun Kumar, Bangalore 562125 (IN)

H10N 30/853 **EN E-1780319** 2025 03 26 **4318621**
(86) JP22010720 2022 03 10 2022779938

(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) PIEZOELEKTRISCHES ELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PIEZOELEKTRISCHEN ELEMENTS
(30) JP 2021 03 30 2021058186
(72) MOCHIZUKI, Fumihiko, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)
(72) NAKAMURA, Seigo, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)
(72) KOBAYASHI, Hiroyuki, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)

H10N 52/00 **EN E-1780320** 2025 03 26 **4297553**
(86) 2022 09 02 2022193613

(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN ZUM ZUGRIFF AUF FIBONACCI-ANYONE ZUR TOPOLOGISCHEN QUANTENBERECHNUNG IN EINEM KORRELIERTEN ZWEIDIMENSIONALEN ELEKTRONENSYSTEM
(30) US 2022 06 21 202263353842 P
(72) WILLETT, Robert, Warren, NJ 07059 (US)

H10N 69/00 **EN E-1780321** 2025 03 26 **3769341**
(86) EP19054839 2019 02 27 2019708991

(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US)
(54) VERTIKALE TRANSMON QUBIT VORRICHTUNG MIT MIKROSTREIFEN-WELLENLEITERN
(30) US 2018 03 23 201815934348
(72) BRINK, Markus, Yorktown Heights, NY 10598, IBM CORPORATION PO Box 218 1101 Kitchawan Road (US)
(72) ROSENBLATT, Sami, Yorktown Heights, NY 10598, IBM CORPORATION PO Box 218 1101 Kitchawan Road (US)
(72) TOPALOGLU, Rasit Onur, Hopewell Junction, NY 12533-6683, IBM CORPORATION 2070 Route 52 (US)

H10N 70/20 **EN E-1780322** 2025 03 26 **4261905**
(86) 2022 04 14 2022168493

(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 Postfach 22 16 44 (DE)
(54) SCHALTVORRICHTUNG FÜR PHASENWECHSELMATERIAL UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(72) WOHLMUTH, Hans-Dieter, 81673 München (DE)
(72) HEISS, Dominik, 80799 München (DE)
(72) SOLOMKO, Valentyn, 81479 München (DE)

H10N 99/00 **EN E-1780323** 2025 03 26 **3975275**
(86) 2021 01 15 2021461507

(73) Instytut Fizyki Polskiej Akademii Nauk, 02-668 Warszawa, al. Lotnikow 32/46 (PL)
(54) ISOLATORBASIERTE TOPOLOGISCHE FELDEFFEKTTTRANSISTORSTRUKTUR
(30) EP 2020 09 23 20197929
(72) Becerra, Victor Fernandez, 02-668 Warszawa (PL)
(72) Trif, Mircea, 02-668 Warszawa (PL)
(72) Hyart, Timo, 02-668 Warszawa (PL)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2025 04 02

A01B 29/04 **EN E-1780324** 2025 04 02 **4013208**
(86) US20046051 2020 08 13 2020764201

(73) CNH Industrial America LLC, New Holland, PA 17557, 500 Diller Avenue (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERSTOPFÜBERWACHUNG VON KORBANORDNUNGEN EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN ANBAUGERÄTS
(30) US 2019 08 15 201916541319
(72) COZZA, Michael R., New Holland, Pennsylvania 17557, c/o CNH Industrial America LLC 500 Diller Avenue (US)
(72) GLOVIER, Scott, New Holland, Pennsylvania 17557, c/o CNH Industrial America LLC 500 Diller Avenue (US)
(72) ESPINOSA, Raul, New Holland, Pennsylvania 17557, c/o CNH Industrial America LLC 500 Diller Avenue (US)

A01B 63/00 **DE E-1780325** 2025 04 02 **3501248**
(86) 2018 12 18 2018213748

(73) Horsch Maschinen GmbH, 92421 Schwandorf, Sitzenhof 1 (DE)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE ZUR BODENBEARBEITUNG UND/ODER AUSSAAT UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DES AUFLAGEDRUCKS UND/ODER DER ARBEITSTIEFE VON LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSWERKZEUGEN
(30) DE 2017 12 23 102017223790
(72) HORSCH, Philipp, 92421 Schwandorf, Sitzenhof 1 (DE)

A01D 34/00 **EN E-1780326** 2025 04 02 **4054309**
(86) US20058826 2020 11 04 2020816706

(73) The Toro Company, Bloomington, MN 55420-1196, 8111 Lyndale Avenue South (US)
(54) AUTONOMER MÄHER
(30) US 2019 11 04 201962930083 P
(30) US 2020 05 01 202063019061 P
(72) DOCKEN, Kevin Dale, Bloomington, Minnesota 55420-1196, 8111 Lyndale Avenue South (US)
(72) CURTIS, Aaron Yarrow, Bloomington, Minnesota 55420-1196, 8111 Lyndale Avenue South (US)

A01D 34/00 **EN E-1780327** 2025 04 02 **3896627**
(86) JP20006591 2020 02 19 2020763172

(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
(54) AUTOMATISIERTES ARBEITSSYSTEM
(30) JP 2019 02 26 2019032987
(72) MATSUHISA, Tetsuya, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) DOBASHI, Manabu, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) HASHIZUME, Takashi, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO., LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)
(72) HISADA, Ryota, Tokyo 107-8556, c/o HONDA MOTOR CO., LTD., 1-1, Minami-Aoyama 2-chome, Minato-ku (JP)

A01D 34/00 **EN E-1780328** 2025 04 02 **3977841**
(86) CN20100881 2020 07 08 2020836218

(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(54) AUFSITZRASENMÄHER UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2019 07 09 201910612977
(72) DAI, Xiubo, Nanjing, Jiangsu 211106, No.99, Tianyuan West Road, Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(72) WANG, Lei, Nanjing, Jiangsu 211106, No.99, Tianyuan West Road, Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)

A01D 34/00 **EN E-1780329** 2025 04 02 **3909412**
(86) 2021 05 03 2021171761

(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) WERKZEUGROBOTER FÜR DEN AUSSENBEREICH MIT EINEM UMWELTERKENNUNGSSYSTEM
(30) SE 2020 05 08 2050539
(72) ÄRLIG, Ulf, 564 35 BANKERYD (SE)
(72) PETERSSON, Jimmy, 553 33 JÖNKÖPING (SE)

A01D 34/76 (86)	EN E-1780330 2020 11 06	2025 04 02 2020206123	3818807
(73) Globe (Jiangsu) Co., Ltd., Zhonglou District Changzhou, Jiangsu 213023, No.65(3-4) Xinggang Road (CN) (54) RASENMAHER (30) CN 2019 11 07 201911080096 (72) DONG, Jianhua, Changzhou, Jiangsu 213023, No.65 Xinggang Road Zhonglou District (CN) (72) JIAO, Wanchun, Changzhou, Jiangsu 213023, No.65 Xinggang Road Zhonglou District (CN)			
A01D 34/82 (86)	EN E-1780331 2022 07 20	2025 04 02 2022185943	4140279
(73) Stiga S.p.A. in breve anche St. S.p.A., 31033 Castelfranco Veneto (TV), Via del Lavoro, 6 (IT) (54) BEFESTIGUNGSELEMENT ZUM ANKUPPELN DES LENKERS EINER VORRICHTUNG ZUR GELÄNDEPFLEGE (30) IT 2021 08 31 202100022631 (72) D'AGOSTINI, Mauro, San Martino di Lupari (PD) (IT) (72) MARTONE, Dario, Padova (IT) (72) BACCHIN, Gian Luca, Castelfranco Veneto (TV) (IT) (72) NIRO, Adriano, Treviso (IT) (72) CAMERON, James, Treviso (IT)			
A01D 34/86 (86)	EN E-1780332 2021 11 24	2025 04 02 2021210148	4005363
(73) Herder B.V., 4338 PL Middelburg, 6, Herculesweg (NL) (54) AUSLEGERSYSTEM, FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM SCHNEIDEN VON VEGETATION (30) NL 2020 11 25 2026977 (72) VAN DER WEELE, Arie Adrianus, 4338 PL MIDDELBURG (NL) (72) DE VISSER, Adriaan, 4338 PL MIDDELBURG (NL) (72) VAN DRIEL, Nelis Jacob, 4338 PL MIDDELBURG (NL)			
A01D 41/00 (86)	DE E-1780333 2022 01 18	2025 04 02 2022151933	4032388
(73) AB. Agri-Broker e.K., 42699 Solingen, Landwehrstrasse 64 (DE) (73) Zang, Günter, 63825 Schöllkrippen, Keilrainhof (DE) (73) Zang, Michael, 63825 Schöllkrippen, Keilrainhof (DE) (54) ERNTEMASCHINE (30) DE 2021 01 26 202021100361 U (72) Zang, Günter, 63825 Schöllkrippen (DE) (72) Zang, Michael, 63825 Schöllkrippen (DE) (72) Wollesen, Jörg, 42699 Solingen (DE)			
A01D 41/127 (86)	EN E-1780334 2021 10 28	2025 04 02 2021205195	3991540
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FILTERUNG VON SENSORISIGNALSTÖRUNGEN, DIE SICH VON ANGETRIEBENEN KOMPONENTEN EINES ERNTEVORSATZES ABLEITEN (30) US 2020 10 29 202017083734 (72) Hunt, Cory Douglas, Millersville, PA, 17551 (US) (72) Missotten, Bart, 3020 Herent (BE) (72) Martin, Jethro, Ephrata, PA, 17522 (US)			
A01D 41/14 (86)	EN E-1780335 2020 10 23	2025 04 02 2020807597	4048055
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE) (54) KONTROLLIERTES REVERSIEREN DER LAUFBANDRICHTUNG EINER GUTAUFAHMEINRICHTUNG EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINE (30) US 2019 10 24 201916662345 (72) RICKETTS, Jonathan, Davenport, Iowa 52806, 252 E. 90th Street (US) (72) FARLEY, Herbert, Elizabethtown, Pennsylvania 17022, 690 Bellaire Road (US) (72) TROWBRIDGE, Jeffrey, Stevens, Pennsylvania 17578, 293 Stevens Road (US)			
A01D 41/14 (86)	DE E-1780336 2022 07 28	2025 04 02 2022187382	4162789
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES AN EINER AUFNAHMEVORRICHTUNG EINES SELBSTFAHRENDEN MÄHDRESCHERS ANGEORDNETEN VORSATZGERÄTES SOWIE SELBSTFAHRENDER MÄHDRESCHER MIT EINEM SEGMENTIERTEN VORSATZGERÄT (30) DE 2021 10 05 102021125815 (72) Fuchting, Christian, 48317 Drenstein Rinkerode (DE) (72) Wielenberg, Andreas, 32049 Herford (DE) (72) Beschorn, Udo, 33428 Harsewinkel (DE)			

A01F 7/06 (86)	DE E-1780337 2021 08 02	2025 04 02 2021189001	3959962
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE) (54) MÄHDRESCHER MIT RESTGUTVERTEILER (30) DE 2020 09 01 102020122842 (72) Topmüller, Philipp, 33442 Herzebrock-Clarholz (DE) (72) Brand, Andreas, 33428 Marienfeld (DE) (72) Beulke, Christian, 37589 Echte (DE) (72) Elpmann, Manuel, 33154 Salzkotten (DE) (72) Bußmann, Jens, 49179 Osterscappeln (DE)			
A01F 25/14 (86)	FR E-1780338 EP22068811	2025 04 02 2022736296	4362658
(73) SAS Paradis, 64420 Lucgarier, 25 T Rue du Bourg Neuf (FR) (54) FAHRBARERES LANDWIRTSCHAFTLICHES TELESKOPSILO (30) FR 2021 07 22 2107968 (72) PARADIS HIARE, Philippe, 64420 Lucgarier (FR)			
A01F 25/16 (86)	DE E-1780339 2023 05 10	2025 04 02 2023172524	4289259
(73) Deere & Company, Moline, IL 61265, One John Deere Place (US) (54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DES VERDICHTUNGSZUSTANDS VON IN EINEM FLACHSILO GELAGERTER SILAGE (30) DE 2022 06 07 102022011428 (72) Brocke, Stefan, Mannheim (DE) (72) Norbert, Fritz, Mannheim (DE) (72) Schott, Florian, Mannheim (DE)			
A01G 9/08 (86)	EN E-1780340 2022 07 19	2025 04 02 2022185825	4124239
(73) Atlantic Man S.r.l., 42024 Castelnovo Di Sotto (RE), Via San Biagio 51/B CASTELNOVO DI SOTTO (RE) (IT) (54) SÄMASCHINE (30) IT 2021 07 28 202100020093 (72) CARRETTI, Alfeo, 42028 POVIGLIO (RE) (IT)			
A01G 9/24 (86)	EN E-1780341 2010 05 07	2025 04 02 2018150898	3400789
(73) Houweling Intellectual Properties, Inc., Camarillo, CA 93010, 1048 Beechwood Street (US) (54) TREIBHAUS UND ZWANGSTREIBHAUSKLIMAKONTROLLSYSTEM UND -VERFAHREN (30) US 2009 12 11 636549 (72) HOUWELING, Casey, Delta, V4L2N7, 2776-64th Street (CA) (72) REINDERS, Geurt, 7609 PB Almelo, Nijreesweg 103 (NL)			
A01G 9/24 (86)	EN E-1780342 IB21057403	2025 04 02 2021765995	4199700
(73) ONO EXPONENTIAL FARMING S.R.L., 37057 San Giovanni Lupatoto (VR), Piazza Umberto 1, 91/A (IT) (54) SYSTEM ZUR STEUERUNG UND VERWALTUNG VON HYDROPONISCHEN ODER ÄHNLICHEN KULTUREN AUF MODULAREN REGALEN (30) IT 2020 08 21 202000020326 (72) AMBROSI, Thomas, 37057 San Giovanni Lupatoto (Verona) (IT)			
A01G 18/60 (86)	EN E-1780343 EP22052923	2025 04 02 2022704370	4287821
(73) Lemmen, Jacobus Alexander Jozef, 5928 LW Venlo, Hudsonweg 2 (NL) (73) Van Doremaele, Marcus Gerardus Maria, 5334 LB Velddriel, Veilingweg 12a (NL) (54) VORRICHTUNG ZUM AUSTRAGEN VON PILZEN AUS EINEM FÖRDERER (30) NL 2021 02 08 2027518 (72) Lemmen, Jacobus Alexander Jozef, 5928 LW Venlo, Hudsonweg 2 (NL) (72) Van Doremaele, Marcus Gerardus Maria, 5334 LB Velddriel, Veilingweg 12a (NL)			
A01G 31/02 (86)	EN E-1780344 2021 05 19	2025 04 02 2021174686	4092395
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE) (54) FLÜSSIGKEITSTANDBESTIMMUNGSEINHEIT (72) Dornik, Primoz, 3270 Lasko (SI) (72) Holcinger, Tadej, 3220 Store (SI) (72) Obid, Marko, 1262 Dol pri Ljubljani (SI)			
A01H 5/00 (86)	EN E-1780345 EP09065509	2025 04 02 2009763909	2346316
(73) Rijk Zwaan Zaadteelt en Zaadhandel B.V., 2678 KX De Lier, Burgemeester Crezeelaan 40 (NL) (54) RESISTENZ GEGENÜBER NACHERNTESCHÄDEN IN DER GURKE (30) EP 2008 11 19 08020156 (30) US 2008 12 11 121638 P (72) KLOET, Johannes Willem, NL-2751 CT Moerkapelle, De Grutto 25 (NL) (72) DIRKS, Robert Hélène Ghislain, NL-4731 GL Oudenbosch, Lollestraat 16 (NL) (72) VELTEROP, Joyce Sylvia, NL-2286 HM Rijswijk, Hammerskjoldlaan 489 (NL) (72) VAN DUN, Cornelis Maria Petrus, NL-4708 CC Roosendaal, Faunaberg 40 (NL)			

A01J 7/04	EN E-1780346	2025 04 02	4037476
(86) NZ20050111	2020 09 29	2020873235	
(73) Farm Improvements Limited, Christchurch 8023, 49 Fisher Avenue Beckenham (NZ)			
(54) ZERSTÄUBER MIT GELENKARM			
(30) NZ 2019 10 02 19757773			
(72) ARNOTT, Gary, Beckenham Christchurch 8023, 49 Fisher Avenue (NZ)			
(72) CHEMALY, Grant, Middleton Christchurch 8024, c/- Farm Improvements Limited 8 Halls Place (NZ)			
A01K 1/00	EN E-1780347	2025 04 02	4262364
(86) EP21077293	2021 10 04	2021786492	
(73) Speed France S.A.S., 69400 Arnas, Parc d'Activités d'Arnas 53, rue de Chavanne (FR)			
(54) FLEXIBLER STALLTEILER			
(30) EP 2020 12 21 20306638			
(72) BELJEAN, Yann, 69400 ARNAS (FR)			
(72) FIALON, Pierre, 69400 GLEIZE (FR)			
A01K 1/03	EN E-1780348	2025 04 02	3595435
(86) US18020411	2018 03 01	2018766666	
(73) Diggs Inc., Brooklyn, NY 11217, 104A S. Oxford St. B (US)			
(54) ZUSAMMENKLAPPBARE TIERBEHÄLTERANORDNUNG			
(30) US 2017 03 13 201762470389 P			
(72) CRAMPTON, Zel Alexander, Brooklyn, New York 11217, 104A S. Oxford St. Apt. B (US)			
(72) PREHOGAN, Jacqueline, Toronto, Ontario M5R 2K9, 170 Bedford Rd. Suite 300 (CA)			
(72) LANGLEBEN, Isaac, Toronto, Ontario M5R 2K9, 170 Bedford Rd. Suite 300 (CA)			
(72) BECK, Benjamin J., Boston, MA 02116, 42 Melrose Street (US)			
(72) MCDUFFEE, Michael T., Malden, MA 02148, 86 Porter Street, Unit1 (US)			
(72) DONOVAN, Ryan J., Newton, MA 02458, 14 Gordon Terrace 1 (US)			
(72) MARSDEN, Douglas A., Marblehead, MA 01945, 18 Pilgrim Road (US)			
A01K 13/00	DE E-1780349	2025 04 02	4226764
(86)	2022 02 11	2022156384	
(73) Bachmann-Münsterer, Andrea, 75053 Gondelsheim, Bonartshäuserhof 1 (DE)			
(54) SCHUTZAUSRÜSTUNG FÜR PFERDE			
(72) Bachmann-Münsterer, Andrea, 75053 Gondelsheim, Bonartshäuserhof 1 (DE)			
A01K 29/00	EN E-1780350	2025 04 02	3599841
(86) SE18050324	2018 03 26	2018772101	
(73) BMP Innovation AB, 171 45 Solna, Solna Torg 19, floor 5 (SE)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINZELNER TIERE IN EINER GRUPPE VON TIEREN			
(30) SE 2017 03 24 1750356			
(72) MCCARTHY, Graham, 171 68 Solna, Hannebergsgatan 24 (SE)			
(72) KORDUNER, Gabriel, 112 21 Stockholm, Hantverkargatan 38A (SE)			
A01K 31/18	EN E-1780351	2025 04 02	3970484
(86)	2021 09 17	2021197472	
(73) Mach-C B.V., 7131 MP Lichtenvoorde, Koningslinde 26a (NL)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM INKUBIEREN UND SCHLÜPFEN VON EIERN			
(30) NL 2020 09 18 2026500			
(30) NL 2020 10 30 2026799			
(72) PONDES, Christian, 7131 MP Lichtenvoorde (NL)			
A01K 41/00	EN E-1780352	2025 04 02	3648584
(86) EP17067029	2017 07 06	2017736677	
(73) Seleggt GmbH, 50933 Köln, Stolberger Str. 76 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON HÜHNCHEN EINSCHLIESSLICH BESTIMMUNG DES GESCHLECHTS VON HÜHNCHENEMBRYONEN			
(72) METER, Tjitze, 3903 DH Veenendaal, Houtvesterlaan 19 (NL)			
A01K 73/02	EN E-1780353	2025 04 02	4159035
(86) CN20110200	2020 08 20	2020938312	
(73) East China Sea Fishery Research Institute Chinese Academy of Fishery Sciences, Shanghai 200090, 300 Jun Gong Road (CN)			
(54) SELBSTANGETRIEBENE HEBE- UND SCHNEIDEINSTELLVORRICHTUNG FÜR SCHLEPPNETZ MIT EUPHAUSIA SUPERBA-BALKEN			
(30) CN 2020 05 27 202010460834			
(72) WANG, Yongjin, Shanghai 200090 (CN)			
(72) WANG, Lumin, Shanghai 200090 (CN)			
(72) QI, Guangrui, Shanghai (CN)			
(72) LIU, Yongli, Shanghai (CN)			
A01N 1/02	EN E-1780354	2025 04 02	3909427
(86)	2015 06 09	2021179466	
(73) Ambient Biosciences, Inc., Ann Arbor, MI 48109, 1600 Huron Parkway Bldg. 520, Rm 2390 (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR KAPILLAR UNTERSTÜTZTEN VITRIFIZIERUNG			
(30) US 2014 06 09 201462009562 P			
(72) Mohanty, Pravansu S., Canton, MI, 48188 (US)			
(72) Chakraborty, Nilay, Troy, MI, 48084 (US)			

A01N 33/12	EN E-1780355	2025 04 02	3772947
(86) US19026661	2019 04 09	2019785836	
(73) SPECIALTY OPERATIONS FRANCE, 69003 Lyon, 9 rue des Cuirassiers Immeuble Silex 2 Solvay (FR)			
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR LANGANHALTENDEN DESINFEKTION			
(30) US 2018 04 09 201862654647 P			
(72) SEHGAL, Amit, Potomac, MD 20854, 7527 Heatherston Lane (US)			
(72) RAMDANI, Kamel, Princeton, NJ 08540, 26 Devonshire Drive (US)			
(72) PLUMMER, Christopher, Hawarden, Flintshire CH5 3HX, 28 Kennedy Drive (GB)			
(72) EVANS, Huw, Ruabon, Wrexham LL14 6LW, 2 Staff Bungalows Rhosymadoc (GB)			
A01N 59/16	EN E-1780356	2025 04 02	3861858
(86)	2020 02 06	2020382078	
(73) Fertilizantes Del Valle Del Ebro, S.L., 25181 Soses (Lleida), Ctra A-2 Km 447,8 (ES)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUM SCHUTZ LANDWIRTSCHAFTLICHER KULTUREN			
(72) ARTIGAS PUERTO, RAMON, 25001 LLEIDA, AVDA. DE LES GARRIGUES, 4 ALTELL (ES)			
A21D 2/14	EN E-1780357	2025 04 02	3955741
(86) EP20060596	2020 04 15	2020717893	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) AUFSCHLAGMITTEL FÜR BACKWAREN			
(30) EP 2019 04 15 19169153			
(72) HILLITZER, Gerald, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(72) KUTSCHER, Jochen, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(72) HELGASON, Thrandur, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(72) MARZ, Selina, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
A23C 3/033	EN E-1780358	2025 04 02	4346418
(86) EP22064382	2022 05 26	2022730526	
(73) Unison Engineering Services Limited, Limerick, V94 E3W2, Unit 5 Enterprise Centre Kilmallock Road (IE)			
(54) VERBESSERUNGEN AN EINER PASTEURISIERUNGSVORRICHTUNG			
(30) EP 2021 06 01 21177207			
(72) SHEEHAN, Paul, Limerick, V94 E3W2 (IE)			
A23C 9/142	EN E-1780359	2025 04 02	3817566
(86) US19038227	2019 06 20	2019735190	
(73) Fairlife, LLC, Chicago, IL 60607, 1001 West Adams Street (US)			
(54) HERSTELLUNG UND TRENNUNG VON MILCHFRAKTIONEN MIT VORWÄRTSOMOSE			
(30) US 2018 07 03 201862693480 P			
(72) UR REHMAN, Shakeel, Naperville, IL 60564, 2723 Willow Ridge Drive (US)			
(72) DOELMAN, Timothy, P., Glencoe, IL 60022, 366 South Avenue (US)			
(72) MCCLOSKEY, Michael, J., Dorado, PR 00646, 65 Greens Villa Drive 6 (US)			
(72) O'BRIEN, Keely, Woodbury, TN 37190, 1385 Seals Hollow Road (US)			
A23D 9/007	EN E-1780360	2025 04 02	4208528
(86) US22043695	2022 09 15	2022843992	
(73) Checkerspot, Inc., Alameda, CA 94501, 1250 Marina Village Parkway (US)			
(54) ÖLSÄUREREICHE ÖLZUSAMMENSETZUNGEN UND VERWENDUNGEN DAVON			
(30) US 2021 09 17 202163245734 P			
(30) US 2021 09 17 202163245736 P			
(30) US 2021 09 17 202163245737 P			
(30) US 2021 09 17 202163245740 P			
(72) PARKER, Leon, Alameda, California 94501 (US)			
(72) WARD, Kevin, Alameda, California 94501 (US)			
(72) FRANKLIN, Scott, Alameda, California 94501 (US)			
(72) CORREA, Mona, Alameda, California 94501 (US)			
(72) BENITES, Veronica, Alameda, California 94501 (US)			
A23F 5/04	EN E-1780361	2025 04 02	4185120
(86) EP21067310	2021 06 24	2021737025	
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)			
(54) VORRICHTUNG ZUM RÖSTEN UND AUSGEBEN VON KAFFEEBOHNEN			
(30) EP 2020 07 24 20187611			
(72) SAVIOZ, Grégory, 1966 Saxonne (CH)			
A23J 1/00	DE E-1780362	2025 04 02	4074187
(86)	2021 04 16	2021168920	
(73) Cremer Oleo GmbH & Co. KG, 20095 Hamburg, Glockengiesserwall 3 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PEPTONEN UMFASSEND PROTEINE- UND AMINOSÄUREN AUS SCHLEIMHÄUTEN VON SCHLACHTTIEREN UND ERHALTENER FILTERKUCHEN			
(72) MAINZER, Steffen, 20095 Hamburg (DE)			
(72) KLEINE KLAUSING, Dr., Heinrich, 40221 Düsseldorf (DE)			

A23K 10/38 **DE E-1780363** 2025 04 02 **3763222**
(86) 2020 07 01 2020183458
(73) Verbio SE, 06780 Zörbig, Thura Mark 18 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG EINER KONZENTRIERTEN PROTEINREICHEN PHASE AUS RESTSTOFFEN DER BIOETHANOLPRODUKTION
(30) DE 2019 07 03 102019004704
(72) Pohl, Julia, 06844 Dessau-Roßlau, Kurt-Weill-Straße 23 (DE)
(72) Kühling, Jan, 06114 Halle (Saale), Seebener Str. 15 (DE)
(72) Schlimbach, Michael, 06120 Halle/Saale, Hoher Weg 19 (DE)
(72) Klein, Wolfram, 04205 Leipzig, Hallbergmooser Straße 46 (DE)
(72) Lüdtkke, Oliver, 04416 Markkleeberg, Auerbachshof 10i (DE)
(72) Lamp, Anne, 20357 Hamburg, Feldstraße 59 (DE)

A23K 50/75 **EN E-1780364** 2025 04 02 **3415014**
(86) JP17004999 2017 02 10 2017750375
(73) SDS BIOTECH K.K., Tokyo 101-0022, 3 Kanda-Neribeicho Chiyoda-ku (JP)
(54) FUNKTIONELLES FUTTERMITTEL
(30) JP 2016 02 12 2016024922
(72) SHIZUNO, Yuji, Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HIKITA, Chie, Tokyo 100-8321, 1-1 Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) SUZUKI, Yasuhiro, Sendai-shi Miyagi 980-8485, 1-2-3 Chuo Aoba-ku (JP)

A23L 2/60 **EN E-1780365** 2025 04 02 **3937656**
(86) US20019174 2020 02 21 2020771103
(73) Neuroenergy Ventures, Inc., New York, NY 10022, c/o George Gellis, Gellis Law Group 641 Lexington Ave, 14th Floor (US)
(54) GESCHMACKSMASKIERENDE FORMULIERUNG FÜR KETONKÖRPERVERBINDUNGEN
(30) US 2019 03 14 201962818208 P
(72) SMITH, Houston, St. Louis, MO 63104, 2335 Albion Place (US)
(72) DESIERTO, Bernadita, P., Hoffman Estates, IL 60192, 1442 W. Sapphire Drive (US)
(72) SCHAD, Beverly, Ann, Union, MT 63084, 340 Hickory Spring Lane (US)
(72) LASOTA, Danielle, Stream, IL 60188, 1371 Trinity Drive Carol (US)
(72) WHITTEMORE, Sean, Chesterfield, MO 63017, 1857 Buckingham Drive (US)

A23L 7/10 **EN E-1780366** 2025 04 02 **4017285**
(86) US20047511 2020 08 21 2020853995
(73) Opopop, Inc., Englewood, Colorado 80110, 2890 S. Valjejo St. (US)
(54) POD-BASIERTE VORRICHTUNG ZUM POPPEN VON KÖRNERN UND VERFAHREN ZUM POPPEN VON KÖRNERN
(30) US 2019 08 22 201916548693
(72) ROULIER, Bradley, Englewood, Colorado 80110, 2890 S. Valjejo St. (US)
(72) TEMPEL, Jonas, Englewood, Colorado 80110, 2890 S. Valjejo St. (US)
(72) ASHURST, Gary, Englewood, Colorado 80110, 2890 S. Valjejo St. (US)
(72) CLARK, Robert, Englewood, Colorado 80110, 2890 S. Valjejo St. (US)
(72) GREWAL, Tejinder, Englewood, Colorado 80110, 2890 S. Valjejo St. (US)

A23L 7/10 **EN E-1780367** 2025 04 02 **4302612**
(86) 2023 06 30 2023182561
(73) Università degli Studi di Foggia, 71122 Foggia, Via Gramsci, 89/91 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GLUTENFREIEM BIER UND GLUTENFREIEN VERBRAUCHTEN KÖRNERN
(30) IT 2022 07 04 202200014104
(72) BAIANO, Antonietta, I-71122 FOGGIA (IT)
(72) DE PILLI, Teresa, I-71121 FOGGIA (IT)

A23L 7/109 **EN E-1780368** 2025 04 02 **3998871**
(86) IB20056564 2020 07 13 2020761888
(73) Wytwórnia Makaronu Domowego Pol-Mak S.A., 21-075 Ludwin, Ludwin Kol. 58 (PL)
(54) TEIGWAREN MIT NIEDRIGEM GLYKÄMISCHEN INDEX
(30) PL 2019 07 18 43064519
(72) POLAK, Dominik, 21-071 Ludwin, Ludwin Kolonia 58 (PL)
(72) SOBOTA, Aldona, 20-723 Lublin, ul. ukowska 21 (PL)

A23L 33/00 **EN E-1780369** 2025 04 02 **3524067**
(86) 2018 02 08 2018155669
(73) Chr. Hansen HMO GmbH, 53619 Rheinbreitbach, Maarweg 32 (DE)
(54) SPRÜHGETROCKNETE MISCHUNG HUMANER MILCH-OLIGOSACCHARIDE

A23L 33/15 **EN E-1780370** 2025 04 02 **3541208**
(86) EP17079393 2017 11 16 2017808812
(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) NÄHRSTOFFZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN DER THERAPIE VON KREBSPATIENTEN
(30) EP 2016 11 16 16199104
(72) BRITO DE LA FUENTE, Edmundo, 61440 Oberursel, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Intellectual Property Management Borkenberg 14 (DE)
(72) PESTANA, Ericka, 61440 Oberursel, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Intellectual Property Management Borkenberg 14 (DE)
(72) ASHLEY, Sarah, Dorking RH4 2LF, Flat 6 Highmeadow House St. Pauls Road West (GB)
(72) MAINOU-SIERRA, José, Maria, 61440 Oberursel, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Intellectual Property Management Borkenberg 14 (DE)
(72) MARTINEZ-BOCK, Maria, Fernanda, 61440 Oberursel, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Intellectual Property Management Borkenberg 14 (DE)
(72) REICHART, Stephanie, 61440 Oberursel, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Intellectual Property Management Borkenberg 14 (DE)

A23L 33/17 **EN E-1780371** 2025 04 02 **3383202**
(86) EP16079074 2016 11 29 2016802067
(73) Fresenius Kabi Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Strasse 1 (DE)
(54) PROTEINREICHE ENTERALE SONDENERNÄHRUNG FÜR INTENSIVPATIENTEN
(30) WO 2015 11 30 PCT/EP2015/197108
(72) BRITO DE LA FUENTE, Edmundo, 61381 Friedrichsdorf, Breslauer Ring 50 (DE)
(72) KEIM, Susanne, 61352 Bad Homburg, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Daimlerstraße 22 (DE)
(72) PESTANA, Ericka, 61348 Bad Homburg, Fresenius Kabi Deutschland GmbH Rathausplatz 3 (DE)

A23P 20/10 **EN E-1780372** 2025 04 02 **3331385**
(86) US16045415 2016 08 03 2016750592
(73) JimmyAsh LLC, Backersfield, CA 93313, 6800 McDivitt Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR KONTROLLIERTEN EINFÜHRUNG VON ÖL IN NAHRUNGSMITTEL
(30) US 2015 08 03 201514816784
(72) ASHOURIAN, Jamshid, Santa Monica, California 90402, 451 18th Street (US)
(72) PHELPS, Steven, Tigard, Oregon 97224, 15650 SW Peachtree Drive (US)

A24B 3/14 **EN E-1780373** 2025 04 02 **3586649**
(86) 2018 08 09 2018188277
(73) Guangdong Golden Leaf Technology Development Co., Ltd., Chaoyang District Shantou Guangdong 515000, Deming Industrial Zone Jinke Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DURCH EINEN TROCKNUNGSPROZESS REKONSTITUIERTEN TABAKBLATTS
(30) CN 2018 06 29 201810699318
(72) Jing, Dejun, Gongqingcheng, Jiangxi 332000, Gongqingcheng Daole Investment Management Partnership (LLP) 405-320 Private Fund Park in (CN)
(72) Liu, Gang, Gongqingcheng, Jiangxi 332000, Gongqingcheng Daole Investment Management Partnership (LLP) 405-320 Private Fund Park in (CN)
(72) Ma, Zaobing, Gongqingcheng, Jiangxi 332000, Gongqingcheng Daole Investment Management Partnership (LLP) 405-320 Private Fund Park in (CN)
(72) Yuan, Tao, Gongqingcheng, Jiangxi 332000, Gongqingcheng Daole Investment Management Partnership (LLP) 405-320 Private Fund Park in (CN)
(72) Wang, Zefeng, Gongqingcheng, Jiangxi 332000, Gongqingcheng Daole Investment Management Partnership (LLP) 405-320 Private Fund Park in (CN)
(72) Fu, Yuanfeng, Gongqingcheng, Jiangxi 332000, Gongqingcheng Daole Investment Management Partnership (LLP) 405-320 Private Fund Park in (CN)

A24B 13/00 **EN E-1780374** 2025 04 02 **2996501**
(86) US14037698 2014 05 12 2014730029

(73) Altria Client Services LLC, Richmond, Virginia 23230, 6601 West Broad Street (US)
(54) ORALES PRODUKT
(30) US 2013 05 13 201361822596 P
(72) GAO, Feng, Midlothian, Virginia 23114, 1119 Hawkins Wood Circle (US)
(72) ATCHLEY, Frank Scott, Tarpon Springs, Florida 34688, 2659 Keystone Springs Road (US)
(72) GRISCIK, Gregory James, Midlothian, Virginia 23114, 13227 Dawnwood Court (US)
(72) DINOVI, Christopher Joseph, Ruther Glen, Virginia 22546, 23151 Triple Crown Drive (US)
(72) HULAN, Phillip M., Midlothian, Virginia 23113, 406 Michaux Branch Terrace (US)
(72) GEE, Diane L., Chesterfield, Virginia 23838, 9307 Banff Court (US)
(72) FLORA, Jason, Richmond, Virginia 23235, 8139 Grimsby Road (US)
(72) ZHUANG, Shuzhong, Glen Allen, Virginia 23060, 11523 Oscar Place (US)

A24D 3/02 **EN E-1780375** 2025 04 02 **4417068**
(86) 2023 02 15 2023156879
(73) International Tobacco Machinery Poland Sp. z o.o., 26-600 Radom, ul. Andrzeja Stanikowskiego 2 (PL)
(54) FALTVOORRICHTUNG ZUM FALTEN EINES IN EINEM KONTINUIERLICHEN STRANG DER TABAKINDUSTRIE PLATZIERTE STRANGS AUS FÜLLMATERIAL
(72) ZAJAC, Mirosław, 26-616 Radom (PL)
(72) PIETAK, Karol, 26-110 Skarzynsko-Kamienna (PL)

A24F 40/00	EN E-1780376	2025 04 02	4319576
(86) IB22053118	2022 04 04	2022717012	
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) INNENRAUMLUFTSTROMANZEIGER FÜR AUSGEATMETE BESTANDTEILE			
(30) EP 2021 04 08 21167357			
(72) ELLIOTT-BOWMAN, Bernadette, 1015 Lausanne (CH)			
(72) DUFFY, David Michael, 1015 Lausanne (CH)			
A24F 40/20	EN E-1780377	2025 04 02	4287864
(86) EP22052467	2022 02 02	2022703366	
(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)			
(54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES AEROSOLS OHNE VERBRENNUNG			
(30) GB 2021 02 03 202101469			
(72) CAMPBELL, Jeremy, London WC2R 3LA (GB)			
(72) WRIGHT, Matthew, Cambridge Cambridgeshire CB1 1HZ (GB)			
(72) WALTON, Daniel Anthony, Cambridge Cambridgeshire CB1 1HZ (GB)			
A24F 40/30	EN E-1780378	2025 04 02	4373318
(86) GB22051735	2022 07 06	2022743862	
(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)			
(54) AEROSOLBEREITSTELLUNGSSYSTEM			
(30) GB 2021 07 19 202110315			
(30) GB 2021 07 19 202110312			
(72) XIAO, Zhihuang, London WC2R 3LA (GB)			
A24F 40/30	EN E-1780379	2025 04 02	4292454
(86)	2016 11 18	2023208020	
(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)			
(54) ELEKTRISCH ANGETRIEBENES AEROSOLABGABESYSTEM			
(30) US 2015 11 24 201514950724			
(72) SEARS, Stephen Benson, Siler City, 27344 (US)			
(72) TALUSKIE, Karen V., Winston-Salem, 27104 (US)			
(72) DAVIS, Michael F., Clemmons, 27012 (US)			
(72) ADEME, Balager, Winston-Salem, 27127 (US)			
(72) HUBBARD, Sawyer Austin, Winston-Salem, 27104 (US)			
A24F 40/30	EN E-1780380	2025 04 02	3922117
(86)	2014 11 25	2021188785	
(73) Twenty Sixteen (2016) Pharma Limited, Liverpool, Merseyside L3 5TF, 131 Mount Pleasant (GB)			
(54) VORRICHTUNG ZUR PULMONALEN VERABREICHUNG			
(30) GB 2013 11 26 201320834			
(30) GB 2014 03 04 201403827			
(30) GB 2014 03 04 201403828			
(30) GB 2014 04 02 201405979			
(30) GB 2014 10 28 201419148			
(72) Pandya, Anant, Croydon, CR0 5DJ (GB)			
(72) Gallagher, George, Caerwys, CH7 5PY (GB)			
A24F 40/40	EN E-1780381	2025 04 02	4373322
(86) EP22070423	2022 07 20	2022741324	
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM VERSCHLUSSELEMENT			
(30) EP 2021 07 21 21186990			
(72) CATTONI, Michele, 1007 Lausanne (CH)			
(72) OLIANA, Valerio, 1007 Lausanne (CH)			
(72) TINGSTRÖM, Mathias Torsten Rickard, 1007 Lausanne (CH)			
(72) VALDEZ ROJAS, Ezequiel, 1007 Lausanne (CH)			
A24F 40/42	EN E-1780382	2025 04 02	4294219
(86) EP22053506	2022 02 14	2022706280	
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) AUSTAUSCHBARE KARTUSCHE FÜR EINE AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT VERSCHIEBBAREM DICHTUNGSELEMENT			
(30) EP 2021 02 18 21157790			
(72) BATISTA, Rui Nuno Rodrigues Alves, 2000 Neuchâtel (CH)			
(72) OLIANA, Valerio, 1007 Lausanne (CH)			
(72) SEREDA, Alexandra, 2000 Neuchâtel (CH)			
(72) BONGIOVANNI, Gianluca, 2000 Neuchâtel (CH)			
(72) BEDASSO, Bekele Alemu, 2000 Neuchâtel (CH)			
A24F 40/42	EN E-1780383	2025 04 02	3200633
(86) US15053836	2015 10 02	2015846342	
(73) Cue Vapor Ltd, Walton On Thames, Surrey KT12 4RZ, Hersham Place Technology Park, Molesey Road (GB)			
(54) ELEKTRONISCHE ZIGARETTE MIT WEGWERFBAREM TANK, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG			
(30) US 2014 10 02 201462059095 P			
(72) PEREZ, Ruben, Hector, Sherman Oaks, CA 91403, 15303 Ventura Blvd. 900 (US)			
(72) BASILE, Alexander, Sherman Oaks, CA 91403, 15303 Ventura Blvd. 900 (US)			
(72) CRAWFORD, Alan, Burbank, CA 91506, 811 S. Main Street (US)			

A24F 40/44	EN E-1780384	2025 04 02	3945885
(86) US20025336	2020 03 27	2020719894	
(73) Juul Labs, Inc., Washington, DC 20004, 1000 F Street NW (US)			
(54) KARTUSCHEN FÜR VERDAMPFERVORRICHTUNGEN			
(30) US 2019 03 29 201962826049 P			
(72) VALENTINE, Val, Washington DC, 20004, 1000 F Street NW (US)			
(72) ZENG, Qingcheng, Washington DC, 20004, 1000 F Street NW (US)			
A24F 40/46	EN E-1780385	2025 04 02	4297597
(86) EP22054701	2022 02 24	2022707743	
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) HEIZELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HEIZELEMENTS			
(30) EP 2021 02 26 21159769			
(72) CAPO, Silvia, 2000 Neuchâtel (CH)			
(72) DOTTOR, Marco, 20121 Milano (IT)			
(72) THIELEN, Moritz, 9642 Ebnat-Kappel (CH)			
(72) SCHLÄPFER, Pascal, 9642 Ebnat-Kappel (CH)			
(72) WOLF, Stefan, 9642 Ebnat-Kappel (CH)			
A24F 40/46	EN E-1780386	2025 04 02	4159059
(86) CN21095820	2021 05 25	2021812617	
(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 1-3 F, Building C Gaoxin Industry Zone Tangwei Village Fuyong Town Baoan District (CN)			
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG, INDUKTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN			
(30) CN 2020 05 25 202010451178			
(30) CN 2020 08 12 202010804879			
(72) TANG, Xiaofeng, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			
(72) ZHU, Saisheng, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			
(72) QI, Zuqiang, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			
(72) LEI, Baoling, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			
(72) LUO, Jiamao, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			
(72) WU, Tao, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			
(72) XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			
(72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			
A24F 40/485	EN E-1780387	2025 04 02	3930518
(86) EP20076311	2020 09 21	2020789856	
(73) Imperial Tobacco Limited, Bristol, BS3 2LL, 121 Winterstoke Road (GB)			
(54) RAUCHERSATZVORRICHTUNG			
(30) EP 2019 09 20 19198722			
(30) EP 2019 09 20 19198560			
(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 40/51	EN E-1780388	2025 04 02	3572775
(86)	2019 08 23	2019193474	
(73) Shenzhen First Union Technology Co., Ltd., 518103 Shenzhen, Guangdong, 17F-19F, Building F, Xing Hang Hua Fu (Xing Hang Center) Xingwei Road Intersection Fuyong Street Bao'an District (CN)			
(54) SCHALTERSTEUERUNGSSCHALTUNG UND SCHALTERSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE ELEKTRONISCHE ZIGARETTE SOWIE ELEKTRONISCHE ZIGARETTE			
(30) CN 2018 08 24 201810972375			
(72) CAO, Guangping, Shenzhen, Guangdong 518103, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. 17F-19F, Building F, Xing Hang Hua Fu (Xing Hang Center) Xingwei Road Intersection, Fuyong Street, Bao'an District (CN)			
(72) XU, Zhongli, Shenzhen, Guangdong 518103, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. 17F-19F, Building F, Xing Hang Hua Fu (Xing Hang Center) Xingwei Road Intersection, Fuyong Street, Bao'an District (CN)			
(72) LI, Yonghai, Shenzhen, Guangdong 518103, Shenzhen First Union Technology Co., Ltd. 17F-19F, Building F, Xing Hang Hua Fu (Xing Hang Center) Xingwei Road Intersection, Fuyong Street, Bao'an District (CN)			
A24F 40/57	EN E-1780389	2025 04 02	3820314
(86) KR20006325	2020 05 14	2020763973	
(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)			
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR 2019 05 16 20190057599			
(72) LEE, Jae Min, Siheung-si Gyeonggi-do 15010, 805-2104 27-8 Baegot 3-ro (KR)			

A24F 40/80 **EN E-1780390** 2025 04 02 **4422451**
(86) EP22079526 2022 10 24 2022803035
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) TESTAUSRÜSTUNG UND VERFAHREN ZUM TESTEN EINES HEIZELEMENTS IN EINEM AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL
(30) EP 2021 10 25 21204407
(72) COURBAT, Jerome, Christian, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) FRANCESE, Mario Antonio, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) ROSSOLL, Andreas Michael, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) SCHMIDT, Johann Friedrich, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) COMTESSE, Alain, 2000 Neuchâtel (CH)

A24F 42/00 **EN E-1780391** 2025 04 02 **4294223**
(86) EP22053754 2022 02 16 2022707067
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) HALTER MIT VERHINDERUNG EINER DOPPELTEN AKTIVIERUNG
(30) EP 2021 02 17 21157709
(72) BLÄTTLER, Olivier, 3097 Liebefeld-Berne (CH)
(72) CROOK, Benjamin Paul, 3097 Liebefeld-Berne (CH)
(72) DAYIOGLU, Onur, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) LOSER, Peter, 3097 Liebefeld-Berne (CH)
(72) MEYLAN, Grégoire Pierre Adolphe, 3097 Liebefeld-Berne (CH)
(72) STOHR, Dominique Paul Gabriel, 3097 Liebefeld-Berne (CH)

A41D 13/11 **EN E-1780392** 2025 04 02 **4150144**
(86) TR21050173 2021 02 25 2021805257
(73) Telasis Tekstil Urunleri San. ve Tic. A.S., 34522 Esenyurt/Istanbul, Akcaburgaz Mah. 3105 (109) Sok. No:14/1 (TR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR HOCHLEISTUNGSFILTERSCHICHT
(30) TR 2020 05 12 202007418
(72) SISMAN, Ali Zafer, 34522 Esenyurt/Istanbul (TR)
(72) KAYA, Zeynep, 34522 Esenyurt/Istanbul (TR)
(72) USTUN AYDIN, Huner, 34522 Esenyurt/Istanbul (TR)

A42B 3/14 **EN E-1780393** 2025 04 02 **3912506**
(86) KR19013592 2019 10 16 2019910643
(73) HJC Corp., Yongin-si, Gyeonggi-do 17127, 23, Seori-ro Idong-eup Cheoin-gu (KR)
(54) HELMANPASSUNGSSYSTEM
(30) KR 2019 01 15 20190005110
(72) CHOI, Kwang Moon, Yongin-si Gyeonggi-do 16979, 401-602, 43, Gangnamdong-ro, Giheung-gu (KR)
(72) YOO, Min Su, Seoul 05634, 601, 15-20, Garak-ro 36-gil Songpa-gu (KR)
(72) YU, Dae Seok, Siheung-si Gyeonggi-do 14907, 102-403, 12, Seohaean-ro 1670beon-gil (KR)

A43B 3/00 **EN E-1780394** 2025 04 02 **4272595**
(86) 2018 05 18 2023197998
(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) SOHLENSTRUKTUR FÜR SCHUHWERK MIT WELLENFÖRMIGER SOHLENPLATTE
(30) US 2017 05 23 201762509824 P
(72) CHAMBERS, Clayton, Beaverton (US)
(72) DROEGE, John, Beaverton (US)

A43B 3/24 **EN E-1780395** 2025 04 02 **4070680**
(86) 2011 11 14 2022153387
(73) Gavrieli Brands LLC, Beverly Hills, CA 90212, 269 S. Beverly Drive Suite 1402 (US)
(54) SCHUHWERK MIT GETEILTER SOHLE
(30) US 2011 08 10 201113207397
(72) GAVRIELI, Kfir, Beverly Hills, CA 90212 (US)
(72) GAVRIELI, Dikla, Beverly Hills, CA 90212 (US)

A43B 13/12 **DE E-1780396** 2025 04 02 **4284209**
(86) EP22050647 2022 01 13 2022700627
(73) On Clouds GmbH, 8005 Zürich, Förrlibuckstrasse 190 (CH)
(54) SOHLE MIT VARIABLEN DÄMPFUNGSEIGENSCHAFTEN
(30) CH 2021 01 29 882021
(72) ALTROGGE, Nils Arne, 8005 Zürich (CH)
(72) VOELCHERT, Johannes, 8005 Zürich (CH)
(72) DELLION, Kevin, 8005 Zürich (CH)
(72) RUEGG, Martin, 8005 Zürich (CH)
(72) HEITZ, Ilmarin, 8005 Zürich (CH)
(72) DESPOTS ALLAIRE, Renaud, 8005 Zürich (CH)

A43B 13/12 **EN E-1780397** 2025 04 02 **4157017**
(86) US21034364 2021 05 26 2021733332
(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) SOHLENSTRUKTUR FÜR SCHUHWERK
(30) US 2020 05 31 202063032670 P
(72) SEID, Aaron K., Beaverton, OR 97005 (US)

A43B 17/00 **EN E-1780398** 2025 04 02 **3949788**
(86) 2017 01 13 2021198528
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHWERK MIT EINEM INTERNEN CHASSIS UND/ODER EINER INDEXIERTEN SOCKENEINLAGE
(30) US 2016 01 15 201662279547 P
(72) AMIS, Sam, Beaverton, Oregon 97005-6453 (US)
(72) AMOS, Michael S., Beaverton, Oregon 97005-6453 (US)
(72) HURD, John, Beaverton, Oregon 97005-6453 (US)
(72) MOLYNEUX, James, Beaverton, Oregon 97005-6453 (US)
(72) RUSHBROOK, Thomas J., Beaverton, Oregon 97005-6453 (US)
(72) SMITH, Timothy J., Beaverton, Oregon 97005-6453 (US)

A43B 23/02 **EN E-1780399** 2025 04 02 **3482649**
(86) 2014 08 28 2018203452
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005-6453, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHWERK MIT EINER GESTRICKTEN KOMPONENTE MIT MONOFILAMENT-BEREICHEN
(30) US 2013 09 13 201314026531
(72) PODHAJNY, Daniel A., Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) HUFFA, Bruce, Beaverton, OR 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

A43B 23/02 **EN E-1780400** 2025 04 02 **3398470**
(86) JP16088936 2016 12 27 2016881779
(73) ASICS Corporation, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, 1-1 Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) SCHUH
(30) JP 2015 12 28 2015255810
(72) TANIGUCHI, Norihiko, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1 Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
(72) NARUKO, Satoshi, Otsu-shi, Shiga 520-2141, c/o Seta Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Oe 1-chome (JP)
(72) TSUCHIKURA, Hiroshi, Otsu-shi, Shiga 520-2141, c/o Seta Plant Toray Industries, Inc. 1-1 Oe 1-chome (JP)
(72) MORIYASU, Kenta, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1 Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
(72) KATAYAMA, Emi, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1 Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Yuto, Kobe-shi, Hyogo 650-8555, c/o ASICS Corporation 1-1 Minatojima-Nakamachi 7-chome Chuo-ku (JP)

A44B 11/26 **EN E-1780401** 2025 04 02 **3678508**
(86) CN18099897 2018 08 10 2018852972
(73) Duraflex Hong Kong Limited, Hong Kong, 15/F Tern Centre Tower 1 237 Queens Road Central (CN)
(54) BEFESTIGUNGSSYSTEM MIT EINEM VERBUNDENEN GEGENSTAND
(30) US 2017 09 05 201715695218
(72) CHAN, Yick Fai, New Territories Hong Kong, Unit G 17th Floor Leader Industrial Centre II No. 188 Texaco Road Tsuen Wan (CN)
(72) WONG, Ying Kwan, New Territories Hong Kong, Unit G 17th Floor Leader Industrial Centre II No. 188 Texaco Road Tsuen Wan (CN)

A44C 5/20 **EN E-1780402** 2025 04 02 **4427624**
(86) 2024 01 29 2024154334
(73) Leo France S.p.A., 50141 Firenze, Via Reginaldo Giuliani 360 (IT)
(54) REVERSIBLER VERSCHLUSS FÜR SCHMUCK
(30) IT 2023 03 06 202300003957
(72) PINZAUT, Leonardo, 50141 FIRENZE (IT)

A45B 5/00 **EN E-1780403** 2025 04 02 **4285777**
(86) 2021 06 07 2023202173
(73) Step2Gold Co., Ltd, 40751 Taichung City, No. 101-7, Chengdu Road Xitun District (TW)
(54) KLAPPSTUHL
(30) TW 2020 08 25 109128974
(72) Pao, Chih-Ting, 40751 Taichung City (TW)

A45B 9/04 **DE E-1780404** 2025 04 02 **4369983**
(86) EP22068760 2022 07 06 2022738681
(73) Lekisport AG, 6340 Baar, Lindenstrasse 8 (CH)
(54) SPITZENAUFSATZ
(30) CH 2021 07 16 0700712021
(72) HEIM, Eberhard, 72669 Unterensingen (DE)

A45C 3/00 **EN E-1780405** 2025 04 02 **4307958**
(86) IT22050020 2022 02 07 2022706128
(73) Caldera, Raffaella, 20023 Cerro Maggiore (MI), Via Varese, 2 (IT)
(54) BEUTEL FÜR ZWEI
(30) IT 2021 03 17 202100006431
(72) Caldera, Raffaella, 20023 Cerro Maggiore (MI), Via Varese, 2 (IT)

A45C 3/10 (86) IB20051680 (73) Aichinger, Jürgen, 4522 Sierning, Gunersdorfstraße 18 (AT) (54) VORRICHTUNG ZUM SCHÜTZEN EINES GEGENSTANDES VOR FEUCHTIGKEIT (30) EP 2019 02 28 19020098 (72) Aichinger, Jürgen, 4522 Sierning, Gunersdorfstraße 18 (AT)	DE E-1780406 2020 02 27 2020713965	2025 04 02 2020713965	3930532
A45C 11/20 (86) EP21074089 (73) AnnLee GmbH, 70327 Stuttgart, Renzwiesen 6 (DE) (54) TRINKGEFÄSS MIT ÜBERZUG SOWIE HANDTASCHE UND HALTEVORRICHTUNG FÜR TRINKGEFÄSS (30) DE 2020 09 18 102020124412 (72) Eckhold, Simona, 70619 Stuttgart (DE)	DE E-1780407 2021 09 01 2021770202	2025 04 02 2021770202	4213681
A45C 13/02 (86) (73) W. Söhngen GmbH, 65232 Taunusstein, Platter Straße 84 (DE) (54) ERSTE-HILFE-KOFFER, NOTFALLKOFFER, ERSTE-HILFE-KOFFERHALFTE, NOTFALLKOFFERHALFTE, SYSTEM VON NOTFALLKOFFERN UND/ODER NOTFALLKOFFERHALFTEN SOWIE TRENNELEMENT (30) EP 2022 12 23 22216544 (30) EP 2023 01 23 23152967 (30) EP 2023 02 06 23155219 (72) MAY, Melanie, 65193 Wiesbaden (DE) (72) ARNOLD, Pascal, 66265 Heusweiler (DE)	DE E-1780408 2023 02 17 2023157243	2025 04 02 2023157243	4388926
A45D 33/00 (86) (73) Lumson S.p.A., 26010 Capergnanica (CR), Via Tesino, 62/64 (IT) (54) BEHÄLTER (30) IT 2022 02 23 202200003341 (72) MORETTI, Matteo, 26013 Crema (CR) (IT)	EN E-1780409 2023 02 20 2023157495	2025 04 02 2023157495	4233636
A45D 40/24 (86) KR19011236 (73) CTK Co., Ltd., Seoul 06709, 234, Hyoryeong-ro Seocho-gu (KR) (54) KOSMETISCHE EINHEIT MIT DOPPELSCHARNIER (30) KR 2019 07 19 20190087521 (72) CHUNG, In Yong, Seoul 06544, 113-102, 270, Sinbanpo-ro Seocho-gu (KR) (72) UM, In Young, Seoul 02148, B-702, 7-8, Myeonmok-ro 92ra-gil Jungnang-gu (KR)	EN E-1780410 2019 09 02 2019938752	2025 04 02 2019938752	4000450
A46D 1/00 (86) (73) The Gillette Company LLC, Boston, MA 02127, One Gillette Park (US) (54) KOPF FÜR EINE MUNDPFLEGEVORRICHTUNG, MUNDPFLEGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES KOPFES (72) Tschol, Armin, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE) (72) Heil, Benedikt, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE) (72) Sentürk Andersson, Aycan, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE) (72) Venzke, Stephanie, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145 (DE)	EN E-1780411 2017 03 31 2017164051	2025 04 02 2017164051	3381322
A46D 3/00 (86) US19026865 (73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US) (54) MUNDPFLEGEGERÄT (30) US 2018 04 16 201815953595 (72) HOHLBEIN, Douglas, Hopewell, New Jersey 08525, 134 Reservoir Road (US) (72) WONG, Chi Shing, Warren, New Jersey 07059, 151 Mountainview Road (US)	EN E-1780412 2019 04 11 2019719135	2025 04 02 2019719135	3780993
A46D 3/06 (86) (73) Roth Composite Machinery GmbH, 35099 Burgwald, Forststrasse 3 (DE) (54) BEARBEITUNGSVORRICHTUNG	DE E-1780413 2021 03 04 2021160788	2025 04 02 2021160788	4052609
A47B 13/02 (86) CN22088649 (73) Ningbo Healthkey Motion Technology Co., Ltd, Ningbo, Zhejiang 315324, Cidong Industrial Park Cixi City (CN) (54) HÖHENVERSTELLBARE SÄULE (30) CN 2021 05 21 202110558666 (72) YE, Dongtong, Ningbo, Zhejiang 315324 (CN) (72) GONG, Xuliang, Ningbo, Zhejiang 315324 (CN) (72) RONG, Zhuangyan, Ningbo, Zhejiang 315324 (CN) (72) ZHANG, Junsheng, Ningbo, Zhejiang 315324 (CN)	EN E-1780414 2022 04 24 2022803747	2025 04 02 2022803747	4257008

A47B 47/02 (86) (73) Hölscher Holding GmbH, 50169 Kerpen, Ottokar Hölscher Haus Otto-Hahn-Str. 2 (DE) (54) REGALSYSTEMVERBINDER (72) KLEIN, Hans-Dieter, 57562 Herdorf (DE)	DE E-1780415 2023 01 20 2023152710	2025 04 02 2023152710	4403491
A47B 57/54 (86) EP21051583 (73) Visplay GmbH, 79576 Weil am Rhein, Charles-Eames-Straße 2 (DE) (54) STRUKTURSYSTEM UND REGAL (30) CH 2020 01 23 732020 (72) JERABEK, Harald, 79395 Neuenburg, Thuner Ring 3a (DE) (72) SANDER, Marco, 76576 Weil am Rhein, Im Schwarzenbach 55 (DE)	DE E-1780416 2021 01 25 2021701974	2025 04 02 2021701974	4093242
A47B 77/08 (86) EP17075693 (73) Washtower IP B.V., 7552 CN Hengelo, Enschedesestraat 300 (NL) (54) MÖBELSTÜCK, IN DEM EINE WASCHMASCHINE POSITIONIERT WERDEN KANN, UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) EP 2016 10 08 16192967 (72) VERBURG, Theodorus Jacobus, 7552 CN Hengelo, Enschedesestraat 300 (NL)	EN E-1780417 2017 10 09 2017793843	2025 04 02 2017793843	3522755
A47B 88/49 (86) (73) TRANSPOfix Transporthilfsmittel- und Bodenbeläge-Herstellers - und Vertriebs- GmbH, 92334 Berching, Industriepark Erasbach B9 (DE) (54) TELESKOPSCHIENE (72) FEDERL, Daniel, 92331 Parsberg-Herrnried (DE)	DE E-1780418 2022 12 12 2022020608	2025 04 02 2022020608	4193879
A47B 88/493 (86) (73) Julius Blum GmbH, 6973 Höchst, Industriestrasse 1 (AT) (54) SCHUBLADENAUSZIEHFÜHRUNG (30) AT 2017 12 21 510642017 (72) MEUSBURGER, Marc, 6863 Egg, Hinteregg 105 (AT)	DE E-1780419 2018 12 13 2021157141	2025 04 02 2021157141	3838069
A47B 88/919 (86) EP22052359 (73) Paul Hettich GmbH & Co. KG, 32278 Kirchlegern, Anton-Hettich-Straße 12-16 (DE) (54) SCHUBELEMENT MIT EINER BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG UND MÖBEL (30) DE 2021 02 04 102021102667 (72) HOHMANN, Jörg, 32051 Herford (DE)	DE E-1780420 2022 02 01 2022702975	2025 04 02 2022702975	4287907
A47B 96/02 (86) (73) Elfa International AB, 593 32 Västervik, Elfagatan 5 (SE) (54) REGAL (72) Nilsson, Peter, 593 38 Västervik, Odlingvägen 11 (SE)	EN E-1780421 2017 05 05 2017169791	2025 04 02 2017169791	3398482
A47B 96/06 (86) IB21060201 (73) LEONARDO S.r.l., 22060 Figino Serenza (CO), Via Leopardi 8 (IT) (54) MÖBELSTÜCK MIT MAGNETISCHE REGALKONSOLE ZUR LÖSBAREN VERBINDUNG VON REGALEN MIT SCHULTERN (30) IT 2020 11 06 202000026563 (72) CATTANEO, Carlo, 22060 Figino Serenza (CO) (IT)	EN E-1780422 2021 11 04 2021810738	2025 04 02 2021810738	4240207
A47C 1/032 (86) EP22059558 (73) Topstar GmbH, 86863 Langenneufnach, Augsburg Str. 29 (DE) (54) STUHL, INSBESONDERE DREHSTUHL (30) DE 2021 04 16 102021109662 (72) VON BÖTTICHER, Sven, 70192 Stuttgart (DE) (72) WAGNER, Peter, 86863 Langenneufnach (DE)	DE E-1780423 2022 04 11 2022722183	2025 04 02 2022722183	4322802
A47C 7/50 (86) (73) confer GmbH, 32052 Herford, Meitnerstraße 6 (DE) (54) JUSTAGEEINRICHTUNG UND JUSTAGEELEMENT FÜR EINEN BEINAUFLAGEBESCHLAG (30) DE 2020 01 13 102020100559 (72) Kiskämper, Lars Philipp, 33803 Steinhagen, Stettiner Straße 28 (DE) (72) Kollmeier, Hans-Joachim, 33619 Bielefeld, Neuköllner Straße 4 (DE)	DE E-1780424 2020 12 18 2020215250	2025 04 02 2020215250	3854265

A47C 31/00	EN E-1780425	2025 04 02	3855980
(86) IB19001463	2019 09 26	2019923684	
(73) Supracor, Inc., San Jose, CA 95131-1753, 2050 Corporate Court (US)			
(54) ANPASSBARES ROLLSTUHLSTZKISSEN			
(30) US 2018 09 25	201862736452 P		
(30) US 2019 09 25	201916583251		
(72) WILSON, Susan L., San Jose, CA 95131-1753, 2050 Corporate Court (US)			
(72) LANDI, Curtis L., San Jose, CA 95131-1753, 2050 Corporate Court (US)			
A47G 1/16	DE E-1780426	2025 04 02	4230091
(86)	2022 02 16	2022157020	
(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)			
(54) SANITÄRANORDNUNG			
(72) BÄNZIGER, David, 8636 Wald (CH)			
A47G 19/10	EN E-1780427	2025 04 02	3415043
(86)	2018 05 16	2018172535	
(73) Twistshake of Sweden AB, 722 11 Västerås, Västra Skepparbacken 18 (SE)			
(54) ESSTISCHSET MIT AUSWECHSELBAREM GESCHIRR			
(30) US 2017 06 13	201715621514		
(72) ROAKS, Vienar, 725 92 Västerås, Patron Anderssons Väg 34 (SE)			
A47G 19/22	EN E-1780428	2025 04 02	4226811
(86)	2022 02 11	2022156338	
(73) Twistshake of Sweden AB, 722 13 Västerås, Kopparbergsvägen 8 5tr (SE)			
(54) BEHÄLTERVERSCHLUSS, DECKELELEMENT ZUR VERWENDUNG IN EINEM BEHÄLTERVERSCHLUSS UND BEHÄLTERANORDNUNG			
(72) Roaks, Vienar, 72460 Västerås (SE)			
A47G 25/48	EN E-1780429	2025 04 02	4326120
(86) EP22060632	2022 04 21	2022724458	
(73) MAINETTI S.p.A., 36070 - Castelfomberto (Vicenza), Via Casarette, 58 (IT)			
(54) KLAMMER FÜR HÄNGER			
(30) IT 2021 04 23	202100010376		
(72) MAINETTI, Mario, 36078 Vicenza (IT)			
A47J 27/00	EN E-1780430	2025 04 02	4337069
(86) IB22054385	2022 05 11	2022727990	
(73) Pastificio Rana S.p.A., 37057 San Giovanni Lupatoto (Verona), Via Pacinotti 25 (IT)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ZUBEREITUNG EINER NAHRUNGSDOSE			
(30) IT 2021 05 12	202100012233		
(72) RANA, Gian Luca, 37057 San Giovanni Lupatoto (VR) (IT)			
A47J 43/07	EN E-1780431	2025 04 02	4179934
(86)	2021 11 16	2021208481	
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)			
(54) BEHÄLTER MIT EINEM WERKZEUGHALTER, EINEM WANDTEIL UND EINEM KÜHLELEMENT UND MIXER MIT SOLCH EINEM BEHÄLTER			
(72) Koscak, Ales, 6230 Postojna (SI)			
(72) Orbanic, Henri, 1000 Ljubljana (SI)			
A47K 3/30	DE E-1780432	2025 04 02	4018895
(86)	2021 12 22	2021216909	
(73) Pauli + Sohn GmbH Metallwaren, 51597 Morsbach, Industriestrasse 20 (DE)			
(54) HALTEVORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN EINES ABTRENNUNGSELEMENTS UND ABTRENNUNGSANORDNUNG MIT EINER HALTEVORRICHTUNG			
(30) DE 2020 12 22	202020107464 U		
(72) SCHNEIDER, Torben, 51597 Morsbach (DE)			
A47K 10/16	EN E-1780433	2025 04 02	3777626
(86) JP18044046	2018 11 29	2018912722	
(73) Daio Paper Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0492, 2-60 Mishimakamiya-cho (JP)			
(54) HYGIENE-TISSUEPAPIER			
(30) JP 2018 03 26	2018057879		
(72) WARASHINA, Shinichi, Fuji-shi, Shizuoka 419-0202, 237, Kuzawa (JP)			

A47K 10/48	EN E-1780434	2025 04 02	3881742
(86)	2021 02 22	2021158477	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) TROCKNUNGSVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN			
(30) US 2020 03 19	202062992138 P		
(30) KR 2020 04 29	20200052545		
(30) KR 2020 04 29	20200052546		
(30) KR 2020 04 29	20200052548		
(30) KR 2020 04 29	20200052554		
(30) KR 2020 04 29	20200052555		
(72) Yoo, Hyun Sun, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) Lee, Seung Yup, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) Lee, Sang Yoon, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) Oh, Byung Soo, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) Jeon, Hyun-Joo, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) Cheon, So Ra, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) Yoon, Ji sun, Seoul 08592, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
A47K 10/48	EN E-1780435	2025 04 02	3960050
(86)	2021 02 22	2021158384	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) TROCKNUNGSVORRICHTUNG			
(30) KR 2020 08 31	20200110379		
(72) An, Seong Woo, Seoul 08592 (KR)			
(72) Lee, Seung Yup, Seoul 08592 (KR)			
(72) Oh, Min Kyu, Seoul 08592 (KR)			
(72) Kim, Hyun Ki, Seoul 08592 (KR)			
(72) Kim, Dae woong, Seoul 08592 (KR)			
(72) No, Yang hwan, Seoul 08592 (KR)			
(72) Lee, Sang Yoon, Seoul 08592 (KR)			
(72) Oh, Byung Soo, Seoul 08592 (KR)			
(72) Jo, Yeon A, Seoul 08592 (KR)			
(72) Kwon, Gi seop, Seoul 08592 (KR)			
A47L 7/00	EN E-1780436	2025 04 02	4027850
(86) US20050161	2020 09 10	2020776043	
(73) Techtronic Floor Care Technology Limited, Tortola, P.O. Box 957 Offshore Incorporations Centre Road Town (VG)			
(54) BODENREINIGER			
(30) US 2019 09 11	201962898822 P		
(72) DAVILA, Rafael, Kannapolis, NC 28081, 2963 Donegal Drive (US)			
(72) DAWSON, Michael, Paul, Huntersville, NC 28078, 9020 Torrence Crossing Drive (US)			
(72) MCRORIE, Robert, Huntersville, NC 28078, 15922 Stonemont Road (US)			
A47L 9/00	EN E-1780437	2025 04 02	3788928
(86) KR19004701	2019 04 18	2019796253	
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)			
(54) STAUBSAUGER MIT KÜNSTLICHER INTELLIGENZ UND STEUERVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR 2018 04 30	20180050110		
(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)			
A47L 9/24	EN E-1780438	2025 04 02	4321074
(86)	2023 08 09	2023190709	
(73) BISSELL Inc., Grand Rapids, MI 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)			
(54) EXTRAKTIONSREINIGUNGSSYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN MIT SELBSTREINIGENDEN SCHLAUCHMERKMALEN			
(30) US 2022 08 11	202263397187 P		
(72) Zeitler, Isaac, Grand Rapids, 49544 (US)			
A47L 9/28	EN E-1780439	2025 04 02	4051075
(86) KR20002666	2020 02 25	2020882670	
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) STAUBSAUGER UND STEUERUNGSVERFAHREN			
(30) KR 2019 10 29	20190135360		
(72) KWAK, Donghoon, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) KO, Jaehwan, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
(72) KWEON, Hyukdo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
A47L 11/40	EN E-1780440	2025 04 02	4395620
(86) IB22058171	2022 08 31	2022772603	
(73) Santoemma S.r.l., 20016 Pero (MI), Via Piave 22/c (IT)			
(54) MASCHINE ZUM REINIGEN UND DESINFIZIEREN			
(30) IT 2021 09 01	202100022688		
(72) SANTOEMMA, Massimiliano, 20008 Bareggio (MI) (IT)			

A47L 11/40 **EN E-1780441** 2025 04 02 **4101363**
(86) KR20010710 2020 08 13 2020917972
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) REINIGUNGSROBOTER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2020 02 06 20200014470
(72) LEE, Youngsub, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) YOO, Hwan, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

A47L 11/40 **EN E-1780442** 2025 04 02 **4298974**
(86) 2022 09 29 2022198579
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG UND ÜBERWACHUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG DER REINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2022 06 29 202210763105
(72) ZHANG, Tiantian, Beijing 100085 (CN)

A47L 15/00 **EN E-1780443** 2025 04 02 **3653099**
(86) CN18073698 2018 01 23 2018832662
(73) Foshan Shunde Midea Washing Appliances Mfg. Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No. 20 Gangqian 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) STEUERVERFAHREN FÜR EINE GESCHIRRSPÜLMASCHINE, GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2017 07 14 201710576749
(72) SHIN, Jaekyoo, Foshan Guangdong 528311, No. 20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN)
(72) QIU, Canhua, Foshan Guangdong 528311, No. 20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN)
(72) HUANG, Huaming, Foshan Guangdong 528311, No. 20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN)
(72) HAN, Bing, Foshan Guangdong 528311, No. 20 Gangqian Road Beijiao Shunde (CN)

A47L 15/24 **EN E-1780444** 2025 04 02 **3684240**
(86) US18051854 2018 09 20 2018783276
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE
(30) DE 2017 09 22 102017121978
(72) DISCH, Harald, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) REINHART, David, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) SCHREMPP, Martin, Glenview, IL 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

A47L 15/24 **DE E-1780445** 2025 04 02 **4344599**
(86) 2023 09 20 2023198495
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) TRANSPORTSPÜLMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER TRANSPORTSPÜLMASCHINE
(30) DE 2022 09 28 102022125000
(72) SCHREMPP, Martin, Glenview, Illinois, 60025 (US)
(72) DISCH, Harald, Glenview, Illinois, 60025 (US)

A47L 15/42 **DE E-1780446** 2025 04 02 **4417105**
(86) 2024 02 01 2024155296
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)
(54) EINBAUGESCHIRRSPÜLMASCHINE
(30) BE 2023 02 14 202305106
(72) Schlieff, Martin, 33824 Werther (DE)

A47L 15/42 **EN E-1780447** 2025 04 02 **4275573**
(86) CN22138792 2022 12 13 2022924584
(73) Guangdong Midea White Home Appliance Technology Innovation Center Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, Building 4 Midea Global Innovation Center, Industry Boulevard Beijiao Shunde (CN)
(73) Midea Group Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, B26-28F, Midea Headquarter Building No. 6 Midea Avenue Beijiao Shunde (CN)
(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde (CN)
(54) WÄRMEPUMPENGESCHIRRSPÜLMASCHINE
(30) CN 2022 02 18 202210155263
(72) WANG, Wenpeng, Foshan, Guangdong 528311 (CN)

A61B 1/00 **EN E-1780448** 2025 04 02 **4193902**
(86) 2022 11 24 2022209373
(73) Olympus Winter & Ibe GmbH, 22045 Hamburg, Kuehnstraße 61 (DE)
(54) CHIRURGISCHE HANDVORRICHTUNG UND SCHAFT FÜR EINE CHIRURGISCHE HANDVORRICHTUNG
(30) US 2021 12 13 202163288866 P
(72) Schmuck, Irina, 25746 Heide (DE)
(72) Schulz, Kevin Alexander, 22889 Wilstedt (DE)
(72) Schröder, Bastian, 22589 Hamburg (DE)
(72) Rühls, Andreas, 22926 Ahrensburg (DE)

A61B 1/005 **EN E-1780449** 2025 04 02 **4171348**
(86) US21036340 2021 06 08 2021736824
(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 N. Daniels Way (US)
(54) ENDOSKOPBIEGETEIL
(30) US 2020 06 26 202063044506 P
(72) SIGMON, John Crowder Jr., Winston-Salem, North Carolina 27104 (US)
(72) GITTARD, Shaun D., Winston-Salem, North Carolina 27104 (US)

A61B 1/31 **EN E-1780450** 2025 04 02 **4274466**
(86) US22011481 2022 01 06 2022737119
(73) Minimax Medical (Nanjing) Co., Limited, Jiangning High-tech Industrial Park Nanjing City Jiangsu 211112, Unit 07-08, Building 7, Jiarui Center No. 15 East Tianyuan Road (CN)
(54) SYSTEM ZUR BEHANDLUNG VON HÄMORRHOIDEN
(30) US 2021 01 06 202163134183 P
(72) EUM, Jay J., Irvine, CA 92602 (US)

A61B 5/00 **EN E-1780451** 2025 04 02 **3749182**
(86) US19017272 2019 02 08 2019751239
(73) APN Health, LLC, Pewaukee, Wisconsin 53072, W305 N2963 Red Oak Court (US)
(54) BESTIMMUNG DER ATMUNGSPHASE AUS FLUOROSKOPISCHEN BILDERN
(30) US 2018 02 08 201815891669
(72) BRODNICK, Donald, Cedarburg, WI 53012, N75 W7115 Linden St. (US)
(72) KOHUT, Shivani, Fayetteville, NC 28306, 6494 Windy Creek Way (US)

A61B 5/00 **EN E-1780452** 2025 04 02 **4181771**
(86) EP21069545 2021 07 14 2021749542
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(73) Philips Image Guided Therapy Corporation, San Diego CA 92130, 3721 Valley Centre Drive, Suite 500 (US)
(54) INTRALUMINALE PHYSIOLOGIEMESSVORRICHTUNG MIT EINGEBETTETEN KONFORMEN LEITERN
(30) US 2020 07 15 202063051927 P
(72) MAY, Justin, Patrick, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) REYES, Ramiro, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) BURKETT, David, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61B 5/00 **EN E-1780453** 2025 04 02 **4262526**
(86) EP21085339 2021 12 13 2021831027
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR ANALYSE EINES PULSWELLENSIGNALS
(30) EP 2020 12 15 20214268
(72) DERKX, Rene Martinus Maria, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61B 5/00 **EN E-1780454** 2025 04 02 **4235152**
(86) 2014 01 28 2023177112
(73) Oslo Universitetssykehus HF, 0424 Oslo, Postboks 4950 Nydalen (NO)
(54) UNTERSUCHUNG EINES KREISLAUFVERSAGENS
(30) GB 2013 01 28 201301490
(30) GB 2013 07 17 201312796
(72) KVERNEBO, Knut, 0374 Oslo (NO)

A61B 5/00 **EN E-1780455** 2025 04 02 **3813657**
(86) IB19055362 2019 06 25 2019765789
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) KATHETER MIT EINEM MECHANISCH EXPANDIERBAREN ELEMENT MIT FLEXSCHALTUNG
(30) US 2018 06 29 201816023644
(72) O'FALLON, Patrick, Irwindale, California 91706, 15715 Arrow Highway (US)
(72) HITZEROTH, Matthew W., Irwindale, California 91706, 15715 Arrow Highway (US)
(72) KIERNAN, Patrick J., Irwindale, California 91706, 15715 Arrow Highway (US)

A61B 5/00 **EN E-1780456** 2025 04 02 **4235690**
(86) 2017 04 21 2023176870
(73) Fitskin Inc., Toronto, Ontario M4E3R9, 80 Victoria Park Ave (CA)
(54) SYSTEME ZUR HAUTANALYSE MIT ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 04 22 201662326558 P
(30) US 2016 06 01 201662344287 P
(30) US 2016 12 23 201662438835 P
(72) RATTNER, Sergio, Ontario, M4E3R9 (CA)
(72) ILIES, Dan-Razvan, Jibou, Salaj (RO)

A61B 5/00 **EN E-1780457** 2025 04 02 **3463095**
(86) HU17050017 2017 05 19 2017797714
(73) Kozmann, György Zoltán, 1221 Budapest, Péter Pál u. 75 (HU)
(54) MESSANORDNUNG ZUM ÜBERWACHEN VON BESTIMMTEN AKTIVITÄTSPARAMETERN DES MENSCHLICHEN HERZES
(30) HU 2016 06 01 1600354
(72) KOZMANN, György, 1221 Budapest, Péter Pál u. 75. (HU)
(72) KOZMANN, György Zoltán, 1221 Budapest, Péter Pál u. 75. (HU)

A61B 5/00 **EN E-1780458** 2025 04 02 **4265194**
(86) 2020 01 16 2023196490
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive, Mail Code 110 (US)
(54) SYSTEM ZUR INTRAVENÖSEN THERAPIE ZUR DETEKTION VON BLUTGEFÄSSEN UND PLATZIERUNG VON GEFÄSSZUGANGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2019 01 18 201962794440 P
(30) US 2020 01 14 202016742676
(72) BURKHOLZ, Jonathan Karl, Salt Lake City,, Utah 84108 (US)
(72) MA, Yiping, Layton,, Utah 84040 (US)
(72) SPATARO, Joseph, Cottonwood Heights,, Utah 84121 (US)
(72) TRAN, Huy, Riverton,, Utah 84065 (US)
(72) PETERSON, Bart D., Farmington,, Utah 84025 (US)
(72) WILLYBIRO, Kathryn, Park City,, Utah 84060 (US)

A61B 5/021 **EN E-1780459** 2025 04 02 **4076166**
(86) US20065652 2020 12 17 2020842621
(73) Rythmos LLC, Edina, MN 55424, 4500 Lakeview Drive (US)
(54) TRAGBARE GESUNDHEITSÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2019 12 20 201916723078
(72) BHATTACHARYA, Manojee, Edina, MN 55424, 4500 Lakeview Drive (US)

A61B 5/0245 **EN E-1780460** 2025 04 02 **4185197**
(86) US21042464 2021 07 21 2021752618
(73) Fitbit LLC, San Francisco, CA 94105, 199 Fremont Street, 14th Floor (US)
(54) TRAGBARES EKG UND EDA MIT MEHRLEITER- UND EINZELLEITERVERBINDUNGEN
(30) US 2020 07 22 202016935583
(72) SUNDEN, Lindsey Michelle, San Francisco, California 94105 (US)
(72) NIELSEN, Jens Mitchell, San Francisco, California 94105 (US)
(72) FARANESH, Anthony Zahi, San Francisco, California 94105 (US)
(72) LIU, Man-Chi, San Francisco, California 94105 (US)
(72) WASSON, Jaclyn Leverett, San Francisco, California 94105 (US)
(72) NOH, Kyung Nim, San Francisco, California 94105 (US)

A61B 5/026 **EN E-1780461** 2025 04 02 **3496603**
(86) EP17069883 2017 08 07 2017748785
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BLUTSAUERSTOFFSÄTTIGUNGSMESSUNG
(30) EP 2016 08 09 16183404
(30) US 2016 08 09 201662372376 P
(72) VERKRUIJSSE, Willem, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ORDELMAN, Simone Cornelia Maria Anna, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) PRESURA, Cristian Nicolae, 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 5/026 **EN E-1780462** 2025 04 02 **3533391**
(86) JP17027352 2017 07 28 2017865523
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2016 10 25 2016208781
(72) WAKITA, Yoshihiro, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MIYASHITA, Ken, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) OKUBO, Atsushi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KAWAMOTO, Yohei, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

A61B 5/05 **EN E-1780463** 2025 04 02 **3752059**
(86) US19017186 2019 02 08 2019753851
(73) Baylor College of Medicine, Houston, TX 77030, One Baylor Plaza (US)
(54) VERFAHREN, COMPUTERLESBARE MEDIEN, MRT-KOMPATIBLE ZUNGENMESSVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DYSARTHRIE, SCHLUCK- UND KAUSTÖRUNGEN IN ZUSAMMENHANG MIT ZNS-ODER PNS-LÄSIONEN
(30) US 2018 02 14 201862630498 P
(72) PAPAGEORGIOU, Theodora Dorina, Houston, Texas 77006, 2450 Louisiana Street Suite 400-333 (US)
(72) FROUDARAKIS, Emmanouil, Houston, Texas 77006, 2450 Louisiana Street Suite 400-333 (US)

A61B 5/053 **EN E-1780464** 2025 04 02 **4107487**
(86) US21018560 2021 02 18 2021755677
(73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 East California Boulevard Office of Technology Transfer (US)
(54) INDUKTIVER DÄMPFENDER GEHIRNSENSOR
(30) US 2020 02 19 202062978437 P
(72) SHAHRESTANI, Shane S., Pasadena, California 91125, c/o CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY Office of Technology Transfer 1200 East California Boulevard (US)
(72) TAI, Yu-Chong, Pasadena, California 91125, c/o CALIFORNIA INSTITUTE OF TECHNOLOGY Office of Technology Transfer 1200 East California Boulevard (US)

A61B 5/107 **EN E-1780465** 2025 04 02 **3629921**
(86) EP18064386 2018 05 31 2018728627
(73) Foundry Innovation & Research 1, Ltd., Dublin 2, Arthur Cox Building Earlsfort Centre Earlsfort Terrace (IE)
(54) IMPLANTIERBARE SENSOREN ZUR GEFÄSSÜBERWACHUNG
(30) US 2017 05 31 201762512992 P
(72) SUTTON, Douglas S., Dublin 11, FIRE1 DCU Alpha Old Finglas Road Glasnevin (IE)
(72) GIFFORD III, Hanson S., Dublin 11, FIRE1 DCU Alpha Old Finglas Road Glasnevin (IE)
(72) SWEENEY, Fiachra M., Dublin 11, FIRE1 DCU Alpha Old Finglas Road Glasnevin (IE)
(72) WILFLEY, Brian, Dublin 11, FIRE1 DCU Alpha Old Finglas Road Glasnevin (IE)
(72) MCKENNA, Edward, Dublin 11, FIRE1 DCU Alpha Old Finglas Road Glasnevin (IE)
(72) ZHOU, Xuance, Dublin 11, FIRE1 DCU Alpha Old Finglas Road Glasnevin (IE)
(72) CALLAS, Peter, Dublin 11, FIRE1 DCU Alpha Old Finglas Road Glasnevin (IE)
(72) FAN, Danyang, Dublin 11, FIRE1 DCU Alpha Old Finglas Road Glasnevin (IE)

A61B 5/107 **DE E-1780466** 2025 04 02 **3138530**
(86) 2016 02 08 2016154692
(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) SCANANORDNUNG MIT SCANKOPF
(30) EP 2015 08 11 15180555
(72) Rohner, Gottfried, 9450 Altstätten, Ivoclar Vivadent AG Forststr. 6 (CH)
(72) Watzke, Ronny, 6800 Feldkirch, Ivoclar Vivadent AG Illstraße 45 (AT)
(72) Senti, Theresa, 9497 Triesenberg (LI)
(72) Ferilli, Antonio, 9545 Wängi, Ivoclar Vivadent AG Rosenweg 8 (IT)

A61B 5/11 **EN E-1780467** 2025 04 02 **3579753**
(86) IB18050822 2018 02 09 2018711686
(73) Galderma Holding SA, 1814 La Tour-de-Peilz, Rue d'Entre-deux-Villes, 10 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG UND MESSUNG VON JUCKREIZ
(30) US 2017 02 10 201762457292 P
(72) IKOMA, Akihiko, 1018 Lausanne, c/o Nestlé Skin Health SA Avenue Gratta-Paille 2 (CH)

A61B 5/11 **EN E-1780468** 2025 04 02 **4210571**
(86) IT21050160 2021 05 25 2021732137
(73) Brain Innovations S.r.l., 00128 Roma, Via Alvaro del Portillo 21 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR OBJEKTIVEN CHARAKTERISIERUNG VON SYMPTOMEN DER PARKINSON-KRANKHEIT
(30) IT 2020 09 10 202000021382
(72) DI BIASE, Lazzaro, 00128 ROMA (IT)

A61B 5/145 **EN E-1780469** 2025 04 02 **3531110**
(86) 2019 02 22 2019158769
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER KONZENTRATION EINER BLUTVERBINDUNG
(30) IN 2018 02 23 201841006969
(30) KR 2019 01 10 20190003483
(72) JOS, Sujit, 560037 Bangalore, c/o Samsung R&D Institute India -, Bangalore Private Limited 2870, Orion Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahal (IN)
(72) RAMA, Srikanth Mallavarapu, 560037 Bangalore, Samsung R&D Institute India, Bangalore Private Limited 2870, Orion Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Pos (IN)
(72) BYNAM, Kiran, 560037 Bangalore, Samsung R&D Institute India, Bangalore Private Limited 2870, Orion Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Pos (IN)
(72) LEE, So Young, Daejeon, 515ho jeongmunsul Bldg., 219, Daehak-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) AGGARWAL, Gorish, 560037 Bangalore, Samsung R&D Institute India, Bangalore Private Limited 2870, Orion Building, Bagmane Constellation Business Park, Outer Ring Road, Doddanekundi Circle, Marathahalli Pos (IN)

A61B 5/154 **EN E-1780470** 2025 04 02 **4347125**
(86) IB22054732 2022 05 20 2022730612
(73) Vacutest Kima S.r.l., 35020 Arzergrande, Padova, Via dell'Industria 12 (IT)
(54) HERMETISCH VERSIEGELBARER BEHÄLTER FÜR FLÜSSIGKEITEN
(30) IT 2021 05 26 202100013640
(72) CHIARIN, Renzo, 35020 Arzergrande, Padova (IT)
(72) CHIARIN, Ulisse, 35020 Arzergrande, Padova (IT)

A61B 5/16 **EN E-1780471** 2025 04 02 **3944810**
(86) 2020 07 31 2020188871
(73) Ledsreact, 8530 Harelbeke, Stedestraat 51 (BE)
(54) SPORTTRAININGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(72) Vercauteren, Koen, 8560 Wevelgem (BE)
(72) Vandecaveye, Lander, 8792 Desselgem (BE)
(72) Clement, Eli, 9032 Wondelgem (BE)
(72) Philpott, Matthew, 9230 Wetteren (BE)
(72) Lesage, Pieter, 2018 Antwerpen (BE)
(72) Crolla, Alexander, 2018 Antwerpen (BE)

A61B 5/25	EN E-1780472	2025 04 02	4157091
(86) US21042169	2021 07 19	2021756095	
(73) Fitbit, Inc., San Francisco, CA 94105, 199 Fremont Street 14th Floor (US)			
(54) BIOMETRISCHER SENSOR INTEGRIERT MIT ELEKTRONISCHER ANZEIGE EINES TRAGBAREN GERÄTS			
(72) BERREITTER, Pieris, San Francisco, California 94105 (US)			
(72) BORRA, Jeffrey Michael, San Francisco, California 94105 (US)			
(72) PASCHKE, Brian Dennis, San Francisco, California 94105 (US)			
(72) KIM, Dennis Jisung, San Francisco, California 94105 (US)			
(72) CHANG, Chih-Chun, Taipei (TW)			
(72) NIELSEN, Jens Mitchell, San Francisco, California 94105 (US)			
(72) KWAK, Dong Yeung, San Francisco, California 94105 (US)			
(72) HURD, Triton, San Francisco, California 94105 (US)			
(72) WOODWARD, Steven Thomas, San Francisco, California 94105 (US)			
(72) CHENG, Gang, San Francisco, California 94105 (US)			
(72) SUK, Mike, San Francisco, California 94105 (US)			
(72) LEE, Cody David, San Francisco, California 94105 (US)			
(72) VERMA, Ritu, San Francisco, California 94105 (US)			
A61B 5/251	EN E-1780473	2025 04 02	4212097
(86) CN22113752	2022 08 19	2022834461	
(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 UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG BIOELEKTRISCHER SIGNALE			
(30) CN 2021 11 30 202111444025			
(72) TAN, Yinjong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) BAI, Liang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) SHANG, Ruiying, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) LIU, Yi, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
A61B 5/252	EN E-1780474	2025 04 02	3612090
(86) GB18051049	2018 04 23	2018724982	
(73) Surepulse Medical Limited, Derby, Derbyshire DE1 3TN, St Thomas House Mansfield Road (GB)			
(54) ELEKTROKARDIOGRAMMSENSOR			
(30) GB 2017 04 21 201706354			
(72) CARPENTER, James, Derby Derbyshire DE1 3TN, Surepulse Medical Limited St Thomas House Mansfield Road (GB)			
A61B 5/282	EN E-1780475	2025 04 02	3900622
(86) KR19018008	2019 12 18	2019898226	
(73) Humanoo Lab, Inc., Gyeonggi-do 18293, 1165-7, Pureundeulpan-ro Bibong-myeon Hwaseong-si (KR)			
(54) DRAHTLOSE ELEKTROKARDIOGRAMMÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG			
(30) KR 2018 12 18 20180163803			
(72) CHO, Seong-Je, Suwon-si Gyeonggi-do 16538, 2-1103, 10, Maeyeong-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) JUNG, Seung Phil, Seoul 05510, 102-2502, 269, Olympic-ro Songpa-gu (KR)			
A61B 5/283	EN E-1780476	2025 04 02	3852622
(86) US19055716	2019 10 10	2019797885	
(73) Bard Access Systems, Inc., Salt Lake City, UT 84116, 605 North 5600 West (US)			
(54) SICHERHEITSAUSGERÜSTETE VERBINDUNGSSYSTEME UND VERFAHREN DAFÜR ZUR HERSTELLUNG VON ELEKTRISCHEN VERBINDUNGEN			
(30) US 2018 10 16 201862746450 P			
(72) STATS, Jason, R., Layton, UT 84041, 1752 West 250 North (US)			
(72) THOMPSON, Chase, Bountiful, UT 84010, 68 S. 600 E. (US)			
(72) ZHAO, Jerry, Salt Lake City, UT 84108, 2292 E. Roosevelt Ave. (US)			
(72) MISENER, Anthony, Kent, Bountiful, UT 84010, 1638 East Millbrook Way (US)			
A61B 5/283	EN E-1780477	2025 04 02	3410937
(86) US17016601	2017 02 03	2017748320	
(73) Efferent Labs, Inc., Buffalo, NY 14203, 700 Ellicott St. (US)			
(54) INTRAKORPORALEN KOMMUNIKATIONSSYSTEME FÜR IMPLANTIERTE UND NICHTIMPLANTIERTE BIOSENSOREN ODER VORRICHTUNGEN			
(30) US 2016 02 05 201662291763 P			
(72) ROSERO, Spencer, Z., Pittsford NY 14534, 7 Old Farm Circle (US)			
(72) RADER, William, K., Lake Havasu City AZ 86404, 3532 Amberwood Pl. (US)			
A61B 5/361	EN E-1780478	2025 04 02	3766416
(86)	2020 07 15	2020185867	
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)			
(54) ABBILDUNG VON VORHOFFLIMMERN UNTER VERWENDUNG VON FRAGMENTIERUNGSINDEX			
(30) US 2019 07 16 201916512588			
(72) ZEIDAN, Ziyad, Zemmer 3882899, Yamma 59 (IL)			
(72) TURGEMAN, Aharon, Yokneam 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd., P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)			
(72) COHEN, Benjamin, Yokneam 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd., P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)			
(72) KADOSHI, Yaron, Yokneam 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd., P.O. Box 275 4 Hatnufa Street (IL)			

A61B 6/00	EN E-1780479	2025 04 02	3917402
(86) IB20050595	2020 01 27	2020706064	
(73) General Medical Merate S.p.A., 24068 Seriate (BG), Via Partigiani 25 (IT)			
(54) PRÄDIKTIVES VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER RADIOLOGISCHEN VORRICHTUNG UND RADIOLOGISCHE VORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG DAVON			
(30) IT 2019 01 28 201900001225			
(72) PERLETTI, Ivan, 24060 Carobbio degli Angeli (BG), Via Don Caldara, 13 (IT)			
A61B 6/00	EN E-1780480	2025 04 02	3082605
(86) US14055822	2014 09 16	2014783700	
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)			
(54) ABBILDUNGSSYSTEM MIT UNABHÄNGIG STEUERBAREN DETEKTOREN			
(30) US 2013 12 20 201314135751			
(72) KOVALSKI, Gil, 30200 Tirat Carmel, GE Healthcare Hayozma Str 4 (IL)			
(72) BOUHNİK, Jean-Paul, 30200 Tirat Carmel, GE Healthcare Hayozma Str 4 (IL)			
(72) SACHS, Jonathan, 30200 Tirat Carmel, GE Healthcare Hayozma Str 4 (IL)			
(72) GROBSHTEIN, Yariv, 30200 Tirat Carmel, GE Healthcare Hayozma Str 4 (IL)			
(72) ZINGERMAN, Yulim, 30200 Tirat Carmel, GE Healthcare Hayozma Str 4 (IL)			
(72) ESHCO, Arie, 30200 Tirat Carmel, GE Healthcare Hayozma Str 4 (IL)			
(72) HEFETZ, Yaron, 30200 Tirat Carmel, GE Healthcare Hayozma Str 4 (IL)			
A61B 6/00	EN E-1780481	2025 04 02	3870054
(86) EP19082178	2019 11 22	2019820997	
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN BELICHTUNGSSTEUERUNG FÜR RÖNTGENBILDGEBUNG, SPEICHERMEDIUM UND MEDIZINISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2018 11 28 201811429851			
(72) HE, Wei, Shanghai, 201318, Room 28-701, 298 Puxiao Road (CN)			
A61B 6/00	EN E-1780482	2025 04 02	4393402
(86)	2023 05 11	2023172747	
(73) Samsung Medison Co., Ltd., Hongcheon-gun, Gangwon-do 25108, 3366, Hanseo-ro, Nam-myeon (KR)			
(54) ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES IMPULSES ZUR ERZEUGUNG EINES ULTRASCHALLSIGNALS			
(30) KR 2022 12 29 20220189913			
(72) Koo, Hyun Soo, 25108 Gangwon-do (KR)			
(72) Kim, Jae You, 25108 Gangwon-do (KR)			
(72) Yu, Byung Sun, 25108 Gangwon-do (KR)			
A61B 6/00	EN E-1780483	2025 04 02	4066740
(86) JP20043699	2020 11 24	2020893265	
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) BILDGEBUNGUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZU DEREN BETRIEB UND BETRIEBSPROGRAMM			
(30) JP 2019 11 27 2019214743			
(72) SUGAHARA, Masataka, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM Corporation, 798, Miyanodai, Kaisei-machi (JP)			
A61B 6/00	EN E-1780484	2025 04 02	3998023
(86)	2021 10 21	2021203957	
(73) Pie Medical Imaging BV, 6227 AJ Maastricht, Philipsweg 1 (NL)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR CHARAKTERISIERUNG VON HERZKLAPPENREGURGITATION/INSUFFIZIENZ AUS BILDSEQUENZEN			
(30) US 2020 10 22 202063104320 P			
(72) ABEN, Jean-Paul, 6141 AB Limbricht (NL)			
A61B 6/02	EN E-1780485	2025 04 02	3815613
(86)	2019 02 07	2020184865	
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR LOKALEN REKONSTRUKTION EINES DREIDIMENSIONALEN VOLUMENS UNTER VERWENDUNG EINES STANDARDFLUOROSKOPS			
(30) US 2018 02 08 201815892053			
(72) WEINGARTEN, Oren, 46120 Herzliya, P.O. Box 2045 8 Hamenofim Street (IL)			
(72) BARAK, Ron, 6920024 Tel Aviv, 35 Tagore Street, Apt. 21 (IL)			
(72) BIRENBAUM, Ariel, 4672559 Herzliya, P.O. Box 2045 Beit-Ofek 8 HaMenofim Street (IL)			
(72) ALEXANDRONI, Guy, Ramat HaSharon, 8 Haavosda St (IL)			
A61B 6/03	EN E-1780486	2025 04 02	3590433
(86)	2018 01 05	2019192390	
(73) Accuray, Inc., Sunnyvale, CA 94089, 1310 Chesapeake Terrace (US)			
(54) SICHTFREIE VERWALTUNG DER BEWEGUNG EINES SICHTINTERFRAKTIONBEHANDLUNGSSZIELS MITHILFE VON VOLUMETRISCHER BILDGEBUNG			
(30) US 2017 01 06 201762443583 P			
(30) US 2018 01 04 201815862449			
(30) US 2018 01 04 201815862461			
(72) JORDAN, Petr, Redwood City CA 94062, 771 Hillcrest Way (US)			
(72) MAURER JR, Calvin R., San Jose CA 95126, 754 Morse Street (US)			

A61B 6/03 (86)	EN E-1780487 2023 04 26	2025 04 02 2023170129	4272651
(73) IMS Giotto S.p.A., 40037 Sasso Marconi (Bologna), Via Sagittario 5 (IT) (54) MEDIZINISCHE ANALYSEVORRICHTUNG (30) IT 2022 05 04 202200009080 (72) VIGNOLI, Paolo, SAN GIOVANNI IN PERSICETO (Bologna) (IT) (72) BENASSI, Matteo, CASALECCHIO DI RENO (Bologna) (IT) (72) MORSELLI, Massimo, SAN FELICE SUL PANARO (Modena) (IT)			
A61B 6/03 (86) CN21120992	EN E-1780488 2021 09 27	2025 04 02 2021881839	4234966
(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building Shuangqinglu Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN) (73) Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, No. 1, Tsinghua Yuan, (CN) (54) TRAGRAHMEN FÜR CT-GLEITRINGLAGER (30) CN 2020 10 22 202011142414 (72) ZHANG, Li, Beijing 100084 (CN) (72) CHEN, Zhiqiang, Beijing 100084 (CN) (72) HONG, Mingzhi, Beijing 100084 (CN) (72) HUANG, Qingping, Beijing 100084 (CN) (72) WANG, Zinan, Beijing 100084 (CN) (72) LIANG, Jinning, Beijing 100084 (CN) (72) HOU, Hongbin, Beijing 100084 (CN)			
A61B 6/40 (86) IB16000119	EN E-1780489 2016 01 25	2025 04 02 2016711339	3407792
(73) Adaptix Ltd, Begbroke Oxfordshire OX5 1PF, Begbroke Science Park Centre for Innovation and Enterprise (CIE) Woodstock Road (GB) (54) MEDIZINISCHES ABBILDUNGSSYSTEM MIT EINER ANORDNUNG VON VERTEILTEN RÖNTGENGENERATOREN (72) TRAVISH, Gil, Oxford OX2 6HT, 8a Woodstock Road (GB) (72) BETTERIDGE, Paul, Leafield Witney Oxfordshire OX29 9NZ, 7 Little Langley (GB) (72) EVANS, Mark, Grey Gables North Leig Oxon OX29 6SD, Chapel Lane (GB) (72) HOLDEN, Martin, East Hendred Wantage OX12 8LA, 5 Mount Pleasant Church Street (US) (72) MUGHAL, Abdul, Sami, Oxford OX4 2PQ, 29 Leafield Rd. (GB) (72) SCHMIEDEHAUSEN, Kristin, Mountain View CA 94043, 2455 Tamalpais Street (US)			
A61B 6/51 (86)	EN E-1780490 2009 01 14	2025 04 02 2018166419	3403588
(73) Oy Varex Imaging Finland Ltd., 02150 Espoo, Tekniikantie 4 B (FI) (54) DENTALES EXTRAORALES MULTIFUNKTIONS-RÖNTGENBILDGEBUNGSSYSTEM MIT EINEM EINZIGEN SENSOR UND VERFAHREN (30) US 2008 03 13 76039 (30) US 2008 06 06 134578 (72) SPARTIOTIS, Konstantinos, 02750 Espoo, Ersintie 7 A 2 (FI) (72) PANTSAR, Tuomas, 02650 Espoo, Ruutikellarintie 7 A 3 (FI) (72) LOHMAN, Henrik, 02760 Espoo, Kulovalkeantie 3 A 19 (FI)			
A61B 7/02 (86) IB18056130	EN E-1780491 2018 08 15	2025 04 02 2018858989	3684259
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US) (54) ERGONOMISCHES BRUSTSTÜCK (30) US 2017 09 19 201762560470 P (72) BEDINGHAM, William, Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (72) ROGERS, Daniel J., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US) (72) SANDBACK, Tyler J., Saint Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)			
A61B 17/00 (86) US16050302	EN E-1780492 2016 09 03	2025 04 02 2016843162	3344157
(73) Walk Vascular, LLC, Irvine, California 92614, 17171 Daimler Street (US) (54) SYSTEME ZUR MANIPULATION MEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN (30) US 2015 09 03 201562214192 P (30) US 2016 01 24 201662286429 P (30) US 2016 09 02 201615256488 (72) LOOK, David M., Newport Beach, California 92660, 1943 Port Carney Pl. (US) (72) CULBERT, Bradley S., Mission Viejo, CA 92692, 22532 Petra (US)			
A61B 17/02 (86)	EN E-1780493 2021 11 04	2025 04 02 2021206421	4005502
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US) (54) MODULARER RETRAKTOR (30) US 2020 11 25 202017104897 (72) DEWEY, Jonathan, Minneapolis (US)			

A61B 17/02 (86) CN18103280	EN E-1780494 2018 08 30	2025 04 02 2018865903	3695791
(73) Shanghai Techbank Medical Technology Co., Ltd., Shanghai 200092, Unit 1519-5 32 Tieling Rd. Yangpu District (CN) (54) ZUGVORRICHTUNG FÜR EINEN GEKRÜMMTEN BALLONKATHETER (30) CN 2017 10 10 201710938901 (72) ZHANG, Chuanhai, Shanghai 200135, Unit 1301 B Jin Ying Plaza Tower B 1518 Minsheng Road Pudong New District (CN) (72) SUBBAKRISHNA, Shankar, Shanghai 200135, Unit 1301 B Jin Ying Plaza Tower B 1518 Minsheng Road Pudong New District (CN) (72) LI, Fanqi, Shanghai 200135, Unit 1301 B Jin Ying Plaza Tower B 1518 Minsheng Road Pudong New District (CN)			
A61B 17/04 (86) CN19124074	EN E-1780495 2019 12 09	2025 04 02 2019895865	3895623
(73) Beijing Med-Zenith Medical Scientific Corporation Limited, Tianzhu Free Trade Zone Shunyi District Beijing 101312, No.5 2nd Zhuyuan Street (CN) (54) KNOTENBINDEVORRICHTUNG (30) CN 2018 12 13 201811526324 (72) MA, Zhiwei, Beijing 101312, No. 5, 2nd Zhuyuan Street, Tianzhu Free Trade Zone, Shunyi District (CN) (72) KE, Darian, Beijing 101312, No. 5, 2nd Zhuyuan Street, Tianzhu Free Trade Zone, Shunyi District (CN) (72) ZHOU, Qingliang, Beijing 101312, No. 5, 2nd Zhuyuan Street, Tianzhu Free Trade Zone, Shunyi District (CN) (72) MENG, Jian, Beijing 101312, No. 5, 2nd Zhuyuan Street, Tianzhu Free Trade Zone, Shunyi District (CN)			
A61B 17/062 (86) US19016665	EN E-1780496 2019 02 05	2025 04 02 2019746736	3723628
(73) LSI Solutions, Inc., Victor, NY 14564, 7796 Victor-Mendon Road (US) (54) NÄHVORRICHTUNG FÜR MINIMAL-INVASIVE CHIRURGIE (30) US 2018 02 05 201815889107 (72) SAUER, Jude, S., Pittsford, NY 14534, 451 West Bloomfield Road (US)			
A61B 17/072 (86)	EN E-1780497 2015 09 15	2025 04 02 2023198488	4272688
(73) Applied Medical Resources Corporation, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US) (54) CHIRURGISCHES KLAMMERGERÄT MIT SELBSTANPASSENDE KLAMMERHÖHE (30) US 2014 09 15 201462050513 P (72) BECERRA, Matthew, Rancho Santa Margarita, 92688 (US) (72) DECKER, Steven, Rancho Santa Margarita, 92688 (US) (72) HOPKINS, Timothy, Rancho Santa Margarita, 92688 (US) (72) PATEL, Atal, Rancho Santa Margarita, 92688 (US) (72) JASEMIAN, Babak, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)			
A61B 17/12 (86) US18051953	EN E-1780498 2018 09 20	2025 04 02 2018792597	3684271
(73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US) (54) OKKLUSIVE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT DICHTUNGSELEMENT (30) US 2017 09 20 201762560796 P (72) ONUSHKO, John, David, Minneapolis MN 55414, 886 21st Ave SE (US) (72) MEREGOTTE, Jose, A., Blaine MN 55449, 11151 Aberdeen St NE Unit K (US) (72) LARSEN, Steven, R., Lino Lakes MN 55110, 6048 Foxtail Drive (US)			
A61B 17/12 (86) EP20050433	DE E-1780499 2020 01 09	2025 04 02 2020701916	3908205
(73) Qatna Medical GmbH, 72379 Hechingen, Lotzenäcker 6 (DE) (54) OKKLUDER, SYSTEM AUS OKKLUDER UND EINFÜHRKATHETER UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DES SYSTEMS (30) DE 2019 01 10 102019100530 (72) CENTOLA, Marcos, 72379 Hechingen-Stein, Staigstrasse 20/1 (DE)			
A61B 17/12 (86) EP22062426	EN E-1780500 2022 05 09	2025 04 02 2022728416	4337110
(73) Universitätsklinikum Hamburg-Eppendorf, 20246 Hamburg, Martinistrasse 52 (DE) (54) IMPLANTIERBARE SHUNT-REGELVORRICHTUNG UND SHUNT-SYSTEM (30) EP 2021 05 11 21173250 (72) YILDIRIM, Yalin, 22529 Hamburg (DE) (72) PECHA, Simon, 22529 Hamburg (DE)			
A61B 17/16 (86) US18053752	EN E-1780501 2018 10 01	2025 04 02 2018792704	3687421
(73) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 East Brooks Road (US) (54) CHIRURGISCHES STANZDORNWERKZEUG FÜR ROBOTERGESTÜTZTE KNOCHENVORBEREITUNG ZUM SETZEN EINES SCHNEIDEBLOCKS (30) US 2017 09 29 201762565860 P (72) MITRA, Riddhit, Andover, MA 01810, 150 Minuteman Road (US) (72) DUMPE, Samuel, Andover, MA 01810, 150 Minuteman Road (US) (72) JARAMAZ, Branislav, Pittsburgh, PA 15217, 5162 Beeler Street (US) (72) DAVIDSON, David, Pittsburgh, PA 15213, 5 Bayard Road Apt. 610 (US)			

A61B 17/16 **EN E-1780502** 2025 04 02 **3451946**
(86) EP17060565 2017 05 03 2017720516
(73) Bien-Air Holding SA, 2504 Bienne, Länggasse 60 (CH)
(54) INTEGRIERTES INTRAOPERATIVES NERVENÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) EP 2016 05 03 16168034
(72) SALLAZ, Adrian, 2540 Grenchen, Reiserhubelweg 2 (CH)
(72) AMREIN, Roman, 2503 Biel, Friedweg 8 (CH)

A61B 17/16 **DE E-1780503** 2025 04 02 **4267019**
(86) EP23054780 2023 02 27 2023707719

(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) MEDIZINISCHE BOHRVORRICHTUNG UND MEDIZINISCHES BOHRSYSTEM
(30) DE 2022 02 28 102022104674
(72) PEUKERT, Andreas, 78532 Tuttlingen (DE)
(72) BRUESSLER, Robert, 78532 Tuttlingen (DE)
(72) MARX, Irene, 78647 Trossingen (DE)

A61B 17/17 **EN E-1780504** 2025 04 02 **3849438**
(86) IB19057564 2019 09 09 2019786392

(73) Medacta International SA, 6874 Castel San Pietro, Strada Regina (CH)
(54) MINIMAL INVASIVES HILFSINSTRUMENT FÜR KNIEOPERATIONEN
(30) IT 2018 09 10 201800008440
(72) CAKIC, Luka, 6874 Castel San Pietro, c/o Medacta International SA Strada Regina (CH)
(72) SICCARDI, Francesco, 6874 Castel San Pietro, c/o Medacta International SA Strada Regina (CH)
(72) BERBERICH, Sascha, 6874 Castel San Pietro, c/o Medacta International SA Strada Regina (CH)
(72) LUCCHINI, Riccardo, 6874 Castel San Pietro, c/o Medacta International SA Strada Regina (CH)
(72) PARISI, Gianluca, 6874 Castel San Pietro, c/o Medacta International SA Strada Regina (CH)

A61B 17/17 **EN E-1780505** 2025 04 02 **4183353**
(86) 2021 11 18 2021208986

(73) Biedermann Technologies GmbH & Co. KG, 78166 Donaueschingen, Josefstr. 5 (DE)
(54) INSTRUMENT MIT NADELHALTER ZUR VERWENDUNG IN DER CHIRURGIE
(72) BIEDERMANN, Timo, 78647 Trossingen (DE)
(72) BIEDERMANN, Markku, Key Biscayne, FL 33149 (US)
(72) SCHÜNEMANN, Achim, 78056 Villingen-Schwenningen (DE)

A61B 17/17 **EN E-1780506** 2025 04 02 **3975881**
(86) EP20064925 2020 05 28 2020730005

(73) Innovation Advances Limited, Hemel Hempstead, Hertfordshire HP3 9LB, 16 Fouracres Walk (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR OSTEOTOMIE
(30) GB 2019 05 31 201907781
(72) SAKSIDA, Kristian, Northwood, Christchurch 8051 (NZ)

A61B 17/22 **DE E-1780507** 2025 04 02 **4175567**
(86) EP21068510 2021 07 05 2021746651

(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(54) LITHOTRIPSIEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TESTBETRIEB EINER LITHOTRIPSIEVORRICHTUNG
(30) DE 2020 07 06 102020117713
(72) GLÖGGLER, Bernhard, 78532 Tuttlingen (DE)
(72) GÖBEL, Werner, 78532 Tuttlingen (DE)
(72) HINDING, Thomas, 78532 Tuttlingen (DE)
(72) HUBER, Florian, 78532 Tuttlingen (DE)

A61B 17/22 **EN E-1780508** 2025 04 02 **4218625**
(86) 2022 02 01 2022154524

(73) Albert-Ludwigs-Universität Freiburg, 79098 Freiburg, Fahrenbergplatz (DE)
(54) DOPPELKATHETERANORDNUNG UND SYSTEM ZUR REPERFUSION EINES ISCHÄMISCHEN GEWEBEBEREICHES MITTELS EINES KORONARGEFÄSSES
(72) ZGIERSKI-JOHNSTON, Callum, 79098 Freiburg (DE)
(72) KOHL, Peter, 79098 Freiburg (DE)
(72) CHLEILAT, Enaam, 79098 Freiburg (DE)

A61B 17/221 **EN E-1780509** 2025 04 02 **3922197**
(86) 2021 05 24 2021175555

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) VERBINDUNG VON INTRAVASKULÄREN INTERVENTIONSELEMENTEN UND LÄNGLICHEN MANIPULATIONSELEMENTEN
(30) US 2020 06 08 202016946146
(72) SKILLRUD, Erik, Irvine, CA 92617 (US)
(72) EPSTEIN, Evan D., Irvine, CA 92617 (US)
(72) CHEN, Lily, Irvine, CA 92617 (US)
(72) GREGG, Chelsea L., Irvine, CA 92617 (US)
(72) DEEN, Daniel J., Irvine, CA 92617 (US)

A61B 17/221 **EN E-1780510** 2025 04 02 **4173578**
(86) 2022 10 27 2022203987

(73) Neuravi Limited, Galway H91 K5YD, Block 3 Ballybrit Business Park (IE)
(54) KATHETER MIT EXPANDIERBARER UND ABGESCHRÄGTER SPITZE UND VERSTÄRKUNGSRING
(30) US 2021 10 28 202117513347
(72) STEFANOV, Petrica, Galway, H91 K5YD (IE)

A61B 17/221 **EN E-1780511** 2025 04 02 **3697325**
(86) US18055606 2018 10 12 2018867404

(73) Retriever Medical, Inc., Irvine, CA 92620, 56 Rush Lily (US)
(54) KATHETERBASIERTE RÜCKHOLVORRICHTUNG MIT EINEM PROXIMALEN KÖRPER MIT AXIALER BEWEGUNGSFREIHEIT
(30) US 2017 10 16 201762573006 P
(30) US 2017 10 16 201762606993 P
(30) US 2017 11 22 201762589613 P
(30) US 2018 04 05 201862653247 P
(30) US 2018 04 13 201815953173
(30) US 2018 04 13 201815953186
(30) US 2018 04 13 201815953151
(72) Horowitz, Michael Bruce, Pittsburgh, Pennsylvania 15232, 5305 Westminster Place (US)

A61B 17/29 **EN E-1780512** 2025 04 02 **3376974**
(86) NL16050809 2016 11 18 2016810098

(73) Endoscopic Forcereflecting Instruments B.V., 7521 PH Enschede, 25 Institutenweg (NL)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) NL 2015 11 20 2015829
(72) VLEUGELS, Michel Petronella Hubertus, 6581 PX Malden, 36 Kastanjelaan (NL)

A61B 17/29 **DE E-1780513** 2025 04 02 **4091558**
(86) 2022 05 17 2022173693

(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr. Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(54) ENDOSKOPISCHES INSTRUMENT SOWIE SCHAFT UND INSTRUMENTENEINSATZ FÜR EIN ENDOSKOPISCHES INSTRUMENT
(30) DE 2021 05 19 102021112975
(72) SCHNEIDER, Janosz, 78532 Tuttlingen (DE)
(72) KÄRCHER, Daniel, 78532 Tuttlingen (DE)
(72) MERZ, Robin, 78532 Tuttlingen (DE)
(72) SCHNEIDER, Sven, 78532 Tuttlingen (DE)
(72) UNGER, Tobias, 78532 Tuttlingen (DE)
(72) LÄNGLE, Dominik, 78532 Tuttlingen (DE)
(72) HOLZER, Judith, 78532 Tuttlingen (DE)

A61B 17/32 **EN E-1780514** 2025 04 02 **4140420**
(86) 2020 08 17 2022202107

(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) CHIRURGISCHES ULTRASCHALLINSTRUMENT MIT EINER MULTIPLANAREN GELENKSCHAFTANORDNUNG
(30) US 2019 08 30 201916556661
(30) US 2019 08 30 201916556667
(72) REMM, Thomas B., Loveland, 45140 (US)
(72) BLACK, Brian D., Cincinnati, 45242 (US)
(72) HUNTER, Morgan R., Cincinnati, 45242 (US)
(72) MUELLER, Karl W., Cincinnati, 45242 (US)

A61B 17/32 **EN E-1780515** 2025 04 02 **3738529**
(86) 2020 05 11 2020173821

(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHE SYSTEME ZUR STEUERUNG EINER WINKELPOSITIONSBahn FÜR GEWEBESCHABER UND ANDERE ROTIERENDE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE
(30) US 2019 05 13 201916410025
(72) MARINKOVIC, Aleksandar, Brookline, MA 02446, 94 Naples Road Apt. 4 (US)

A61B 17/3207 **EN E-1780516** 2025 04 02 **3801312**
(86) US19031341 2019 05 08 2019815778

(73) Efremkin, Pavel, V., Ardsley NY 10502, 39 Larchmont St. (US)
(54) VORRICHTUNGEN FÜR DIE INTRAKÖRPERCHIRURGIE
(30) US 2018 06 04 201862680260 P
(30) US 2018 11 15 201816192781
(72) Efremkin, Pavel, V., Ardsley NY 10502, 39 Larchmont St. (US)

A61B 17/322 **EN E-1780517** 2025 04 02 **4171403**
(86) EP21067695 2021 06 28 2021739981

(73) De Soutter Medical Limited, Aylesbury, Bucks HP22 5WF, 1 Halton Brock Business Park Weston Road Aston Clinton (GB)
(54) DERMATOMKLINGENANORDNUNG MIT MEHREREN KLINGEN UND DERMATOM DAMIT
(30) SE 2020 06 29 2050787
(72) SJÖBERG, Zacharias, 113 59 Stockholm (SE)
(72) SJÖBERG, Folke, 112 35 Stockholm (SE)

A61B 17/326 **EN E-1780518** 2025 04 02 **4190251**
(86) CN211111138 2021 08 06 2021854130

(73) Zhejiang Yigao Medical Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 311200, Wang, Jing No.3, Gaoxin 9 Road Xiaoshan Economic Development Zone (CN)
(54) BESCHNEIDUNGSANASTOMAT
(30) CN 2020 08 07 202021629407 U
(72) LI, Fangbing, Hangzhou, Zhejiang 311200 (CN)
(72) ZHENG, Peng, Hangzhou, Zhejiang 311200 (CN)
(72) ZHENG, Xingrong, Hangzhou, Zhejiang 311200 (CN)
(72) PENG, Shouqiang, Hangzhou, Zhejiang 311200 (CN)
(72) ZHANG, Ziyang, Hangzhou, Zhejiang 311200 (CN)
(72) LI, Xueying, Hangzhou, Zhejiang 311200 (CN)
(72) ZHOU, Lingqiang, Hangzhou, Zhejiang 311200 (CN)
(72) WU, Qiuju, Hangzhou, Zhejiang 311200 (CN)

A61B 17/34 **EN E-1780519** 2025 04 02 **3876849**
(86) US19066442 2019 12 16 2019853258

(73) Devicor Medical Products, Inc., Cincinnati, OH 45241, 300 E-Business Way, Fifth Floor (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG VON BIOPSIEHOHLRAUMMARKERN
(30) US 2018 12 17 201862780630 P
(72) REBELLINO, Jordan, Cincinnati, OH 45209, 3827 Paxton Avenue, Apartment 521 (US)

A61B 17/34 **EN E-1780520** 2025 04 02 **4101405**
(86) 2015 08 14 2022188302

(73) Applied Medical Resources Corporation, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(54) CHIRURGISCHES SYSTEM FÜR NATÜRLICHE ÖFFNUNG
(30) US 2014 08 15 201462038082 P
(72) WACHLI, Serene, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US)
(72) BRESLIN, Tracy, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US)
(72) SHEEHAN, Alexander, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US)
(72) POULSEN, Nikolai, Rancho Santa Margarita, CA 92688 (US)

A61B 17/34 **EN E-1780521** 2025 04 02 **4115825**
(86) 2017 01 20 2022193556

(73) Applied Medical Resources Corporation, Rancho Santa Margarita, CA 92688, 22872 Avenida Empresa (US)
(54) SYSTEME ZUR GEWEBEENTFERNUNG
(30) US 2016 01 22 201662281820 P
(72) KESSLER, Steven C, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)
(72) BRESLIN, Tracy, Rancho Santa Margarita, 92688 (US)

A61B 17/56 **EN E-1780522** 2025 04 02 **3773276**
(86) US19026951 2019 04 11 2019785581

(73) Wonderhealth, LLC, Atlanta, GA 30316, P.O. Box 17498 (US)
(54) VORÜBERGEHEND FLEXIBLE PLATZIERUNG UND HERSTELLUNG EINES IMPLANTIERBAREN STABES
(30) US 2018 04 11 201862655855 P
(72) HILL, Kenneth, Atlanta, Georgia 30316, P.O. Box 17498 (US)

A61B 17/70 **FR E-1780523** 2025 04 02 **3773282**
(86) FR19050866 2019 04 12 2019723152

(73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Ann Grove IDA Business & Technology Park (IE)
(54) TRIANGULATIONSANORDNUNG ZUM KORRIGIEREN DER WIRBELSÄULE UND WIRBELSÄULENOSTEOSYNTHESESYSTEM MIT SOLCHEN ANORDNUNGEN
(30) FR 2018 04 12 1853204
(72) ASSAKER, Richard, 7540 Kain (BE)
(72) CHOPIN, Daniel, 71640 Mercurey (FR)
(72) PETIT, Dominique, 62180 Verton (FR)

A61B 17/70 **EN E-1780524** 2025 04 02 **3917420**
(86) US19015698 2019 01 29 2019912377

(73) ORTHO DEVELOPMENT CORPORATION, Draper, UT 84020, 12187 South Business Park Drive (US)
(54) HALTEGURTKLEMMANORDNUNGEN ZUR WIRBELSÄULENFIXIERUNG
(72) NGUYEN, Bao-Khang Ngoc, Salt Lake City, Utah 8414, 3257 Fairfield Road (US)
(72) ENSIGN, Michael D., Salt Lake City, Utah 84124, 4201 Mt. Olympus Way (US)

A61B 17/70 **DE E-1780525** 2025 04 02 **4322875**
(86) EP22059942 2022 04 13 2022723556

(73) Ortho Hub Ventures UG (Haftungsbeschränkt), 70794 Filderstadt, Eierwiesenstrasse 30 (DE)
(54) OSTEOSYNTHESEVORRICHTUNG ZUR WIRBELSÄULENBEHANDLUNG UND BEFESTIGUNGSSYSTEM FÜR DIESE
(30) DE 2021 04 13 102021001896
(30) DE 2022 04 12 102022108980
(72) HEUER, Frank, 70794 Filderstadt (DE)

A61B 17/70 **EN E-1780526** 2025 04 02 **4272663**
(86) 2023 05 04 2023171529

(73) K2M, Inc., Leesburg, VA 20175, 600 Hope Parkway SE (US)
(54) WIRBELSÄULENFIXATIONSSYSTEM
(30) US 2022 05 04 202263338116 P
(72) E. MCCLINTOCK, Larry, GORE, 22637 (US)

A61B 17/70 **EN E-1780527** 2025 04 02 **4301257**
(86) EP22055325 2022 03 02 2022712329

(73) Medos International Sarl, 2400 Le Locle, Chemin-Blanc 38 (CH)
(54) POLYAXIALE SCHRAUBE MIT MEHREREN MERKMALEN
(30) US 2021 03 05 202163157362 P
(30) US 2021 07 13 202163221359 P
(72) MICKIEWICZ, Christopher, Raynham, Massachusetts 02767 (US)
(72) WASSERBAUER, Ellen, Raynham, Massachusetts 02767 (US)
(72) MANSON, Alec, Raynham, Massachusetts 02767 (US)
(72) BIESTER, Eric, Raynham, Massachusetts 02767 (US)
(72) MAGUIRE, Paul S., Raynham, Massachusetts 02767 (US)

A61B 17/80 **EN E-1780528** 2025 04 02 **4003199**
(86) EP19081442 2019 11 15 2019805629

(73) Oromi, Gaston Enrique, Montevideo, Avda. Uruguay 1525 Piso 3 (UY)
(73) Emedical Sociedad Anonima, Montevideo, Avda. Uruguay 1525 Piso 3 (UY)
(54) ELASTISCHE PROTHETIK VON RIPPEN
(30) UY 2019 09 09 38363
(72) LOPEZ, Federico, MONTEVIDEO, NICOLAS BONOMI 3327, APTO 1311 (UY)

A61B 17/84 **EN E-1780529** 2025 04 02 **3906873**
(86) 2021 05 06 2021172569

(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
(54) INTRADISKALE FIXATIONSVORRICHTUNGEN AUF PEDIKELBASIS
(30) US 2020 05 07 202016868676
(72) GLERUM, Chad, PENNSBURG, 18073 (US)
(72) WEIMAN, Mark, DOWNINGTOWN, 19335 (US)
(72) HESSLER, Tyler, PHOENIXVILLE, 19460 (US)
(72) HILL, Albert, RICHBORO, 18954 (US)
(72) SULLIVAN, Myles, PHILADELPHIA, 19128 (US)

A61B 17/86 **FR E-1780530** 2025 04 02 **3585289**
(86) FR18050396 2018 02 20 2018710093

(73) Novastep, 35000 Rennes, ZAC Atalante Champeaux 2 Allée Jacques Frimot (FR)
(54) OSTEOSYNTHESESCHRAUBE MIT KONSTANTER ORIENTIERUNG IN BEZUG AUF DEN SCHRAUBENDREHER
(30) FR 2017 02 22 1751390
(72) GIROD, Loïc, 35580 Goven, 8 Rue de la Livardière (FR)
(72) LE BESQUE, Rémi, 35170 Bruz, 9 Square de l'Abbé Pierre (FR)

A61B 17/88 **DE E-1780531** 2025 04 02 **4458294**
(86) 2023 05 04 2023171441

(73) Heraeus Medical GmbH, 61273 Wehrheim, Philipp-Reis-Str. 8-13 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE VON KNOCHENZEMENT DURCH OP-ROBOTER
(72) VOGT, Sebastian, 61273 Wehrheim (DE)
(72) KLUGE, Thomas, 61273 Wehrheim (DE)

A61B 17/92 **EN E-1780532** 2025 04 02 **4099930**
(86) EP21052720 2021 02 04 2021704457

(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) BOHRERENTFERNUNGSWERKZEUG
(30) US 2020 02 06 202062970850 P
(72) SCHWARTZ, Chistopher, Middlebury, CT 06762, 260 White Avenue (US)
(72) CORRAO, Ernie, Bethel, CT 06801, 6 Canaan Drive (US)
(72) CHEN, Kehui, Seymour, CT 06483, 5 Daisy Drive, Unit B (US)
(72) SUCHOMEL, Petr, 46001 Liberec, Gutenbergova St. 281/7 (CZ)
(72) KOTHE, Ralph, 22397 Hamburg, Ohlstedter Strasse 65 (DE)
(72) LITKE, Ronald, Sandy Hook, CT 06482, 7 River Edge Drive (US)
(72) LARSEN, Scott, Newtown, CT 06470, 18 Sugar Hill Road (US)
(72) SROKA, Nicole, Seymour, CT 06483, 5 Chuse Drive (US)
(72) LEDER, Tamara, 78570 Mühlheim, Schuberstrasse 7 (DE)

A61B 18/02 **EN E-1780533** 2025 04 02 **3682829**
(86) KR18010548 2018 09 10 2018855370

(73) CLASSYS INC., Seoul 06221, 240 Teheran-ro Gangnam-gu (KR)
(54) FROSTVERHINDERUNGS-PAD FÜR KRYOLIPOLYSEVERFAHREN
(30) KR 2017 09 12 20170116512
(72) KIM, Dong Seok, Seoul 05501, 162-2001 99 Olympic-ro Songpa-gu (KR)

A61B 18/04 **DE E-1780534** 2025 04 02 **3943029**
(86) 2020 07 23 2020187417

(73) Erbe Elektromedizin GmbH, 72072 Tübingen, Waldhörnlestrasse 17 (DE)
(54) PLASMASONDE MIT VERBESSERTEM ZÜNDVERHALTEN
(72) Fischer, Klaus, 72202 Nagold (DE)

A61B 18/12 **EN E-1780535** 2025 04 02 **3846714**
(86) US19049978 2019 09 06 2019773276
(73) Ethicon LLC, Guaynabo, PR 00969, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park (US)
(54) DISPOSITIF D'ATTÉNUATION DE L'ALIMENTATION ET DE LA COMMUNICATION POUR UN SYSTÈME D'ÉNERGIE CHIRURGICALE MODULAIRE
(30) US 2018 09 07 201862728480 P
(30) US 2019 03 29 201962826587 P
(30) US 2019 03 29 201962826584 P
(30) US 2019 03 29 201962826588 P
(30) US 2019 03 29 201962826592 P
(30) US 2019 09 05 201916562203
(72) HENDERSON, Joshua, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MORGAN, Joshua, P., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) CARROLL, Andrew, W., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ALDRIDGE, Jeffrey, L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) WIENER, Eitan, T., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) VACHON, James, M., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)

A61B 18/14 **DE E-1780536** 2025 04 02 **3310285**
(86) EP16075856 2016 10 26 2016787453
(73) Olympus Winter & Ibe GmbH, 22045 Hamburg, Kuehnstraße 61 (DE)
(54) HOCHFREQUENZWERKZEUG FÜR MEDIZINISCHE RESEKTOSKOP
(30) DE 2015 11 03 102015014088
(72) BROCKMANN, Christian, 21279 Hollenstedt, Achtern Bohnhoff 6 (DE)
(72) KAISER, Andreas, 22089 Hamburg, Wielandstraße 55 (DE)

A61B 18/14 **EN E-1780537** 2025 04 02 **4346668**
(86) US22031063 2022 05 26 2022732797
(73) Boston Scientific Scimed Inc., Maple Grove, Minnesota 55311, One Scimed Place (US)
(54) PUNKTGEPULSTER FELDABLATIONSKATHETER
(30) US 2021 05 28 202163194716 P
(72) KOOP, Brendan E., Ham Lake, Minnesota 55304 (US)
(72) DE KOCK, Andrew L., Ham Lake, Minnesota 55304 (US)

A61B 18/20 **EN E-1780538** 2025 04 02 **4157125**
(86) EP21063233 2021 05 19 2021725781
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER VISUELLEN FÜHRUNG FÜR EINEN BENUTZER EINER KÖRPERPFLEGEVORRICHTUNG
(30) EP 2020 05 28 20177086
(72) KOIJMAN, Gerben, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) FERNANDO, Shakith Devinda, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) BROUWER, Jan, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) VAN BREE, Karl Catharina, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) DE BRUIJN, Frederik Jan, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) VAN DEN ELZEN, Stefano Johannes, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) HEINRICH, Adrienne, 5656 AE Eindhoven (NL)

A61B 34/10 **EN E-1780539** 2025 04 02 **3576661**
(86) US18016796 2018 02 05 2018707174
(73) The Cleveland Clinic Foundation, Cleveland, OH 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
(54) CHARAKTERISIERUNG DES VERHALTENS VON ANATOMISCHEN STRUKTUREN
(30) US 2017 02 06 201761455140 P
(72) WEST, Karl, Cleveland, Ohio 44195, 9500 Euclid Avenue (US)
(72) GOEL, Vikash, Cleveland, Ohio 44195, 9500 Euclid Avenue (US)

A61B 34/20 **EN E-1780540** 2025 04 02 **4264548**
(86) IL21051452 2021 12 07 2021840183
(73) Mazor Robotics Ltd., 3079830 Caesarea, 1 HaEshel Street, Bldg. B & C South Industrial Park Haifa District (IL)
(54) REGISTRIERUNG VON ZEITGETRENNTEN RÖNTGENBILDERN
(30) US 2020 12 15 202063125822 P
(30) US 2021 11 15 202117526935
(72) LEV-TOV, Amir, 3079830 Caesarea (IL)
(72) PERETZ, Shay, 3079830 Caesarea (IL)
(72) BEN ZRIHAM, Yaniv, 3079830 Caesarea (IL)
(72) SHOHAM, Moshe, 3079830 Caesarea (IL)

A61B 34/30 **DE E-1780541** 2025 04 02 **3878394**
(86) 2021 02 26 2021159685
(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr. Karl-Storz-Straße 34 (DE)
(54) ANDOCKVORRICHTUNG UND CHIRURGISCHE HALTEVORRICHTUNG
(30) DE 2020 03 12 102020106817
(72) Zhang, Yaokun, Dr., 78532 Tuttlingen, Klippeneckstrasse 4 (DE)
(72) Klein, Kirsten, 78532 Tuttlingen, Bodenseestrasse 29 (DE)
(72) Fallert, Johannes, Dr., 78532 Tuttlingen, Klippeneckstrasse 11.2 (DE)

A61B 46/10 **EN E-1780542** 2025 04 02 **4205689**
(86) 2016 02 19 2023156688
(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US)
(54) STERILE SPERRANORDNUNG ZUR KOPPLUNG CHIRURGISCHER KOMPONENTEN DADURCH
(30) US 2015 02 20 201562118737 P
(72) FLATT, James E., Kalamazoo, MI 49001 (US)
(72) STAUNTON, Douglas A., Kalamazoo, MI 49009 (US)
(72) PASTRICK, Matthew B., Kalamazoo, MI 49009 (US)

A61B 46/20 **EN E-1780543** 2025 04 02 **3957266**
(86) KR20013958 2020 10 14 2020904297
(73) Kim, Man Yong, Seocho-gu, Seoul 06608, 109-702, 197, Seoun-ro (KR)
(54) MEDIZINISCHES TUCH
(30) KR 2020 07 06 20200002402 U
(72) KIM, Mounng Keun, Gunpo-si, Gyeonggi-do 15872 (KR)
(72) KIM, Man Yong, Seocho-gu, Seoul 06608 (KR)

A61B 90/00 **DE E-1780544** 2025 04 02 **4003209**
(86) EP20070548 2020 07 21 2020747352
(73) Bip Biomed. Instrumente & Produkte GmbH, 82299 Türkenfeld, Am Brand 1 (DE)
(54) IMPLANTIERBARER MARKER
(30) DE 2019 07 24 102019210963
(72) HESKE, Thomas, 82284 Grafrath, Kirchstr. 43 (DE)

A61C 1/07 **EN E-1780545** 2025 04 02 **3970654**
(86) 2020 09 18 2020196943
(73) Ferton Holding S.A., 2800 Delémont, Rue Saint Maurice 34 (CH)
(54) WERKZEUGSPITZE, WERKZEUG ZUR ZAHNBEHANDLUNG MIT SOLCH EINER WERKZEUGSPITZE
(72) HOFMANN, Martin, 3008 Bern (CH)
(72) BURGER, Jürgen, 2563 Ipsach (CH)
(72) NIEDERHAUSER, Thomas, 3173 Oberwangen b. Bern (CH)
(72) WENGER, Dominik, 3053 Münchenbuchsee (CH)
(72) STUTZER, Diego, 2503 Biel (CH)
(72) EICK, Sigrun, 3065 Bolligen (CH)
(72) BIENAIMÉ, Alex, 39220 Les Rousses (FR)
(72) FOURNIER, Maxime, 1010 Lausanne (CH)

A61C 5/42 **DE E-1780546** 2025 04 02 **4294317**
(86) EP22050526 2022 01 12 2022701322
(73) Gebr. Brasseler GmbH & Co. KG, 32657 Lemgo, Trophagener Weg 25 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARBEITSBEREICHES FÜR EIN WURZELKANALINSTRUMENT SOWIE EINES WURZELKANALINSTRUMENTS UND WURZELKANALINSTRUMENT
(30) DE 2021 02 22 102021104165
(72) KRUMSIEK, Michael, 32657 Lemgo (DE)

A61C 7/08 **EN E-1780547** 2025 04 02 **4181818**
(86) EP21072046 2021 08 06 2021763262
(73) Bussmedical AG, 6004 Luzern, Rebhalde 10 (CH)
(54) ZAHNÄRZTLICHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER THERMOPLASTISCHEN FOLIE
(30) EP 2020 08 14 20191189
(72) TÖPPER, Tino, 79115 Freiburg (DE)
(72) OSMANI, Bekim, 4056 Basel (CH)
(72) DARD, Elise, 4055 Basel (CH)

A61C 7/08 **DE E-1780548** 2025 04 02 **4322885**
(86) AT22060043 2022 02 14 2022706230
(73) Dental Manufacturing Unit GmbH, 5412 Puch bei Hallein, Urstein Nord 24 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM TRENNEN EINES TIEFZIEHMODELLS VON EINER FOLIE
(30) AT 2021 04 12 502682021
(72) HUBER, Martin, 5452 Pfarrwerfen (AT)
(72) WÖRMER-AIGMÜLLER, Alfons, 5500 Bischofshofen (AT)

A61C 8/00 **EN E-1780549** 2025 04 02 **4287987**
(86) IB22050939 2022 02 03 2022704957
(73) J DENTAL CARE SRL, 41123 Modena (MO), Via Dino Campana, 2 (IT)
(54) KIT ZUR DURCHFÜHRUNG EINER POSTEXTRAKTIONSZAHNIMPLANTATOPERATION
(30) IT 2021 02 08 202100002762
(72) GRANDI, Tommaso, 41122 Modena (MO) (IT)

A61C 8/00 **EN E-1780550** 2025 04 02 **3954322**
(86) KR20002672 2020 02 25 2020788392
(73) Denflex Co., Ltd., Seoul 08381, No.708, 24, Digital-ro 27-gil Guro-gu (KR)
(54) DREHMOMENTSCHLÜSSEL FÜR IMPLANTATVERFAHREN
(30) KR 2019 04 10 20190041977
(30) KR 2019 11 25 20190152000
(72) KIM, Hyung-Woo, Goyang-si Gyeonggi-do 10374, 307 dong 302 ho, 60, Hugok-ro, Ilsanseo-gu (KR)

A61F 2/02 **EN E-1780551** 2025 04 02 **3538021**
(86) US17060499 2017 11 08 2017811750
(73) W. L. Gore & Associates, Inc., Newark, DE 19711, 555 Paper Mill Road (US)
(54) IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG ZUR FIXIERUNG VON BIOLOGISCHEN EINHEITEN
(30) US 2016 11 08 201662419130 P
(30) US 2016 12 16 201662435291 P
(30) US 2017 11 07 201715805744
(72) CULLY, Edward, H., Flagstaff, AZ 86004, 940 N. Sinagua Heights Drive (US)
(72) DRUMHELLER, Paul, D., Flagstaff, AZ 86005, 3217 Debbie Street (US)
(72) DUNCAN, Jeffrey, B., Flagstaff, AZ 86001, 1202 W Davis Way (US)
(72) FRIEDMAN, Nathan, Flagstaff, AZ 86001, 793 Canyon Terrace Drive (US)

A61F 2/12 **DE E-1780552** 2025 04 02 **3843661**
(86) EP19078042 2019 10 16 2019790177
(73) Amoena Medizin-Orthopädie-Technik GmbH, 83064 Raubling, Kapellenweg 36 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BRUSTPROTHESE MIT ANPASSBAREM VOLUMEN
(30) DE 2018 10 18 102018125897
(72) STELTER, Nils, 83112 Frasdorf, An der Hochstr. 8 (DE)
(72) WILD, Helmut, 83074 Stephanskirchen, Grillparzerstr. 7 (DE)

A61F 2/16 **EN E-1780553** 2025 04 02 **3266415**
(86) 2013 10 22 2017186337
(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) KANTENFORMGEBUNG ZUR REDUZIERUNG PHOTISCHER EFFEKTE IN INTRAOKULARLINSEN
(30) US 2012 12 06 201261734261 P
(72) ANGELOPOULOS, Robert D., Fort Worth, Texas 76109, 3224 Tanglewood Trail (US)
(72) DAS, Kamal K, Arlington, Texas 76063, 2134 Lindblad Court (US)
(72) MCCANN, Jonathan, Mansfield, Texas 76063, 3007 Saint George Drive (US)

A61F 2/24 **EN E-1780554** 2025 04 02 **3205308**
(86) 2016 02 11 2016155282
(73) P+F Products + Features GmbH, 1190 Wien, Wigandgasse 5 (AT)
(54) STENT
(72) KISS, Katharina, 1190 Wien, Wigandgasse 5 (AT)

A61F 2/24 **EN E-1780555** 2025 04 02 **4294330**
(86) EP22053512 2022 02 14 2022708852
(73) BIOTRONIK AG, 8180 Bülach, Ackerstrasse 6 (CH)
(54) KATHETERVORRICHTUNG ZUR EINFÜHRUNG EINES MEDIZINISCHEN IMPLANTATS, DIE EINE ÜBERBEWEGUNG EINER KAPSEL DER KATHETERVORRICHTUNG ERLAUBT
(30) US 2021 02 17 202163150324 P
(30) EP 2021 03 09 21161475
(72) BURKE, Jeff Alan, Fallbrook, California 92028 (US)
(72) DENISON, Andy Edward, Temecula, California 92591 (US)
(72) FOERSTER, Markus, 5105 Auenstein (CH)
(72) BLANK, Ole, 8006 Zürich (CH)

A61F 2/24 **EN E-1780556** 2025 04 02 **4205705**
(86) 2011 09 09 2023157239
(73) Boston Scientific Medical Device Limited, Galway, Ballybrit Business Park (IE)
(54) KATHETERFREISETZUNGSSYSTEM FÜR EIN STENTVENTIL
(30) EP 2010 09 10 10176263
(30) US 2011 01 10 201161431333 P
(72) ESSINGER, Jacques, 1162 St-Prex (CH)
(72) DELALOYE, Stephane, 8180 Bülach (CH)
(72) HEFTI, Jean-Luc, 1400 Cheseaux-Noréaz (CH)
(72) MANTANUS, Luc, 1007 Lausanne (CH)

A61F 2/26 **EN E-1780557** 2025 04 02 **2391307**
(86) SE10050091 2010 01 29 2010736107
(73) Implantica Patent Ltd., 223 70 Lund, Ideon Science Park (SE)
(54) PENISIMPLANTAT
(30) SE 2009 01 29 0900093
(30) SE 2009 01 29 0900094
(30) SE 2009 01 29 0900095
(30) SE 2009 01 29 0900096
(72) FORSELL, Peter, CH-1897 Bouveret, Route des Iles 2B (CH)

A61F 2/30 **EN E-1780558** 2025 04 02 **3258887**
(86) IB16000134 2016 02 16 2016721921
(73) TECRES S.P.A., 37066 Sommacampagna (VR), Via Andrea Doria, 6 (IT)
(54) ABSTANDSVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES INFIZIERTEN SITZES IM INNEREN DES MENSCHLICHEN KÖRPERS
(30) IT 2015 02 16 BO20150066
(72) MAGAGNOLI, Augusto, 48015 Cervia (Ravenna), Viale Volturno, 6 (IT)

A61F 2/30 **EN E-1780559** 2025 04 02 **4106678**
(86) IB21051430 2021 02 19 2021708390
(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, Massachusetts 02767-0350, 325 Paramount Drive (US)
(54) BESCHICHTETES IMPLANTAT
(30) US 2020 02 19 202062978534 P
(30) US 2020 02 19 202062978537 P
(30) US 2020 04 15 202063010300 P
(72) QUINTANA-PONCE, Oscar A., Warsaw, Indiana 46582, 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) SMITH, Bryan J., Warsaw, Indiana 46582, 700 Orthopaedic Drive (US)
(72) ERNSBERGER, Craig N., Granger, Indiana 46530, 11857 Old Oak Drive (US)

A61F 2/34 **EN E-1780560** 2025 04 02 **4281015**
(86) US22012448 2022 01 14 2022702377
(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) ZWEIFACH BEWEGLICHES HÜFTGELENKPFANNENIMPLANTAT FÜR DIE HÜFTREVISIONSCHIRURGIE
(30) US 2021 01 19 202163138893 P
(72) RISTER, David W., Cordova, TN 38016 (US)

A61F 2/38 **EN E-1780561** 2025 04 02 **3258888**
(86) IB16000135 2016 02 16 2016751978
(73) TECRES S.P.A., 37066 Sommacampagna (VR), Via Andrea Doria, 6 (IT)
(54) EINDÄMMUNGSKÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ABSTANDHALTERVORRICHTUNG MIT SOLCH EINEM EINDÄMMUNGSKÖRPER
(30) IT 2015 02 16 BO20150065
(72) Magagnoli, Augusto, 48015 Cervia (Ravenna), Viale Volturno 6 (IT)

A61F 2/38 **EN E-1780562** 2025 04 02 **3964179**
(86) 2021 09 03 2021194715
(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR KNIARTHROPLASTIK
(30) US 2020 09 03 202017011049
(72) ZAPPACOSTA, Jason, Philadelphia, 19130 (US)
(72) BLACKWELL, Timothy J., Phoenixville, 19460 (US)
(72) STUMPO, David, Collegeville, 19426 (US)
(72) KOSTRZEWSKI, Szymon, 1006 Lausanne (CH)
(72) GEHRIGER, Daniel, 1004 Lausanne (CH)
(72) PHAM, Khiem, Chalfont, 18914 (US)
(72) CAMERON, Hayden, Philadelphia, 19129 (US)

A61F 2/44 **EN E-1780563** 2025 04 02 **3773348**
(86) US19026613 2019 04 09 2019785193
(73) ALPS HOLDING LLC, Brecksville, OH 44141, 8006 Katherine Boulevard (US)
(54) WIRBELZWISCHENKÖRPERKÄFIG MIT OBER- UND UNTERSEITEN MIT MASCHENSTRUKTUREN, SÄULEN UND SCHLITZEN
(30) US 2018 04 10 201862655418 P
(72) PICHA, George J., Brecksville, OH 44141, 5211 Boulder Creek Circle (US)
(72) PHILLIPS, Grant Wesley, Richfield, OH 44286, 3663 Whitethorn Circle (US)
(72) SMITH, Rachel, Brecksville, OH 44141, 8670 Bradford Lane (US)
(72) PRICE, James, Stow, OH 44224, 4190 Hampton Cir. (US)
(72) CAUSEY, Gregory, Erie, CO 80516, 1791 Parkdale Cir N (US)

A61F 2/46 **EN E-1780564** 2025 04 02 **4082488**
(86) 2021 04 26 2021170401
(73) Waldemar Link GmbH & Co. KG, 22339 Hamburg, Barkhausenweg 10 (DE)
(54) WERKZEUG ZUR MONTAGE UND DEMONTAGE VON IMPLANTATKOMPONENTEN
(72) SCHULZ, Thomas, 21365 Adendorf (DE)
(72) ETRINGER, Alexander, 22844 Norderstedt (DE)
(72) DALLA PRIA, Paolo, 33100 Udine (IT)

A61F 2/90 **EN E-1780565** 2025 04 02 **3265037**
(86) US16020743 2016 03 03 2016759517
(73) Efemoral Medical, Inc., Los Altos, CA 94024, 2300 Deodara Drive (US)
(54) BIORESORBIERBARER INTRAVASKULÄRER STENT MIT MEHREREN ELEMENTEN
(30) US 2015 03 03 201562127370 P
(72) SCHWARTZ, Lewis B., Lake Forest, Illinois 60045, 570 Hathaway Circle (US)
(72) ORR, Gregory, Escondido, California 92026, 27940 Turner Heights Lane (US)
(72) SANTOS, Jayson Delos, Fremont, California 94536, 42 Silk Oak Terrace (US)
(72) HAIG, Christopher, Los Altos, California 94024, 2300 Deodara Drive (US)

A61F 5/01 (86)	EN E-1780566 2017 08 18	2025 04 02 2017186777	3315102
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (71) Korea University of Technology and Education Industry - University Cooperation Foundation, Chungcheongnam-do 31253, 1600, Chungjeol-ro Byeongcheon-myeon Dongnam-gu Cheonan-si (KR) (54) KRÄFTEÜBERTRAGENDER RAHMEN, EIN BEWEGUNGSHILFSAPPARAT, DER DEN KRÄFTEÜBERTRAGENDEN RAHMEN BEINHÄLTET, UND EIN ROBOTERARM, DER DEN KRÄFTEÜBERTRAGENDEN RAHMEN ENTHÄLT (30) KR 2016 10 18 20160135106 (72) LEE, Youn Baek, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) KIM, Yong Jae, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR) (72) CHOI, Jung Yun, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
A61F 5/01 (86) JP18022061	EN E-1780567 2018 06 08	2025 04 02 2018841282	3662872
(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP) (54) ORTHESENHERSTELLUNGSSYSTEM, UND ORTHESENHERSTELLUNGSVERFAHREN (30) JP 2017 07 31 2017147909 (72) WASHIZU, Takashi, 100-7015 Tokyo (JP) (72) TANAKA, Yoshikazu, 100-7015 Tokyo (JP) (72) TAKAHASHI, Atsushi, 100-7015 Tokyo (JP) (72) ISHIGAI, Takuya, 100-7015 Tokyo (JP)			
A61F 5/445 (86) DK21050109	EN E-1780568 2021 04 14	2025 04 02 2021720993	4135638
(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høtveddam 1 (DK) (54) ZUBEHÖRGERÄT FÜR EIN KÖRPERPFLEGESYSTEM (30) DK 2020 04 14 PA202070224 (72) EMBORG, Jonas, 3600 Frederikssund, Ørnstenen Vænge 35 (DK) (72) HANSEN, Jais Ask, 3630 Jaegerspris, Egelundsvej 7 (DK) (72) SPEIERMANN, Finn, 2830 Virum, Virum Stationsvej 147, 2.tv. (DK)			
A61F 5/448 (86) US19050607	EN E-1780569 2019 09 11	2025 04 02 2019773690	3849480
(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US) (54) KONVEXE STOMA-BARRIERE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KONVEXEN STOMA-BARRIEREN MIT UNTERSCHIEDLICHER WEICHHEIT (30) US 2018 09 12 201862730109 P (72) NIELSEN, Kenneth, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)			
A61F 5/453 (86) US20067455	EN E-1780570 2020 12 30	2025 04 02 2020848915	4084746
(73) Purewick Corporation, El Cajon, California 92020, 2030 Gillespie Way, Suite 109 (US) (54) URINSAMMELVORRICHTUNGEN MIT EINEM RELATIV BREITEN ABSCHNITT UND EINEM LÄNGLICHEN TEIL UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN (30) US 2020 01 03 202062956770 P (72) HUGHETT, Sr., James, David, Conyers, Georgia, 4711 Shadybrook Way (US) (72) FERNANDEZ, Rodrigo, Loganville, GA 30052, 302 Brittney Cove (US) (72) YOUNG JOYNER, Melissa, Stone Mountain, GA 30087, 743 Lions Trail (US) (72) YANG, Wanfei, Decatur, GA 30030, 319 W Ponce de Leon Ave 477 (US) (72) ALDER, Larry, Dean, Newborn, GA 30056, 1646 Gaisert Road (US) (72) LAI, Kuilin, Watkinsville, GA 30677, 1010 Bouldercrest Ct. (US) (72) BARNES, Nathaniel, Covington, GA 30016, 120 Queensland Lane (US)			
A61F 5/56 (86) US18067601	EN E-1780571 2018 12 27	2025 04 02 2018837088	3731702
(73) Sleep Number Corporation, Minneapolis, Minnesota 55404, 1001 Third Avenue South (US) (54) BETT MIT SCHNARCHSTEUERUNG AUF DER GRUNDLAGE DER REAKTION DES PARTNERS (30) US 2017 12 28 201762611160 P (72) SAYADI, Omid, San Jose, California 95139, 7024 Via Anacapa (US) (72) DEMIRLI, Ramazan, San Jose, California 95110, 175 West St. James Street, 1409 (US) (72) YOUNG, Steven Jay, Los Gatos, California 95030, 105 Milani Court (US) (72) HEWITT, Carl, San Jose, California 95120, 20677 Rome Drive (US)			
A61F 7/02 (86) US19056201	EN E-1780572 2019 10 15	2025 04 02 2019881769	3876882
(73) Zenith Technical Innovations, LLC, Gurnee IL 60031, 1396 Saint Paul Avenue (US) (54) SYSTEM ZUR WÄRME- ODER KÄLTETHERAPIE UND KOMPRESSIONTHERAPIE (30) US 2018 11 07 201816183398 (72) BINVERSIE, Gregory, Readstown, WI 54652, S7850 Fodness Rd (US) (72) ZEMAN, Eric, Burlington, WI 53108, 408 Jennifer Ave (US) (72) HAUCK, Joshua, Libertyville, IL 60048, 610 N Milwaukee Avenue Apt B (US)			

A61F 9/008 (86)	EN E-1780573 2021 10 22	2025 04 02 2021204122	3991703
(73) Sharpsight B.V., 6049 MG Herten, Mosterdgriend 8 (NL) (54) VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER LASIKOPERATION (30) NL 2020 10 27 2026779 (72) Gonçalves, Arnaldo, 6049 MG Herten (NL)			
A61F 9/008 (86)	DE E-1780574 2021 06 24	2025 04 02 2024170518	4374835
(73) Ziemer Ophthalmic Systems AG, 2562 Port, Allmendstrasse 11 (CH) (54) VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN VON AUGENGEWEBE MITTELS EINES GEPULSTEN LASERSTRAHLS (30) CH 2020 06 25 7702020 (72) STEINLECHNER, Michael, 8006 Zürich (CH) (72) RATHJEN, Christian, 28197 Bremen (DE)			
A61F 11/00 (86) IB15053691	EN E-1780575 2015 05 19	2025 04 02 2015812016	3160405
(73) Cochlear Limited, Macquarie University, NSW 2109, 1 University Avenue (AU) (54) BEHANDLUNG DES OHRES (30) US 2014 06 26 201414315825 (72) VERHOEVEN, Kristien Johanna Maria, Macquarie University, New South Wales 2109, 1 University Avenue (AU) (72) SMYTH, Daniel, Macquarie University, New South Wales 2109, 1 University Avenue (AU) (72) KIRK, Jonathon, Macquarie University, New South Wales 2109, 1 University Avenue (AU) (72) TREABA, Claudiu G., Macquarie University, New South Wales 2109, 1 University Avenue (AU) (72) ANDERSSON, Marcus, Macquarie University, New South Wales 2109, 1 University Avenue (AU)			
A61F 13/00 (86) EP20052111	EN E-1780576 2020 01 29	2025 04 02 2020702770	3917470
(73) Smith & Nephew plc, Watford, Hertfordshire WD18 8YE, Building 5, Croxley Park Hatters Lane (GB) (54) SENSORINTEGRIERTE VERBÄNDE UND SYSTEME (30) GB 2019 01 30 201901264 (30) GB 2019 04 24 201905696 (72) GOWANS, Philip, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew PO Box 81, 101 Hessel Road (GB) (72) HARTWELL, Edward, Yerbury, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew PO Box 81, 101 Hessel Road (GB) (72) HUNT, Allan, Kenneth, Frazer, Grugeon, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew PO Box 81, 101 Hessel Road (GB) (72) PARTINGTON, Lee, Ian, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew PO Box 81, 101 Hessel Road (GB) (72) PHILLIPS, Marcus, Damian, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew PO Box 81, 101 Hessel Road (GB) (72) QUINTANAR, Felix, Clarence, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew PO Box 81, 101 Hessel Road (GB) (72) STEWARD, Daniel, Lee, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew 101 Hessel Road (GB) (72) URWIN, Charlotte, Rose, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew PO Box 81, 101 Hessel Road (GB) (72) WHELDRAKE, Amy, Nicole, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew 101 Hessel Road (GB)			
A61F 13/00 (86) IB20056072	EN E-1780577 2020 06 26	2025 04 02 2020736442	3993747
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US) (54) ANPASSBARE VERBÄNDE ZUR UNTERDRUCKBEHANDLUNG GROSSER AREALE (30) US 2019 07 03 201962870448 P (72) ROBINSON, Timothy Mark, San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US) (72) LOCKE, Christopher Brian, San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)			
A61F 13/02 (86) EP18067954	EN E-1780578 2018 07 03	2025 04 02 2018738270	3668462
(73) Lohmann & Rauscher GmbH & Co. KG, 56567 Neuwied, Irlicher Strasse 55 (DE) (54) AUFLAGE (30) DE 2017 08 18 102017118964 (72) DODEL, Kirsten, 56566 Neuwied, Rembrandtstraße 3 (DE)			
A61F 13/15 (86) EP18084016	EN E-1780579 2018 12 07	2025 04 02 2018822291	3890669
(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE) (54) INKONTINENZ EINLAGE MIT VARIIERENDEM DICKENPROFIL (72) KALENTUN, Pia, 405 03 GÖTEBORG, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE) (72) KRISTENSSON, Marie, 405 03 GÖTEBORG, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)			

A61F 13/15 **EN E-1780580** 2025 04 02 **4104807**
(86) 2022 06 09 2022178162
(73) GDM S.P.A., 40133 Bologna, Via Battindarno 91 (IT)
(54) LINIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WINDELHÖSCHEN
(30) IT 2021 06 15 202100015557
(72) PIAONTI, Matteo, BOLOGNA (IT)
(72) ZAVALLONI, Alessandro, BOLOGNA (IT)

A61F 13/40 **EN E-1780581** 2025 04 02 **3743029**
(86) US19014957 2019 01 24 2019719647
(73) iMed Technology, Inc., Dallas, TX 75287, 17408 Tamaron Drive (US)
(54) ANTISEPTISCHER TUPFER MIT AKTIVIERUNGSKNOPF
(30) US 2018 01 24 201815878999
(72) ADAMS, Kyle, S., Dallas, TX 75287, 17408 Tamaron Drive (US)

A61F 13/42 **EN E-1780582** 2025 04 02 **4161464**
(86) US21035104 2021 06 01 2021733684
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT EINEM UNTEREN ERFASSUNGS- UND VERTEILUNGSSYSTEM UND EINEM NÄSSEINDIKATOR
(30) EP 2020 06 03 20178033
(72) GRENIER, Adrien, 65824 Schwalbach am Taunus (DE)
(72) SURUSHE, Abhishek, Prakash, 65824 Schwalbach am Taunus (DE)
(72) CHEN, Yin, 65824 Schwalbach am Taunus (DE)
(72) CHATTERJEE, Aniruddha, 65824 Schwalbach am Taunus (DE)
(72) OSBAHR, Susanne, 65824 Schwalbach am Taunus (DE)
(72) MOHEBBI, Behzad, 65824 Schwalbach am Taunus (DE)
(72) KREISEL, Sascha, 65824 Schwalbach am Taunus (DE)

A61F 13/49 **EN E-1780583** 2025 04 02 **3967284**
(86) JP20046914 2020 12 16 2020902153
(73) Koyo Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, 1-5-1, Fukuura Kanazawa-ku (JP)
(54) WEGWERFWINDEL
(30) JP 2019 12 16 2019226855
(72) SHIRAI, Atsuko, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o KOYO-DISPARS CO., LTD., 1-5-1, Fukuura, Kanazawa-ku (JP)
(72) MATSUMIYA, Munetada, Yokohama-shi, Kanagawa 236-0004, c/o KOYO-DISPARS CO., LTD., 1-5-1, Fukuura, Kanazawa-ku (JP)

A61F 13/496 **EN E-1780584** 2025 04 02 **4026527**
(86) JP20043441 2020 11 20 2020893370
(73) Unicharm Corporation, Ehime 7990111, 182 Shimobun Kinsei-cho Shikokuchuo-shi (JP)
(54) UNTERHOSENARTIGE WEGWERFWINDEL
(30) JP 2019 11 29 2019217269
(72) ICHIKAWA, Makoto, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho (JP)
(72) MUKAI, Hirotomo, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho (JP)
(72) TANAKA, Suguru, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho (JP)
(72) OKUNO, Shingo, Kanonji-shi, Kagawa 769-1602, c/o UNICHARM CORPORATION Technical Center, 1531-7, Wadahama, Toyohama-cho (JP)

A61F 13/511 **EN E-1780585** 2025 04 02 **3923890**
(86) SE19050130 2019 02 15 2019915083
(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)
(54) ABSORBIERENDER ARTIKEL
(72) BLOMSTRÖM, Philip, 405 03 GÖTEBORG, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)
(72) ABBAS, Shabira, 405 03 GÖTEBORG, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)

A61F 13/513 **EN E-1780586** 2025 04 02 **3613395**
(86) 2018 08 21 2018189970
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) ABSORBIERENDE ARTIKEL MIT EINER KONTRASTSCHICHT UND EINER MASKIERUNGSSCHICHT
(72) GARCIA, Julien Rene, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service Gmb Sulzbacher Strasse 40 (DE)
(72) FRÖHLICH, Ute, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 (DE)
(72) BIANCHI, Ernesto Gabriel, 65824 Schwalbach am Taunus, Procter & Gamble Service GmbH Sulzbacher Strasse 40 (DE)
(72) VAN DER KLUGT, Walter Pieter Hendrik Laurentius, 53881 Euskirchen, Procter & Gamble Manufacturing GmbH Industriepark am Silberberg Procter & Gamble Strasse (DE)

A61F 13/514 **EN E-1780587** 2025 04 02 **4218701**
(86) 2021 09 30 2023157854
(73) Unicharm Corporation, Shikokuchuo-shi, Ehime 799-0111, 182 Shimobun Kinsei-cho (JP)
(54) ABSORBIERENDER ARTIKEL
(30) CN 2020 09 30 202011062112
(30) CN 2020 09 30 202011057915
(30) CN 2020 09 30 202011057367
(72) KAWAKAMI, Yusuke, Kagawa 769-1602 (JP)
(72) WANG, Yinhua, Shanghai 201700 (CN)
(72) ZHENG, Lingshuang, Shanghai 201700 (CN)
(72) YAO, Xuguang, Shanghai 201700 (CN)

A61F 13/56 **EN E-1780588** 2025 04 02 **4057967**
(86) US20070766 2020 11 11 2020821570
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) SAUGFÄHIGER ARTIKEL MIT EINEM BEFESTIGUNGSSYSTEM
(30) US 2019 11 15 201916685230
(72) HAYDEN, Russell, Andrew, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) SURUSHE, Abhishek, Prakash, 65824 Schwalbach am Taunus, Sulzbacher Strasse 40 (DE)
(72) RAYCHECK, Jeromy, Thomas, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) CHATTERJEE, Kumardipti, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) ROE, Donald, Carroll, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) RIVERO, Alejandro, Jose, 13290-000 Sao Paulo, P&G Comercial e Industrial LTDA Rua Francisco Pereira Dutra 2405 Louveira (BR)

A61G 1/04 **EN E-1780589** 2025 04 02 **4294348**
(86) IB22051379 2022 02 16 2022709036
(73) Eurosets S.r.l., 41036 Medolla (MO), Strada Statale 12, 143 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG BIOMEDIZINISCHER VORRICHTUNGEN
(30) IT 2021 02 18 202100003740
(72) PETRALIA, Antonio, 41036 Medolla (MO) (IT)
(72) GHELLI, Nicola, 41036 Medolla (MO) (IT)
(72) FONTANILI, Paolo, 41036 Medolla (MO) (IT)

A61G 1/04 **EN E-1780590** 2025 04 02 **4275668**
(86) 2023 05 12 2023173192
(73) Technologies CGC Inc., Quebec, Québec G2C 1Y6, 3770 rue Jean Marchand Suite 100 (CA)
(54) AN EINE PATIENTENLIEGE ANBRINGBARE STÜTZANORDNUNG UND PATIENTENLIEGE DAMIT
(30) US 2022 05 13 202263341642 P
(72) BOUCHARD, Carl, Quebec, G2C 1Y6 (CA)
(72) OUELLET, Philippe, Quebec, G2C 1Y6 (CA)

A61G 5/04 **EN E-1780591** 2025 04 02 **4119113**
(86) 2022 04 27 2022170246
(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
(54) KLEINES ELEKTROFAHRZEUG
(30) JP 2021 07 12 2021114890
(72) RAJA, Gopinath, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)
(72) ANNO, Kyohei, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)

A61G 7/10 **DE E-1780592** 2025 04 02 **3592319**
(86) EP18055801 2018 03 08 2018709592
(73) Sitworxx O.G., Salzburg 5020, Raschenbergstraße 24a (AT)
(54) ORTHOPÄDISCHE STEH- UND GEHILFE
(30) AT 2017 03 08 501812017
(72) TICHY, Bernhard, 5020 Salzburg, Raschenbergstraße 24a (AT)
(72) LAMMER, Peter, 5202 Neumarkt am Wallersee, Gartenstrasse 9 (AT)

A61G 7/10 **DE E-1780593** 2025 04 02 **3849490**
(86) EP19073983 2019 09 09 2019780150
(73) ASP GMBH, 57439 Attendorn, Zum Kalkofen 24 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER EIGENFORTBEWEGUNGSFÄHIGKEIT EINES IN SEINER MOBILITÄT EINGESCHRÄNKTEN MENSCHEN
(30) DE 2018 09 12 102018215479
(72) LÖCKER, Stefan, 57413 Fnnentrop, Hollenbocker Straße 7 (DE)

A61G 13/02 **EN E-1780594** 2025 04 02 **3937875**
(86) US20022372 2020 03 12 2020769838
(73) Mizuho Orthopedic Systems, Inc, Union City, CA 94587, 30031 Ahern Avenue (US)
(54) SYSTEME UND VORRICHTUNGEN ZUR LIFTUNTERSTÜTZUNG FÜR CHIRURGISCHE EINGRIFFE
(30) US 2019 03 12 201962817483 P
(72) WAGNER, Peter, E., Danville, CA 94526, 22 Sheri Ct. (US)

A61G 13/10	EN E-1780595	2025 04 02	3675793
(86) EP18073634	2018 09 03	2018766172	
(73) Ondal Medical Systems GmbH, 36088 Hünfeld, Wellastrasse 6 (DE)			
(54) UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM			
(30) EP 2017 09 01 17001476			
(72) FISCHER, Udo, 97453 Schonungen, Frohnberg 1 (DE)			
A61H 23/00	EN E-1780596	2025 04 02	3917483
(86) US20016298	2020 02 01	2020749052	
(73) Dery, Luke, Brooklyn Park, MN 55445, 6429 83rd CT N (US)			
(73) Leivseth, Gunnar, 0860 Oslo, John Brandts vei 41 (NO)			
(73) Olsen, Ole Jakob, 3960 Stathelle, Gråkleivåsen 18 (NO)			
(73) Wahlstrom, Dale, Apple Valley, MN 55124, 15753 Cobblestone Lake Parkway (US)			
(54) EINSTELLBARE VORRICHTUNG ZUR ZELLULÄREN RESTRUKTURIERUNG			
(30) US 2019 02 01 201962800234 P			
(72) Dery, Luke, Brooklyn Park, MN 55445, 6429 83rd CT N (US)			
(72) Leivseth, Gunnar, 0860 Oslo, John Brandts vei 41 (NO)			
(72) Olsen, Ole Jakob, 3960 Stathelle, Gråkleivåsen 18 (NO)			
(72) Wahlstrom, Dale, Apple Valley, MN 55124, 15753 Cobblestone Lake Parkway (US)			
A61H 33/06	DE E-1780597	2025 04 02	4477204
(86)	2023 06 15	2023179460	
(73) Klafs GmbH, 74523 Schwäbisch Hall, Erich-Klafs-Str. 1-3 (DE)			
(54) VORRICHTUNG FÜR EINEN SAUNAOFEN UND SAUNAOFEN			
(72) Gäbele, Markus, 74523 Schwäbisch Hall (DE)			
A61J 1/05	EN E-1780598	2025 04 02	4120988
(86) US21070132	2021 02 08	2021772378	
(73) Siemens Healthcare Diagnostics, Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)			
(54) PROBENHALTER FÜR PCR-TESTS			
(30) US 2020 03 16 202062989948 P			
(72) CHU, Daniel, Hercules, California 94547, 500 Turquoise Drive (US)			
(72) PATT, Paul, Walnut Creek, California 94595, 3112 Terra Granada Drive 3 (US)			
(72) BAUTISTA, Garret, El Cerrito, California 94530, 2433 Mira Vista Dr. (US)			
(72) GUCKENBERGER JR., David John, Oakland, California 94607, 1709 Chase St. (US)			
A61J 1/20	EN E-1780599	2025 04 02	3200745
(86) IB15057563	2015 10 02	2015847503	
(73) Equashield Medical Ltd., 24959 Tefen Industrial Park, P.O. Box 12 (IL)			
(54) FLÜSSIGKEITSTRANSFERSYSTEM			
(30) US 2014 10 02 201462058667 P			
(72) KRIHELI, Marino, Tel Aviv, Marc Chagall Street 7 (IL)			
A61J 1/20	EN E-1780600	2025 04 02	3245999
(86)	2017 05 12	2017382272	
(73) KIRO GRIFOLS, S.L., 20500 Arrasate (Gipuzkoa), Polo de Innovación Garaia Goiru Kalea, 1, Edificio B, Planta 1 (ES)			
(54) VORRICHTUNG ZUM LADEN VON BEHÄLTERN IN DOSIERUNGSMASCHINEN, ADAPTER FÜR DIE BEHÄLTER, TRÄGER FÜR DIE ADAPTER UND VERWENDUNG DAVON			
(30) ES 2016 05 18 201630650			
(72) LIZARI ILLARRAMENDI, Borja, 01015 Vitoria-Gasteiz (Alava), Paseo de la Cruz Roja 3, 6-A (ES)			
(72) BARRIO JIMENEZ, Ana Belen, 01015 Vitoria-Gasteiz (Alava), Naciones Unidas, 16 2°C (ES)			
(72) ILZARBE ANDRES, Amaia, 20018 Donostia- San Sebastian (Gipuzkoa), Avda. Tolosa 89 P05 IZ (ES)			
(72) ANDRES PINEDA, Jose Ignacio, 01003 Vitoria-Gasteiz (Gipuzkoa), C. Bulevar De Saiburua 23 P02 D (ES)			
(72) MOLINUEVO PORTAL, Clara, 09001 Burgos, C. San Martin de La Bodega 15 PBJ 01 (ES)			
(72) LASCURAIN AREITIOAURTENA, Pablo, 20570 Bergara, C. Mugerza 12 1 (ES)			
A61K 6/16	EN E-1780601	2025 04 02	3542775
(86)	2018 11 30	2018209376	
(73) Shofu Inc., Kyoto 605-0983, 11 Kamitakamatsu-cho Fukuine Higashiyama-ku Kyoto-shi (JP)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT AUSGEZEICHNETER LAGERSTABILITÄT UNTER VERWENDUNG EINES STARK BASISCHEN FÜLLSTOFFS			
(30) JP 2017 12 01 2017231353			
(72) HARA, Daisuke, Kyoto, 605-0983, c/o SHOFU INC. 11, Kamitakamatsu-cho, Fukuine Higashiyama-ku (JP)			
(72) KITADA, Naoya, Kyoto, 605-0983, c/o SHOFU INC. 11, Kamitakamatsu-cho, Fukuine Higashiyama-ku (JP)			
(72) NAKATSUKA, Toshiyuki, Kyoto, 605-0983, c/o SHOFU INC. 11, Kamitakamatsu-cho, Fukuine Higashiyama-ku (JP)			

A61K 6/818	EN E-1780602	2025 04 02	4107131
(86) EP21053839	2021 02 17	2021706875	
(73) Institut Straumann AG, 4002 Basel, Peter Merian-Weg 12 (CH)			
(54) GLASKERAMIK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) SE 2020 02 17 2050178			
(72) XIA, Wei, 756 47 Uppsala, Stackmästarvägen 28 (SE)			
(72) FU, Le, Changsha, Hunan Province, Hunan 410205, No. 148, Xianjiahu West Road, Yuele district (CN)			
(72) ENGQVIST, Håkan, 752 29 Uppsala, Norrlandsgratan 27B (SE)			
A61K 8/02	EN E-1780603	2025 04 02	3638192
(86) JP18023047	2018 06 08	2018740924	
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)			
(54) KOMBINATION VON POLYIONKOMPLEXPARTIKELN UND NICHT-POLYMER SÄURE ODER BASIS MIT ZWEI ODER MEHR DISSOZIATIONSKONSTANTEN			
(30) JP 2017 06 13 2017115767			
(72) SHIROYA, Toshifumi, Kawasaki-shi Kanagawa 213-0012, c/o NIHON L'OREAL K.K. KSP R&D-A1101 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-A1101 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-A1101 3-2-1 Sakado Takatsu-ku (JP)			
A61K 8/02	EN E-1780604	2025 04 02	4362884
(86) EP22068162	2022 06 30	2022741482	
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)			
(54) HYDRATISIERBARE KONZENTRIERTE TENSIDZUSAMMENSETZUNG			
(30) EP 2021 07 02 21183528			
(72) HIBAN, Douglas, John, 6708 WH Wageningen (NL)			
(72) MOADDEL, Teanoosh, 6708 WH Wageningen (NL)			
(72) VASUDEVAN, Tirucherai, Varahan, 6708 WH Wageningen (NL)			
(72) KWAN, Thomas, Alan, 6708 WH Wageningen (NL)			
A61K 8/06	EN E-1780605	2025 04 02	4395731
(86) EP22072798	2022 08 16	2022764791	
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)			
(54) HAARPFLEGEZUSAMMENSETZUNG			
(30) WO 2021 08 31 PCT/CN2021/115834			
(30) EP 2021 10 13 21202433			
(72) AO, Mingqi, 6708 WH Wageningen (NL)			
(72) LE, Yingyi, 6708 WH Wageningen (NL)			
(72) LI, Zhengrong, 6708 WH Wageningen (NL)			
A61K 8/26	DE E-1780606	2025 04 02	4046622
(86)	2022 02 14	2022156644	
(73) Sigmund Lindner GmbH, 95485 Warmensteinach, Oberwarmensteinacher Strasse 38 (DE)			
(54) GLITTER UND DESSEN VERWENDUNG			
(30) EP 2021 02 17 21157546			
(72) PSCHIERER, Erwin, 95506 Kastl (DE)			
A61K 8/44	EN E-1780607	2025 04 02	4456868
(86) EP22086751	2022 12 19	2022840632	
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)			
(54) KÖRPERPFLEGEZUSAMMENSETZUNG			
(30) WO 2021 12 31 PCT/CN2021/143516			
(30) EP 2022 01 27 22153548			
(72) GU, Xuelan, 6708 WH Wageningen (NL)			
(72) MI, Tingyan, 6708 WH Wageningen (NL)			
A61K 8/9789	FR E-1780608	2025 04 02	4151203
(86)	2022 09 09	2022194963	
(73) Lyster, 86360 Chasseneuil-du-Poitou, 2 Boulevard Pierre et Marie Curie Bâtiment Optima5 (FR)			
(54) RAPSKÜCHENEXTRAKT, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG IN DER KOSMETIK INSBESONDERE ALS PROPIGMENTIERENDES, SCHLANKMACHENDES MITTEL			
(30) FR 2021 09 20 2109860			
(72) BOURGETEAU, Vincent, 69007 LYON (FR)			
(72) PIGNOLET, François, 69007 LYON (FR)			
A61K 9/00	EN E-1780609	2025 04 02	3210595
(86)	2017 02 20	2017156972	
(73) Emenem S.r.l., 20121 Milano, Via San Giovanni Sul Muro, 18 (IT)			
(54) PHARMAZEUTISCHE ODER KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM POLYMER UND EINEM ABSORPTIONSPROMOTER ZUR VERZÖGERTEN WIRKSTOFFFREISETZUNG			
(30) IT 2016 02 24 UB20161016			
(72) RONCHI, Celestino, 20124 Milano, c/o Delim Cosmetics & Pharma s.r.l. Corso Buenos Aires, 65 (IT)			
(72) RONCHI, Federica, 20124 Milano, c/o Delim Cosmetics & Pharma s.r.l. Corso Buenos Aires, 65 (IT)			

A61K 9/00 **EN E-1780610** 2025 04 02 **3871659**
(86) ES19070715 2019 10 22 2019808626
(73) QM Health Care & Nutrition, S.L., 08023 Barcelona, CL Gomis 34, GBC Business Center (ES)
(54) TRANSDERMALPFLASTER ZUR VERWENDUNG IN DER AURICULOTHERAPIE
(30) EP 2018 10 25 18382756
(72) NUÑEZ ZANCAS, Maria Luisa, 08349 CABRERA DE MAR (BARCELONA), C/AGUSTI VENDRELL I SOLE, CASA 21A (ES)
(72) CORTADELLAS RIBO, Blanca, 08017 BARCELONA, C/ANGLI, 19 (ES)

A61K 9/00 **EN E-1780611** 2025 04 02 **3972564**
(86) IB20054940 2020 05 25 2020734804
(73) NTC S.r.l., 20124 Milano, Via Luigi Razza, 3 (IT)
(54) OPHTHALMISCHE ZUSAMMENSETZUNG OHNE CHELATOREN ZUR VERWENDUNG IN EINEM VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG EINER AUGENERKRANKUNG
(30) IT 2019 05 23 201900007186
(72) MARCELLONI, Luciano, 20124 Milano (MI), c/o NTC S.R.L. Via Luigi Razza, 3 (IT)
(72) BERTOCCHI, Federico, 20124 Milano (MI), c/o NTC S.R.L. Via Luigi Razza, 3 (IT)

A61K 9/00 **DE E-1780612** 2025 04 02 **4031108**
(86) EP20076148 2020 09 18 2020780970
(73) AMW GmbH, 83627 Warngau, Birkerfeld 11 (DE)
(54) EXTRUDIERTER DEPOTFORM MIT KONTROLLIERTER WIRKSTOFFFREISETZUNG
(30) DE 2019 09 19 102019125208
(72) RITTER, Elisabeth, 83627 Warngau, Hufnagl 2 (DE)
(72) FEUERSINGER, Alexandra, 83059 Kolbermoor, Sepp-Straßbergerstraße 2 (DE)
(72) OLIV, Lukas, 83700 Rottach-Egern, Aribustraße 15a (DE)
(72) RADDATZ, Klaus, 89551 Königsbrunn, Weikersbergstrasse 56 (DE)
(72) BARTH, Dirk, 82166 Gräfelfing, Ampeckstrasse 4 (DE)

A61K 9/00 **EN E-1780613** 2025 04 02 **3733844**
(86) JP18048034 2018 12 27 2018894951
(73) Kyoto University, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, 36-1, Yoshida-honmachi Sakyo-ku (JP)
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR MODIFIZIERUNG EINES ZIELGENS
(30) JP 2017 12 28 2017254798
(72) HOTTA Akitsu, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku (JP)
(72) IFUKU Masataka, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku (JP)
(72) FUJIMOTO Naoko, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku (JP)
(72) IWABUCHI Kumiko, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, c/o Kyoto University, 36-1, Yoshida-honmachi, Sakyo-ku (JP)
(72) KENJO Eriya, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) MAKITA Yukimasa, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) OCHIAI Rumiko, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)

A61K 9/08 **EN E-1780614** 2025 04 02 **3949950**
(86) JP20015352 2020 04 03 2020784891
(73) Fuso Pharmaceutical Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0045, 7-10 Doshomachi 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) RESERVOIRANORDNUNG ZUR BEREISTELLUNG EINER BICARBONAT-IONENHALTIGEN KARDIOLOGISCHEN LÖSUNG UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) JP 2019 04 04 2019072219
(72) TOKUOKA, Shogo, Osaka-shi, Osaka 536-8523, c/o Research and Development Center of Fuso Pharmaceutical Industries, Ltd. 3-30, Morinomiya 2-chome, Joto-ku (JP)
(72) TANAKA, Yasushige, Osaka-shi, Osaka 536-8523, c/o Research and Development Center of Fuso Pharmaceutical Industries, Ltd. 3-30, Morinomiya 2-chome, Joto-ku (JP)
(72) INOUE, Shin-ichi, Osaka-shi, Osaka 536-8523, c/o Research and Development Center of Fuso Pharmaceutical Industries, Ltd. 3-30, Morinomiya 2-chome, Joto-ku (JP)
(72) MORI, Tomoko, Osaka-shi, Osaka 536-8523, c/o Research and Development Center of Fuso Pharmaceutical Industries, Ltd. 3-30, Morinomiya 2-chome, Joto-ku (JP)

A61K 9/08 **EN E-1780615** 2025 04 02 **4099999**
(86) US21016375 2021 02 03 2021750246
(73) Zhuhai Beihai Biotech Co., Ltd., Jinwan, Zhuhai, Guangdong 519085, 3F, Blg 2, No. 6366 Zhuhai Ave. (CN)
(54) DOCETAXEL-FORMULIERUNGEN
(30) US 2020 02 04 202062970055 P
(30) US 2020 03 03 202062984465 P
(30) US 2021 01 28 202163142811 P
(72) SUN, Qun, Princeton, NJ 08540, 19 Aldgate Court (US)

A61K 9/12 **EN E-1780616** 2025 04 02 **4364725**
(86) 2023 11 01 2023207248
(73) Critical Innovations, LLC, Lawndale, CA 90260, 4228 Marine Ave (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN IM ZUSAMMENHANG MIT MEDIZINISCHEN ANWENDUNGEN VON INVERSEN WÄRMEEMPFINDLICHEN POLYMERSCHAUMSTOFFFORMULIERUNGEN
(30) US 2022 11 07 202263423308 P
(72) DONALDSON, Ross I., Lawndale, CA 90260 (US)
(72) ARMSTRONG, Jonathan, Lawndale, CA 90260 (US)
(72) BUCHANAN, Oliver, Lawndale, CA 90260 (US)
(72) CAMBRIDGE, John, Lawndale, CA 90260 (US)
(72) FISHER, Timothy, Lawndale, CA 90260 (US)
(72) CRISTERNA, Nely, Lawndale, CA 90260 (US)

A61K 9/70 **EN E-1780617** 2025 04 02 **3563852**
(86) JP17045995 2017 12 21 2017889363
(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., Tosu-shi, Saga 841-0017, 408, Tashirodaikan-machi (JP)
(54) BUTORPHANOLHALTIGES PFLASTER
(30) JP 2016 12 28 2016255034
(72) FUJITA, Naoko, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co. Inc. 1-25-11 Kannondai (JP)
(72) SHIMA, Takito, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co. Inc. 1-25-11 Kannondai (JP)
(72) KOMINAMI, Kazuya, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co. Inc. 1-25-11 Kannondai (JP)
(72) UCHIDA, Naoyuki, Tsukuba-shi Ibaraki 305-0856, c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co. Inc. 1-25-11 Kannondai (JP)

A61K 9/70 **EN E-1780618** 2025 04 02 **3928773**
(86) JP20005844 2020 02 14 2020758435
(73) Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., Tosu-shi, Saga 841-0017, 408, Tashirodaikan-machi (JP)
(54) KÜHLBLECH
(30) JP 2019 02 18 2019026594
(72) NAKASHIMA Kentaro, Tosu-shi, Saga 841-0017, c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi (JP)
(72) TSURUSHIMA Keiichiro, Tosu-shi, Saga 841-0017, c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi (JP)
(72) YOSHINAGA Takaaki, Tosu-shi, Saga 841-0017, c/o Hisamitsu Pharmaceutical Co., Inc., 408, Tashirodaikan-machi (JP)

A61K 31/00 **EN E-1780619** 2025 04 02 **4090322**
(86) US21013657 2021 01 15 2021705012
(73) Regents of the University of Minnesota, Minneapolis, MN 55455, 600 McNamara Alumni Center 200 Oak Street SE (US)
(54) VON TUMORZELLEN STAMMENDE EXOSOMEN UND VERFAHREN ZUM BEHANDELN VON KOLOREKTALEM KREBS
(30) US 2020 01 17 202062962312 P
(72) SUBRAMANIAN, Subbaya, Minneapolis, MN 55455, 600 McNamara Alumni Center 200 Oak Street S.E. (US)
(72) ZHAO, Xianda, Minneapolis, MN 55455, 600 McNamara Alumni Center 200 Oak Street S.E. (US)

A61K 31/166 **EN E-1780620** 2025 04 02 **3256113**
(86) IL16050151 2016 02 09 2016748831
(73) Entera Bio Ltd., 9112002 Jerusalem, Jerusalem Bio Park Hadassah Ein-Kerem P.O. Box 12117 (IL)
(54) BEHANDLUNG VON HYPOPARATHYREOIDISMUS
(30) US 2015 02 09 201562113619 P
(30) US 2015 02 09 201562113625 P
(30) US 2015 02 09 201562113638 P
(30) US 2015 02 09 201562113673 P
(30) US 2015 02 09 201562113604 P
(30) US 2015 02 09 201562113629 P
(30) US 2015 02 09 201562113600 P
(72) BURSHTIN, Gregory, 7177625 Modiin, 71/8 Kislev Street (IL)
(72) ROTHNER, Ariel, 9350614 Jerusalem, 13a Gideon Street Apt. 16 (IL)
(72) SCHWARTZ, Phillip M., 9322823 Jerusalem, 36/5 Rachel Imenu Street (IL)
(72) GALITZER, Hillel, 7681200 Yad Binyamin, 43 Slav Street (IL)

A61K 31/216 **EN E-1780621** 2025 04 02 **4284356**
(86) EP22052142 2022 01 28 2022708379
(73) 3Z EHF, 102 Reykjavik, Menntavegur 1 (IS)
(54) VERBINDUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON AUFMERKSAMKEITSDEFIZIT-/HYPERAKTIVITÄTSSTÖRUNG
(30) GB 2021 01 29 202101291
(30) GB 2021 01 29 202101292
(30) GB 2021 01 29 202101296
(72) KARLSSON, Karl Ægir, Reykjavik 102 (IS)
(72) PORSTEINSSON, Haraldur, Reykjavik 102 (IS)

A61K 31/22 **EN E-1780622** 2025 04 02 **2804601**
(86) US13022324 2013 01 18 2013738978
(73) Biosuccess Biotech Co. Ltd., San Jose CA 95131, 2570 North First Street Suite 200 (US)
(54) PHORBOLESTER-Verbindungen zur Verwendung bei der Behandlung von neoplastischen Erkrankungen
(30) US 2012 01 18 201261588165 P
(30) US 2012 01 18 201261588167 P
(30) US 2012 01 18 201261588162 P
(72) HAN, Zheng, Tao, Eugene, OR 97401, 1080 Patterson St. Apt. 903 (US)
(72) CHEN, Hung-Fong, Taipei, Taiwan 10471, Nr.65, Der-Huei Street (TW)

A61K 31/23 **EN E-1780623** 2025 04 02 **3474864**
(86) IB17053885 2017 06 28 2017749521
(73) INEB-Instituto Nacional De Engenharia Biomédica, 4200-135 Porto, Rua Alfredo Allen 208 (PT)
(73) Universidade Do Porto, 4099-002 Porto, Praça Gomes Teixeira s/n (PT)
(54) NANOSTRUKTURIERTE LIPIDPARTIKEL ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON DURCH HELIOBACTER PYLORI INFEKTIONEN INDUZIERTEN KRANKHEITEN
(30) PT 2016 06 28 2016109499
(72) LEAL SEABRA, Catarina, 4200-135 Porto, Rua Alfredo Allen 208 (PT)
(72) OLIVEIRA DE LACERDA NUNES PINHO, Cláudia Daniela, 4050-313 Porto, Rua Jorge Viterbo Ferreira N°228 (PT)
(72) DE LA SALETTE DE FREITAS FERNANDES HIPÓLITO REIS DIAS RODRIGUES, Maria, 4050-313 Porto, Rua Jorge Viterbo Ferreira N°228 (PT)
(72) TEIXEIRA LOPES DA COSTA PINTO LOPES MARTINS, Maria Cristina, 4200-135 Porto, Rua Alfredo Allen 208 (PT)

A61K 31/352 **EN E-1780624** 2025 04 02 **3833341**
(86) US18059712 2018 11 07 2018929441
(73) Ilyit, LLC, Murray UT 84107, 6591 South Cottonwood Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG SEXUELLER DYSFUNKTION UND NICHT THERAPEUTISCHEN VERFAHREN ZUR STEIGERUNG DER SEXUELLEN REAKTION UND LUST
(30) US 2018 08 07 201816056726
(30) US 2018 10 25 201816170446
(72) JENN, Dennis, South Jordan, Utah 84095, 1878 Portabello Road (US)

A61K 31/352 **DE E-1780625** 2025 04 02 **4366727**
(86) EP22071587 2022 08 01 2022761434
(73) Maria Clementine Martin Klosterfrau Vertriebsgesellschaft mbH, 50670 Köln, Gereonsmühlengasse 1-11 (DE)
(54) NEUE THERAPIEKONZEPTE FÜR DIE BEHANDLUNG VON OTITIS
(30) DE 2021 10 08 102021005043
(30) DE 2021 12 06 102021132055
(72) PLOCH, Michael, 50670 Köln (DE)
(72) BRUCHHAGE, Karl-Ludwig, 23538 Lübeck (DE)
(72) PRIES, Ralph, 23538 Lübeck (DE)
(72) LEICHTLE, Carmen, 23538 Lübeck (DE)

A61K 31/381 **EN E-1780626** 2025 04 02 **3386968**
(86) US16066026 2016 12 09 2016874015
(73) The Board of Trustees of the University of Illinois, Urbana, IL 61801, 352 Henry Administration Building 506 South Wright Street (US)
(54) BENZOTHIOPHENBASIERTE SELEKTIVE ÖSTROGENREZEPTOR-HERUNTERREGULIERENDE PRÄPARATE
(30) US 2015 12 09 201562264971 P
(30) US 2016 04 15 201662322878 P
(72) THATCHER, Gregory, R., Urbana IL 61801, C/o The Board Of Trustees Of The University Of Illinois 352 Henry Administration Building 506 Wright Street (US)
(72) XIONG, Rui, Urbana IL 61801, C/o The Board Of Trustees Of The University Of Illinois 352 Henry Administration Building 506 Wright Street (US)
(72) ZHAO, Jiong, Urbana IL 61801, C/o The Board Of Trustees Of The University Of Illinois 352 Henry Administration Building 506 Wright Street (US)
(72) TONETTI, Debra, A., Urbana IL 61801, C/o The Board Of Trustees Of The University Of Illinois 352 Henry Administration Building 506 Wright Street (US)

A61K 31/437 **EN E-1780627** 2025 04 02 **4100008**
(86) US21016848 2021 02 05 2021750999
(73) The Rockefeller University, New York, NY 10065, 1230 York Avenue (US)
(54) PYRROLO[2,3-B]PYRIDIN-3-CARBOXAMID-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DES HÖRVERLUSTES
(30) US 2020 02 05 202062970425 P
(72) GNEDEVA, Ksenia, New York, New York 10065, c/o The Rockefeller University 1230 York Avenue (US)
(72) HUDSPETH, A. James, New York, New York 10065, c/o The Rockefeller University 1230 York Avenue (US)
(72) KASTAN, Nathaniel, New York, New York 10065, c/o The Rockefeller University 1230 York Avenue (US)
(72) LIANG, Rui, New York, New York 10065, c/o The Rockefeller University 1230 York Avenue (US)
(72) MEINKE, Peter T., New York, New York 10065, c/o The Rockefeller University 1230 York Avenue (US)
(72) HUGGINS, David John, New York, New York 10065, c/o The Rockefeller University 1230 York Avenue (US)
(72) LIVERTON, Nigel John, New York, New York 10065, c/o The Rockefeller University 1230 York Avenue (US)
(72) BAXT, Leigh Ashley, New York, New York 10065, c/o The Rockefeller University 1230 York Avenue (US)
(72) GINN, John David, New York, New York 10065, c/o The Rockefeller University 1230 York Avenue (US)
(72) MYERS, Robert Walter, New York, New York 10065, c/o The Rockefeller University 1230 York Avenue (US)

A61K 31/454 **EN E-1780628** 2025 04 02 **3777858**
(86) JP19014045 2019 03 29 2019776508
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-muromachi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(54) MITTEL ZUR HEMMUNG DES ANSTIEGS DER INTRANEURONALEN CALCIUMKONZENTRATION
(30) JP 2018 03 30 2018066541
(72) SERIZAWA Kanako, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center, Toray Industries, Inc. 10-1, Tebiro 6-chome (JP)
(72) NISHIMURA Kazumi, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center, Toray Industries, Inc. 10-1, Tebiro 6-chome (JP)
(72) SUZUKI Tomohiko, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center, Toray Industries, Inc. 10-1, Tebiro 6-chome (JP)
(72) NISHI Tatsuya, Kamakura-shi, Kanagawa 248-8555, c/o Basic Research Center, Toray Industries, Inc. 10-1, Tebiro 6-chome (JP)

A61K 31/475 **EN E-1780629** 2025 04 02 **3801473**
(86) US19033526 2019 05 22 2019808074
(73) The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc., Bethesda, MD 20817, 6720-A Rockledge Drive, Suite 100 (US)
(54) SETBP1-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG VON MYELOPROLIFERATIVEN NEOPLASMEN UND SOLIDEN TUMOREN
(30) US 2018 05 24 201862676128 P
(72) DU, Yang, Bethesda, Maryland 20817, c/o The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc. 6720-A Rockledge Drive, Suite 100 (US)
(72) NGUYEN, Nhu, Bethesda, Maryland 20817, c/o The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc. 6720-A Rockledge Drive, Suite 100 (US)

A61K 31/513 **EN E-1780630** 2025 04 02 **4094766**
(86) 2017 09 29 2022162349
(73) Sumitomo Pharma Switzerland GmbH, 4051 Basel, Aeschengraben 27 Floor 22 (CH)
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka 541-0045, 1-1, Doshomachi 4-chome, Chuo-ku, Osaka-shi, (JP)
(54) ORALE FESTDOSISKOMBINATION UND IHRE VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON UTERUSMYOMIEN UND ENDOMETRIOSE
(30) US 2016 09 30 201662402034 P
(30) US 2016 09 30 201662402055 P
(30) US 2016 09 30 201662402150 P
(30) US 2017 05 01 201762492839 P
(30) US 2017 07 03 201762528409 P
(72) JOHNSON, Brendan Mark, Chapel Hill, North Carolina 27514 (US)
(72) SEELY, Lynn, San Mateo, California 94402 (US)
(72) MUDD, Paul N. Jr., Cary, North Carolina 27519 (US)
(72) WOLLOWITZ, Susan, Lafayette, California 94549 (US)
(72) HIBBERD, Mark, Hampshire, GU33 6NQ (GB)
(72) TANIMOTO, Masataka, Osaka-shi 540-8645 (JP)
(72) RAJASEKHAR, Vijaykumar Reddy, Apple Valley, California 92308 (US)
(72) SUKHATME, Mayukh Vasant, New York 10018 (US)

A61K 31/517 **EN E-1780631** 2025 04 02 **4243828**
(86) US21058877 2021 11 11 2021835890
(73) Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080-4990, 1 DNA Way (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN MIT EINEM KRASG12C-HEMMER UND EINEM VEGF-HEMMER ZUR BEHANDLUNG VON SOLIDEN TUMOREN
(30) US 2020 11 13 202063113609 P
(72) EVANGELISTA, Marie, South San Francisco California 94080-4990 (US)
(72) MERCHANT, Mark Andrew, South San Francisco California 94080-4990 (US)
(72) SCHUTZMAN, Jennifer Lee, South San Francisco California 94080-4990 (US)
(72) LIN, Ting-Kun Mark, South San Francisco California 94080-4990 (US)
(72) JOO, Stephanie Royer, South San Francisco California 94080-4990 (US)
(72) MANDLEKAR, Sandhya Vinayak, South San Francisco California 94080-4990 (US)
(72) LUTZKER, Stuart G., South San Francisco California 94080-4990 (US)

A61K 31/5415 **EN E-1780632** 2025 04 02 **3675865**
(86) US18049113 2018 08 31 2018849724
(73) University of Washington, Seattle, WA 98105, 4545 Roosevelt Way NE, Suite 400 (US)
(54) KRISTALLINE FORMEN VON VERBINDUNGEN ZUR VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON SENSORISCHEM HAARZELLTOD
(30) US 2017 09 01 201762553568 P
(72) JOHNSON, Graham, Sanbornton New Hampshire 03269, 3 Lakeside Drive (US)
(72) ARET, Edwin, 1333 CJ Almere, Stellingmolenstraat 109 (NL)
(72) TCHESNOKOV, Alexei, Germantown Wisconsin 53022, N109W15845 Preachers Ct. (US)

A61K 31/565 **EN E-1780633** 2025 04 02 **4436582**
(86) PL22050091 2022 12 08 2022847278
(73) Gdanski Uniwersytet Medyczny, 80-210 Gdansk, ul. M. Skłodowskiej-Curie 3a (PL)
(54) 2-METHOXYESTRADIOL ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON MASTOZYTOSE
(30) PL 2021 12 08 43978021
(72) GÓRSKA-PONIKOWSKA, Magdalena, 80-442 Gdansk (PL)
(72) PELIKANT-MALECKA, Iwona, 80-402 Gdansk (PL)
(72) BASTIAN, Paulina, 80-410 Gdansk (PL)
(72) NIEDOSZYTKO, Marek, 80-809 Gdansk (PL)
(72) NEDOSZYTKO, Boguslaw, 80-336 Gdansk (PL)
(72) KALINOWSKI, Leszek, 80-298 Gdansk (PL)
(72) WOZNIAK, Micha, 81-881 Sopot (PL)
(72) LANGE, Magdalena, 81-862 Sopot (PL)
(72) GRUCHALA-NIEDOSZYTKO, Marta, 80-809 Gdansk (PL)
(72) NOWICKI, Roman, 81-784 Sopot (PL)
(72) GÓRSKA, Aleksandra, 80-171 Gdansk (PL)

A61K 31/58 **EN E-1780634** 2025 04 02 **3706757**
(86) US18059450 2018 11 06 2018873054
(73) Cold Spring Harbor Laboratory, Cold Spring Harbor, NY 11724, 1 Bungtown Road Office of Technology and Transfer (US)
(73) Depymed, Inc., Farmingdale, New York 11735, 3 Bioscience Park Drive (US)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR HERSTELLUNG EINES KUPFERHALTIGEN KOMPLEXES UND DESSEN VERWENDUNG
(30) US 2017 11 06 201762582045 P
(72) TONKS, Nicholas, Cold Spring Harbor, New York 11724, Cold Spring Harbor Laboratory 1 Bungtown Road (US)
(72) KRISHNAN, Navasona, Hawthorn Woods, Illinois 60047, 9 Tournament Drive S (US)
(72) GRILL, Andreas, Farmingdale, New York 11735, DepYmed Inc. 3 Bioscience Park Drive (US)
(72) SARD, Howard, Woburn, Massachusetts, Organix, Inc. 240 Salem Street (US)

A61K 31/706 **EN E-1780635** 2025 04 02 **3695844**
(86) 2015 10 29 2020152978
(73) Gilead Sciences, Inc., Foster City, CA 94404, 333 Lakeside Drive (US)
(54) REMDESIVIR-VERBINDUNG ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON NIPAH-VIRUSINFESTIONEN
(30) US 2014 10 29 201462072331 P
(30) US 2015 01 20 201562105619 P
(72) CHUN, Byoung, Kwon, Foster City, CA California, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) CLARKE, Michael, O'Neil Hanrahan, Foster City, CA California, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) DOERFFLER, Edward, Foster City, CA California, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) HUI, Hon, Chung, Foster City, CA California, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) JORDAN, Robert, Foster City, CA California, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) MACKMAN, Richard, L., Foster City, CA California, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) PARRISH, Jay, P., Foster City, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) RAY, Adrian, S., Foster City, CA California, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)
(72) SIEGEL, Dustin, Foster City, CA California, c/o Gilead Sciences, Inc. 333 Lakeside Drive (US)

A61K 31/765 **EN E-1780636** 2025 04 02 **3934661**
(86) US20019804 2020 02 26 2020713476
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) INDUKTION VON CASPASE-AKTIVITÄT ZUR BEHANDLUNG VON DARMKREBS MIT POLYMEREN
(30) US 2019 03 05 201962813819 P
(72) WOELFLE-GUPTA, Caroline, Midland, Michigan 48674, 633 Washington Street, 1714 Building (US)
(72) SCOTT, Andrew, Midland, Michigan 48674, 1803 Building, Washington Street (US)
(72) LEBARON, Matthew, Midland, Michigan 48674, 1803 Building, Washington Street (US)
(72) WILSON, Daniel, Midland, Michigan 48674, 1803 Building, Washington Street (US)
(72) JORDAN, Susan L., Wilmington, Delaware 19803, Experimental Station, 200 Powder Mill Road (US)
(72) SCHMITT, Robert L., Collegeville, Pennsylvania 19898, 400 Arcola Road (US)
(72) SETTIVARI, Raja, Midland, Michigan 48674, 1803 Building, Washington Street (US)

A61K 35/28 **EN E-1780637** 2025 04 02 **3449930**
(86) JP17017325 2017 04 26 2017789738
(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) SYNAPSENBLDUNGSMITTEL
(30) JP 2016 04 28 2016091286
(30) JP 2016 04 28 2016091300
(72) HONMOU, Osamu, Sapporo-shi Hokkaido 060-8556, c/o SAPPORO MEDICAL UNIVERSITY Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku (JP)
(72) SASAKI, Masanori, Sapporo-shi Hokkaido 060-8556, c/o SAPPORO MEDICAL UNIVERSITY Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku (JP)
(72) MAEZAWA, Rie, Sapporo-shi Hokkaido 060-8556, c/o SAPPORO MEDICAL UNIVERSITY Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku (JP)
(72) OKA, Shinichi, Sapporo-shi Hokkaido 060-8556, c/o SAPPORO MEDICAL UNIVERSITY Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku (JP)
(72) SASAKI, Yuko, Sapporo-shi Hokkaido 060-8556, c/o SAPPORO MEDICAL UNIVERSITY Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku (JP)
(72) NAKAZAKI, Masahito, Sapporo-shi Hokkaido 060-8556, c/o SAPPORO MEDICAL UNIVERSITY Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku (JP)
(72) YAMASHITA, Toshihiko, Sapporo-shi Hokkaido 060-8556, c/o SAPPORO MEDICAL UNIVERSITY Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku (JP)

A61K 35/28 **EN E-1780638** 2025 04 02 **4017512**
(86) IB20000680 2020 08 20 2020776222
(73) Orbsen Therapeutics Limited, Dangan H91 A3EF Galway, Unit 1 Galway Business Park (IE)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR MONOZYTEN- UND MAKROPHAGENPOLARISATION UND VERWENDUNGSVERFAHREN
(30) US 2019 08 23 201962891188 P
(72) ELLIMAN, Stephen, J., Galway Business Park Dangan Galway H91 A3EF, Unit 1 (IE)
(72) ALAGESAN, Senthilkumar, Galway Business Park Dangan Galway H91 A3EF, Unit 1 (IE)
(72) DEEDIGAN, Laura, M., Galway Business Park Dangan Galway H91 A3EF, Unit 1 (IE)

A61K 35/28 **EN E-1780639** 2025 04 02 **3960188**
(86) 2018 02 07 2021187825
(73) The University of Manchester, Manchester M13 9PL, Oxford Road (GB)
(54) EINE NUKLEINSÄURE MIT EINER IDS-GENSEQUENZ UND EINER TANDEM-WIEDERHOLUNG DER APOLIPOPROTEIN-E-GENSEQUENZ
(30) GB 2017 02 07 201701968
(72) BIGGER, Brian, Manchester, M13 9PL (GB)
(72) GLEITZ, Hélène, 3000 CA Rotterdam (NL)

A61K 35/28 **EN E-1780640** 2025 04 02 **3156081**
(86) JP15067133 2015 06 15 2015809738
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ZELLSTRUKTUR ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON GEHIRNVERLETZUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON UND THERAPEUTISCHES MITTEL GEGEN HIRNVERLETZUNGEN
(30) JP 2014 06 16 2014123226
(72) NAKAMURA, Kentaro, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM CORPORATION 577 Ushijima Kaisei-machi (JP)

A61K 35/74 **EN E-1780641** 2025 04 02 **3377081**
(86) IB16056919 2016 11 17 2016820010
(73) Probiotal S.p.A., 28100 Novara (NO), Via Mattei, 3 (IT)
(54) BAKTERIELLE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN DER MILDERUNG DES RÜCKGANGS DER LEISTUNG NACH DEM TRAINING
(30) IT 2015 11 19 UB20155752
(72) MOGNA, Giovanni, 28100 Novara, c/o PROBIOTICAL S.P.A. Via E. Mattei 3 (IT)

A61K 35/744 **EN E-1780642** 2025 04 02 **3511011**
(86) JP17032398 2017 09 08 2017848868
(73) Kirin Holdings Kabushiki Kaisha, Tokyo 164-0001, Nakano Central Park South 10-2, Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR PRÄVENTION ODER VERBESSERUNG VON AUGENERMÜDUNG
(30) JP 2016 09 09 2016177039
(72) KURIHARA Toshihide, Tokyo 160-8582, c/o School of Medicine Keio University 35 Shinanomachi Shinjuku-ku (JP)
(72) MORITA Yuji, Tokyo 164-0001, c/o Kirin Kabushiki Kaisha 10-2 Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)
(72) JONAI Kenta, Tokyo 164-0001, c/o KOIWA DAIRY PRODUCTS CO. LTD. 10-2 Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)
(72) FUJIWARA Daisuke, Tokyo 164-0001, c/o Kirin Kabushiki Kaisha 10-2 Nakano 4-chome Nakano-ku (JP)

A61K 36/87	EN E-1780643	2025 04 02	3415147
(86) JP17004987	2017 02 10	2017750373	
(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho, 1-chome (JP)			
(54) MELANINABBAUHEMMER			
(30) US 2016 02 12 201662294667 P			
(30) JP 2016 11 07 2016217082			
(72) MURASE, Daiki, Haga-gun Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi (JP)			
(72) HACHIYA, Akira, Haga-gun Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi (JP)			
(72) OYA, Naoki, Haga-gun Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi (JP)			
(72) TAKANO, Kei, Haga-gun Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi (JP)			
(72) KAWASAKI, Akiko, Haga-gun Tochigi 321-3497, c/o Kao Corporation Research Laboratories 2606 Akabane Ichikai-machi (JP)			
(72) KAWABATA, Keigo, Odawara-shi Kanagawa 250-0002, c/o Kao Corporation Research Laboratories 3-28 Kotobukicho 5-chome (JP)			
A61K 36/87	DE E-1780644	2025 04 02	3180013
(86) EP15066659	2015 07 21	2015744151	
(73) STADA Arzneimittel AG, 61118 Bad Vilbel, Stadastrasse 2-18 (DE)			
(54) WASSERLÖSLICHES GRANULAT ZUR HERSTELLUNG EINER TRINKLÖSUNG			
(30) DE 2014 08 12 202014006415 U			
(72) SAUERLAND, Sandra, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corp. Div. Patents Bingerstrasse 173 (DE)			
(72) HEIGENHAUSER, Sonja, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corp. Div. Patents Bingerstrasse 173 (DE)			
(72) SCHEURING, Uwe, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corp. Div. Patents Bingerstrasse 173 (DE)			
(72) TIMM, Oliver, 55216 Ingelheim am Rhein, Boehringer Ingelheim GmbH Corp. Div. Patents Bingerstrasse 173 (DE)			
A61K 38/06	EN E-1780645	2025 04 02	3672615
(86) US18047297	2018 08 21	2018849342	
(73) Purdue Research Foundation, West Lafayette, IN 47906, 101 Foundry Drive Suite 2500 (US)			
(54) AUF FBASA-BASIS BASIERENDE THERAPEUTISCHE UND RADIOBILDGEBENDE KONJUGATE, DIE GEGEN CARBOANHYDRASE-POSITIVE KREBSTYPEN GERICHTET SIND			
(30) US 2017 08 22 201762548670 P			
(72) LOW, Philip Stewart, West Lafayette, Indiana 47906, 5850 Farm Ridge Road (US)			
(72) MARKS, Isaac, San Diego, CA 92117, 4040 Forney Avenue (US)			
(72) GARDEEN, Spencer, Bloomington, Minnesota 55420, 8924 1st Avenue South (US)			
(72) KULARATNE, Sumith A., West Lafayette, Indiana 47906, 3884 Ledyard Street (US)			
A61K 38/08	EN E-1780646	2025 04 02	3253401
(86) US16016384	2016 02 03	2016747195	
(73) Amryt Endo, Inc., Boston, MA 02108, One Boston Place, Suite 4000 (US)			
(54) BEHANDLUNG VON AKROMEGALIE MIT ORALEM OCTREOTID			
(30) US 2015 02 03 201562111369 P			
(30) US 2015 03 20 201562136012 P			
(72) MAMLUK, Roni, Mazkeret Batya, Hagefen 3 (IL)			
A61K 38/10	EN E-1780647	2025 04 02	3817761
(86) US19040161	2019 07 01	2019830829	
(73) Siemens Healthcare Diagnostics Inc., Tarrytown, NY 10591, 511 Benedict Avenue (US)			
(54) NEUER THYROIDPEROXIDASE-AUTOANTIKÖRPER-IMMUNOASSAY			
(30) US 2018 07 02 201862693434 P			
(72) CORTESE, Kayla, Mahwah, New York 07430, 60 Maysenger Road (US)			
(72) CHERIAN, Saji, New City, New York 10956, 27 Hemptor Road (US)			
(72) D'AGOSTINO, Paul, Middletown, New York 10941, 60 Countryside Court (US)			
(72) HAMMARQUIST, Gabriel, Halifax, Vermont 05358, 7968 Jacksonville Stage Road (US)			
(72) HAN, Aili, Cypress, California 90630, 11462 Shippigan Way (US)			
(72) JAGGI, Kuldeep, Mission Viejo, California 92692, 19 Bolero (US)			
(72) POLADIAN, Maral, Encino, California 91316, 4168 Green Meadow Ct (US)			
(72) SAHAKIAN, Niver, Encino, California 91316, 4171 Green Meadow Court (US)			
(72) SINHA, Seema, Santa Margarita, California 92688, 20 El Corzo Rancho (US)			
(72) TEWARI, Prakash, Carmel, New York 10512, 911 Stoneleigh Avenue (US)			
(72) LEE, Haekyung, New York, New York 10128, 1641 3rd Ave. Apt. 25D (US)			
A61K 38/18	EN E-1780648	2025 04 02	3773677
(86) IL19050409	2019 04 11	2019723883	
(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)			
(54) ANTI-AGING-ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG			
(30) US 2018 04 12 201862656471 P			
(72) GRUNEWALD, Miriam, 9094200 Elazar, 9 Bet Tsur Street (IL)			
(72) KESKET, Eli, 9088500 Aminadav, 221 Haegoz Street (IL)			

A61K 38/20	EN E-1780649	2025 04 02	4188418
(86) US21042531	2021 07 21	2021762839	
(73) Nantcell, Inc., Culver City, California 90232, 9920 Jefferson Boulevard (US)			
(54) ARZNEIMITTELSPEZIFISCHER PHARMAKOKINETISCHER TEST FÜR IL-15-SUPERAGONIST			
(30) US 2020 08 03 202063060256 P			
(72) TANAKA, Shiho, Culver City, California 90232 (US)			
(72) NIAZI, Kayvan, Culver City, California 90232 (US)			
A61K 38/46	EN E-1780650	2025 04 02	3965804
(86) US20031429	2020 05 05	2020801884	
(73) Theriva Biologics, Inc., Rockville, MD 20850, 9605 Medical Center Drive Suite 270 (US)			
(73) Memorial Sloan Kettering Cancer Center, New York, NY 10065, 1275 York Avenue (US)			
(54) BETA-LACTAMASE-ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON GRAFT-VERSUS-HOST-REAKTION			
(30) US 2019 05 06 201962843849 P			
(72) KALEKO, Michael, Rockville, MD 20850, c/o Synthetic Biologics, Inc. 9605 Medical Center Drive, Suite 270 (US)			
(72) CONNELLY, Sheila, Rockville, MD 20850, c/o Synthetic Biologics, Inc. 9605 Medical Center Drive, Suite 270 (US)			
(72) VAN DEN BRINK, Marcel R.M., New York, NY 10065, c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center 1275 York Avenue (US)			
(72) PELED, Jonathan, New York, NY 10065, c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center 1275 York Avenue (US)			
(72) DA SILVA, Marina Burgos, New York, NY 10065, c/o Memorial Sloan Kettering Cancer Center 1275 York Avenue (US)			
A61K 39/00	EN E-1780651	2025 04 02	3313434
(86) US16040042	2016 06 29	2016818659	
(73) Northeastern University, Boston, MA 02115, Center for Research Innovation, 450-177 360 Huntington Avenue (US)			
(54) GENERATOR DENDRITISCHER ZELLEN			
(30) US 2015 06 29 201562185906 P			
(72) MURTHY, Shashi, K., Newton, MA 02465, 165 Waltham Street (US)			
(72) COLLIER, Bradley, B., Chapel Hill, NC 27517, 1090 Legend Oaks Drive (US)			
A61K 39/02	EN E-1780652	2025 04 02	3185896
(86) CA15000399	2015 06 19	2015809210	
(73) University of Saskatchewan, Saskatoon, Saskatchewan S7N 2X8, Suite 250 15 Innovation Boulevard (CA)			
(54) EXOTOXIN/THERMOLYSINZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN UND VERWENDUNG ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON HUFREHE			
(30) US 2014 06 20 201462014989 P			
(72) WILSON, David G., Saskatoon, Saskatchewan S7K 3J7, Site 408 Box 13 RR 4 (CA)			
A61K 39/23	EN E-1780653	2025 04 02	3534945
(86) EP17078015	2017 11 02	2017801619	
(73) Boehringer Ingelheim Vetmedica GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger Strasse 173 (DE)			
(54) IMPFSTOFF GEGEN DAS SCHWEINEPARVOVIRUS			
(30) EP 2016 11 03 16197091			
(72) VAUGHN, Eric, Martin, Ridgefield, CT 06877-0368, c/o VP, IP, Legal. Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368 (US)			
(72) BUCKLIN, Scott, Eugene, Ridgefield, CT 06877-0368, c/o VP, IP, Legal. Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368 (US)			
(72) KAISER, Troy, James, Ridgefield, CT 06877-0368, c/o VP, IP, Legal. Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368 (US)			
(72) KROLL, Jeremy, Ridgefield, CT 06877-0368, c/o VP, IP, Legal. Boehringer Ingelheim USA Corp. 900 Ridgebury Road P.O. Box 368 (US)			
(72) UTLEY, Philip, 50244 Slater Iowa, 502 8th Ave. (US)			
A61K 39/385	EN E-1780654	2025 04 02	3475296
(86) EP17064436	2017 06 13	2017731842	
(73) AMSilk GmbH, 82061 Neuried, Anna-Sigmund-Straße 1- 3 (DE)			
(54) ARTIKEL MIT EINEM SEIDENPOLYPEPTID ZUR ANTIGENABGABE			
(30) EP 2016 06 22 16175724			
(72) RÖMER, Lin, 85521 Ottobrunn, Ganghoferstr. 15 b 2 (DE)			
(72) SLOTTA, Ute, 81245 München, Aubing-Ost Str. 17 (DE)			
(72) ENGERT, Julia, 80993 München, Siegmund-Schacky-Str. 18c (DE)			
(72) WINTER, Gerhard, 82377 Penzberg, Antdorfer Strasse 18 (DE)			
(72) LUCKE, Matthias, 81375 München, Wolkerweg 1 (DE)			
(72) SCHEIBEL, Thomas, 95448 Bayreuth, Fraunhoferstr. 44 (DE)			

A61K 39/395 **EN E-1780655** 2025 04 02 **3157564**
 (86) US15036883 2015 06 22 2015811345
 (73) Janssen Biotech, Inc., Horsham, PA 19044, 800/850 Ridgeview Drive (US)
 (54) INTERFERON-ALPHA- UND OMEGA-ANTIKÖRPER-ANTAGONISTEN
 (30) US 2014 06 23 201462015765 P
 (72) CHI, Ellen, San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)
 (72) CONNOR, Judith, San Diego, California 92121, 3210 Merryfield Row (US)
 (72) HUANG, Chichi, Spring House, Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road (US)
 (72) JORDAN, Jarrat, Spring House Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road (US)
 (72) LIN-SCHMIDT, Xiefan, San Diego California 92121, 3210 Merryfield Row (US)
 (72) LUO, Jinquan, Spring House Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road (US)
 (72) LU, Lu, Spring House Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road (US)
 (72) MARTINEZ, Christian, San Diego California 92121, 3210 Merryfield Row (US)
 (72) OBMOLOVA, Galina, Spring House Pennsylvania 19477, 1400 McKean Road (US)
 (72) SWANSON, Ronald, San Diego California 92121, 3210 Merryfield Row (US)

A61K 45/00 **EN E-1780656** 2025 04 02 **3318275**
 (86) JP16069472 2016 06 30 2016818036
 (73) Kishimoto, Tadimitsu, Suita-shi, Osaka 565-0871, Osaka University Immunology Frontier Research Center 1-1 Yamadaoka (JP)
 (73) Masuda, Kazuya, Suita-shi, Osaka 565-0871, Osaka University Immunology Frontier Research Center 1-1 Yamadaoka (JP)
 (73) Chugai Seiyaku Kabushiki Kaisha, Kita-ku Tokyo 115-8543, 5-1, Ukima 5-chome (JP)
 (54) NEUARTIGES THERAPEUTIKUM FÜR LUNGENERKRANKUNGEN UND/ODER VERFAHREN ZUM SCREENING DAVON
 (30) JP 2015 06 30 2015132230
 (72) KISHIMOTO, Tadimitsu, Suita-shi, Osaka 565-0871, Osaka University Immunology Frontier Research Center 1-1 Yamadaoka (JP)
 (72) MASUDA, Kazuya, Suita-shi, Osaka 565-0871, Osaka University Immunology Frontier Research Center 1-1 Yamadaoka (JP)

A61K 47/00 **EN E-1780657** 2025 04 02 **4288102**
 (86) EP22052538 2022 02 03 2022708406
 (73) Freie Universität Berlin, 14195 Berlin, Kaiserswerther Straße 16-18 (DE)
 (54) SCHICHTSTRUKTUR ZUM EINFANGEN SPEZIFISCHER ZELLEN
 (30) EP 2021 02 08 21155755
 (72) HAAG, Rainer, 12209 Berlin (DE)
 (72) LEIXIAO, Yu, 12159 Berlin (DE)
 (72) PENG, Tang, 12161 Berlin (DE)

A61K 47/28 **EN E-1780658** 2025 04 02 **4294360**
 (86) IB22051330 2022 02 15 2022710147
 (73) Unifarco S.p.A., 32035 Santa Giustina (BL), Via Cal Longa 62 (IT)
 (54) FÜR EPIDERMAL LIPIDE UND PHOSPHATIDYLGLYCEROL OPTIMIERTE TOPISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN
 (30) IT 2021 02 16 202100003539
 (72) BARATTO, Giovanni, 32035 Santa Giustina BL (IT)

A61K 48/00 **EN E-1780659** 2025 04 02 **3437663**
 (86) KR17002211 2017 02 28 2017775674
 (73) Amorepacific Corporation, Seoul 04386, 106 Hangang-daero Yongsan-gu (KR)
 (54) NICHT-THERAPEUTISCHE VERWENDUNG EINER ZUSAMMENSETZUNG ZUR MOISURISIERUNG VON HAUT ODER ZUR VERSTÄRKUNG DER HAUTBARRIEREFUNKTION DURCH FÖRDERUNG DER DIFFERENZIERUNG VON HAUTZELLEN
 (30) KR 2016 03 28 20160036834
 (72) SON, Eui Dong, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Hyoung June, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
 (72) KIM, Kyu Han, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
 (72) PARK, Sun Young, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
 (72) LEE, Sung Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
 (72) CHOI, Min Sik, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
 (72) CHO, Eun-Gyung, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)
 (72) LEE, Tae Ryong, Yongin-si Gyeonggi-do 17074, Amorepacific R&D Center 1920 Yonggu-daero Giheung-gu (KR)

A61K 48/00 **EN E-1780660** 2025 04 02 **4326339**
 (86) EP22060462 2022 04 20 2022734477
 (73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101 rue de Tolbiac (FR)
 (73) Sparingvision, 75008 Paris, 5-7, avenue Percier (FR)
 (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
 (73) SORBONNE UNIVERSITE, 75006 Paris, 21, rue de l'École de Médecine (FR)
 (54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON DEGENERATIVEN NETZHAUTERKRANKUNGEN
 (30) EP 2021 04 20 21169473
 (72) DALKARA, Deniz, 75013 PARIS (FR)
 (72) KHABOU, Hanen, 93160 NOISY LE GRAND (FR)
 (72) LORGET, Florence, San Francisco, CA 94116 (US)
 (72) SAHEL, José, Pittsburgh, PA 15213 (US)
 (72) CARDILLIA-JOE, Simon, 69100 VILLEURBANNE (FR)

A61L 2/00 **EN E-1780661** 2025 04 02 **3701190**
 (86) US18057505 2018 10 25 2018870125
 (73) Sensor Electronic Technology, Inc., Columbia, SC 29209, 110 Atlas Court (US)
 (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT ULTRAVIOLETTEN UND BLAU-ULTRAVIOLETTEN LICHTQUELLE
 (30) US 2017 10 25 201762576695 P
 (72) BARBER, Arthur, Peter, III, Columbia SC 29209, Sensor Electronic Technology Inc. 110 Atlas Ct. (US)

A61L 2/238 **FR E-1780662** 2025 04 02 **4302314**
 (86) FR22050337 2022 02 24 2022710134
 (73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
 (54) VERFAHREN ZUR DEKONTAMINATION VON OBERFLÄCHEN ODER GAS MITTELS EINES FERROMAGNETISCHEN GELS
 (30) FR 2021 03 03 2102063
 (72) GOSSARD, Alban, 84000 AVIGNON (FR)
 (72) FRANCES, Fabien, 30760 SAINT-JULIEN DE PEYROLAS (FR)
 (72) TURC, Hubert-Alexandre, 30133 LES ANGES (FR)

A61L 9/14 **EN E-1780663** 2025 04 02 **3386553**
 (86) US16064366 2016 12 01 2016813271
 (73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
 (54) MIKROFLUIDISCHE ABGABEKARTUSCHEN UND VERFAHREN ZUM ANSCHLIESSEN VON KARTUSCHEN AN MIKROFLUIDISCHE ABGABESYSTEME
 (30) US 2015 12 11 201514966231
 (72) GRUENBACHER, Dana, Paul, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)
 (72) DODD, Simon, West Linn, OR 97068, 2419 Remington Dr. (US)
 (72) HUNT, David, S., San Diego California 92127, 15890 Bernardi Center Drive (US)
 (72) SCHEFFELIN, Joseph, Edward, San Diego California 92127, 15890 Bernardo Center Drive (US)
 (72) SHERMAN, Faiz, Feisal, Cincinnati Ohio 45202, One Procter&Gamble Plaza (US)

A61L 9/20 **EN E-1780664** 2025 04 02 **3944869**
 (86) 2021 07 27 2021188029
 (73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
 (54) LEITUNGSANORDNUNGEN FÜR LUFTBEHANDLUNGSSYSTEME UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
 (30) US 2020 07 27 202063057175 P
 (30) US 2021 05 19 202117324591
 (72) MOREAU, Claude J., Vernon, 06066 (US)
 (72) PUJAR, Vijay V., Rancho Santa Fe, CA 92067-5010 (US)
 (72) POTEET, Steven, 01721, Ashland (US)
 (72) SMITH, Blair, South Windsor, 06074 (US)
 (72) BARTOSZ, Lance R., Granby, 01033 (US)
 (72) FOLSOM, Michael E., Ellington, 06029 (US)

A61L 15/22 **DE E-1780665** 2025 04 02 **4069320**
 (86) EP20081583 2020 11 10 2020804248
 (73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Intellectual Property Höhnernweg 2-4 (DE)
 (54) ARTIKEL ZUR MECHANISCHEN WUNDREINIGUNG
 (30) DE 2019 12 05 102019133239
 (72) LANG, Birthe, 69469 Weinheim, Marktplatz 6 (DE)
 (72) SCHLESSELMANN, Bernd, 69469 Weinheim, Hammelbaecherstraße 1/2 (DE)
 (72) ELLMER, Katharina, 20900 Monza (IT)

A61L 27/24 **EN E-1780666** 2025 04 02 **3185922**
 (86) US15047176 2015 08 27 2015835953
 (73) Purdue Research Foundation, West Lafayette, IN 47906, 101 Foundry Drive, Suite 2500 (US)
 (54) ABGABESYSTEME FÜR THERAPEUTIKUM AUF KOLLAGENBASIS
 (30) US 2014 08 27 201462042664 P
 (72) VOYTIK-HARBIN, Sherry, Zionsville, Indiana 46077, 10307 Oak Ridge Drive (US)
 (72) JOSHI, Rucha, Mohali, Punjab Pin code - 140306, H-302, JLPL Falcon View, Sector 66-A, (IN)

A61L 27/36 **EN E-1780667** 2025 04 02 **3217925**
 (86) US15060619 2015 11 13 2015858795
 (73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46581, 2500 Silveus Crossing (US)
 (54) KNOCHENTRANSPLANTATMATERIALIEN, VORRICHTUNGEN UND VERWENDUNG
 (30) US 2014 11 14 201462079939 P
 (30) US 2014 11 14 201462079931 P
 (30) US 2014 11 14 201462079916 P
 (72) SCHLACHTER, Kelly W., Mason, TN 38049, 1135 Braden Rd. (US)
 (72) SHIMKO, Daniel A., Germantown, TN 38138, 8054 Bobwood Dr. (US)
 (72) KALPAKCI, Kerem, Memphis, TN 38117, 4165 Barfield Rd. (US)
 (72) VASQUEZ, Erick, Memphis, TN 38111, 11 N. Larchmont Dr. (US)
 (72) KAES, David R., Toms River, NJ 08753, 2198 Old Church Rd. (US)
 (72) BHATTACHARYYA, Subhabrata, Metuchen, NJ 08840, 78 Summit Ave. (US)

A61M 1/00 **EN E-1780668** 2025 04 02 **3661572**
(86) US18044582 2018 07 31 2018756077
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) ABFLUSSSYSTEM MIT HALTERING
(30) US 2017 07 31 201715664968
(72) KANTOLA, James, C., Waukegan IL 60087, 3260 Cashmore Road (US)
(72) MASSI, Shayna, Palatine IL 60067, 999 South Cedar Street (US)
(72) KRUEGER, John, A., Muskego WI 53150, S79W17526 Alan Drive (US)
(72) GORSKY, Daniel, A., Lebanon OH 45036, 256 Countryside Drive (US)
(72) STATES, Robert Gerald, Morrow OH 45152, 3407 Gray Fox Trail (US)

A61M 1/00 **EN E-1780669** 2025 04 02 **4034183**
(86) IB20058965 2020 09 24 2020786336
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN VON EIGENSCHAFTEN VON FLUIDEN AUS EINER GEWEBESTELLE
(30) US 2019 09 25 201962905859 P
(72) LOCKE, Christopher Brian, San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)
(72) LONG, Justin Alexander, San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)

A61M 1/02 **EN E-1780670** 2025 04 02 **3417892**
(86) JP17004223 2017 02 06 2017753010
(73) Asahi Kasei Medical Co., Ltd., Tokyo 100-0006, 1-1-2 Yurakucho, Chiyoda-ku, (JP)
(54) BLUTAUFBEREITUNGSFILTER
(30) JP 2016 02 15 2016025738
(72) NAKAMURA, Kazuhiko, Tokyo 101-8101, 1-105 Kanda Jinbocho Chiyoda-ku (JP)

A61M 1/16 **EN E-1780671** 2025 04 02 **3581217**
(86) 2015 10 02 2019191139
(73) CardiacAssist, Inc., Pittsburgh, PA 15238, 204 Alpha Drive (US)
(54) VENO-ARTERIELLE EXTRAKORPORALE MEMBRANOXYGENIERUNG MIT LUNGENARTERIENBELÜFTUNG
(30) US 2014 10 02 201462059033 P
(72) MAROUS III, John C., Pittsburch, PA Pennsylvania 15215, 401 Buckingham Road (US)
(72) SVITEK, Robert G., Freeport, PA Pennsylvania 16224, 317 Market Street (US)
(72) STOKES, Jerry, Sarver, PA Pennsylvania 16055, 1146 Sarver Road (US)
(72) KELLY, Patrick A., North Huntingdon, PA Pennsylvania 15642, 12180 Sedona Drive (US)

A61M 1/36 **EN E-1780672** 2025 04 02 **3441094**
(86) 2018 08 06 2018187510
(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES FLUIDPROZESSES MITHILFE VON HYDROSTATISCHEM DRUCK
(30) US 2017 08 11 201762544141 P
(72) KUSTERS, Benjamin E., Lake Zurich, Illinois 60047, Three Corporate Drive (US)
(72) MIN, Kyungyoon, Lake Zurich, Illinois 60047, Three Corporate Drive (US)

A61M 1/36 **EN E-1780673** 2025 04 02 **3909621**
(86) ES20070004 2020 01 03 2020707487
(73) Meta Cell Technology SL, 08172 Sant Cugat, Santa Joaquina, 18 (ES)
(54) BEHÄLTER FÜR EX-VIVO BEHANDLUNG VON BIOLOGISCHEN FLÜSSIGKEITEN
(30) ES 2019 01 10 201930031 U
(72) PINTO, Hernán, 08172 Sant Cugat, Santa Joaquina, 18 (ES)
(72) PLAN, Philippe, 08172 Sant Cugat, Santa Joaquina, 18 (ES)

A61M 1/36 **EN E-1780674** 2025 04 02 **4238596**
(86) 2020 05 20 2023185348
(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(54) ZENTRIFUGALE TRENNUNG UND SAMMLUNG VON ROTEN BLUTKÖRPERCHEN ODER VON ERYTHROZYTEN UND PLASMA
(30) US 2019 05 23 201962851725 P
(72) KUSTERS, Benjamin E., Lake Zurich, 60047 (US)
(72) MIN, Kyungyoon, Lake Zurich, 60047 (US)

A61M 5/00 **EN E-1780675** 2025 04 02 **4090402**
(86) US21013017 2021 01 12 2021705693
(73) West Pharmaceutical Services, Inc., Exton, PA 19341, 530 Herman O. West Drive (US)
(54) PRIMÄRBEHÄLTERANORDNUNG MIT INTEGRIERTEM FLUIDWEG
(30) US 2020 01 16 202062961933 P
(72) DAVIS, Tommy Gene, Athens, TX 75751, 920 Bradley Drive (US)
(72) VORA, Rohit, Exton, PA 19341, 554 Wharton Blvd. (US)
(72) HEZKIAHU, Ran, 4668346 Herzliya, ID-039030465 Komemiut 6 (IL)

A61M 5/14 **EN E-1780676** 2025 04 02 **3801679**
(86) US19036004 2019 06 07 2019816035
(73) Altra, Inc, Las Vegas NV 89130, 5733 Manito Circle (US)
(54) INFUSIONSPUMPENSYSTEM MIT EINWEGKASSETTE UND PUMPE
(30) US 2018 06 07 201862681858 P
(30) US 2018 06 07 201862681881 P
(30) US 2018 06 07 201862681950 P
(72) MORRIS Jr., Matthew G., San Diego, California 92166, P.O. Box 6741 (US)
(72) SCHILLING, Marco A., San Diego, California 92119, 8382 Lake Artemus Ave. (US)

A61M 5/142 **EN E-1780677** 2025 04 02 **4079348**
(86) 2022 04 25 2022169686
(73) Insulet Corporation, Acton, MA 01720, 100 Nagog Park (US)
(54) ABGABEVORRICHTUNG FÜR EINE TRAGBARE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG
(30) US 2021 04 23 202163178607 P
(72) STOKES, Jeffrey H., Harvard, 01451 (US)

A61M 5/142 **EN E-1780678** 2025 04 02 **3725345**
(86) 2015 01 30 2020169434
(73) Insulet Netherlands B.V., 1118 BJ Schiphol, Schiphol Boulevard 359 D Tower 11th floor (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG THERAPEUTISCHER PRODUKTE
(30) GB 2014 01 30 201401588
(72) SHAPLEY, Julian, 1118BJ Schiphol, c/o Insulet Netherlands B.V. Schiphol Boulevard 359 D Tower 11th floor (NL)
(72) POWELL, Matthew, 1118BJ Schiphol, c/o Insulet Netherlands B.V. Schiphol Boulevard 359 D Tower 11th floor (NL)
(72) GITTENS, Nici, 1118BJ Schiphol, c/o Insulet Netherlands B.V. Schiphol Boulevard 359 D Tower 11th floor (NL)
(72) THOMAS, Neil, 1118BJ Schiphol, c/o Insulet Netherlands B.V. Schiphol Boulevard 359 D Tower 11th floor (NL)

A61M 5/20 **EN E-1780679** 2025 04 02 **3302630**
(86) EP16062447 2016 06 02 2016726328
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) SPRITZENTRÄGER UND AUTOINJEKTOR
(30) EP 2015 06 03 15170579
(72) MOSEBACH, Carsten, 65926 Frankfurt, c/o Sanofi-Aventis Deutschland GmbH (DE)
(72) KEMP, Thomas Mark, Ashwell Hertfordshire SG7 5LU, The Mill Mill Steet (GB)

A61M 5/20 **DE E-1780680** 2025 04 02 **3744370**
(86) 2012 07 17 2020179130
(73) Ypsomed AG, 3401 Burgdorf, Brunnmattstraße 6 (CH)
(54) SICHERHEITSEINRICHTUNG FÜR INJEKTIONSVORRICHTUNGEN
(30) CH 2011 08 04 12922011
(72) Tschirren, Markus, 3400 Burgdorf, Thunstrasse 92 (CH)
(72) Hirschel, Jürg, 3007 Bern, Mühlemattstrasse 35 (CH)
(72) Moser, Ulrich, 3412 Heimiswil, Sigristenhaus (CH)
(72) Kaufmann, Nadine, 3400 Burgdorf, Weissensteinstrasse 20 (CH)

A61M 5/20 **EN E-1780681** 2025 04 02 **3983031**
(86) EP20064275 2020 05 22 2020726168
(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR EINE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2019 06 12 19179659
(72) MÜLLER, Stephan, 6302 Zug (CH)

A61M 5/20 **EN E-1780682** 2025 04 02 **3990055**
(86) EP20065851 2020 06 08 2020730079
(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) ANTRIEBSMECHANISMUS FÜR EINE ARZNEIMITTELABGABETRAININGSVORRICHTUNG
(30) EP 2019 06 26 19182613
(72) YIN, Ming-Ting, Taoyuan City, Taiwan 338, Scandinavian Health Ltd No 36, Liufu Rd, Luzhu Ditric (TW)

A61M 5/20 **EN E-1780683** 2025 04 02 **4041346**
(86) EP20076420 2020 09 22 2020803442
(73) Owen Mumford Limited, Woodstock, Oxfordshire OX20 1TU, Brook Hill (GB)
(54) AUTOMATISCHER INJEKTOR MIT VORBEREITUNGSMECHANISMUS
(30) GB 2019 09 27 201914008
(72) BRUNS, Robert Williams, Woodstock Oxfordshire OX20 1TU, c/o Owen Mumford Limited Brook Street (GB)
(72) BRUNS, Robert Williams, Woodstock, Oxfordshire OX20 1TU, c/o Owen Mumford Limited Brook Street (GB)

A61M 5/20 **EN E-1780684** 2025 04 02 **3183017**
(86) EP15067799 2015 08 03 2015747787
(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) MEDIKAMENTENINJEKTOR ODER INJEKTIONSSIMULATOR MIT ORIENTIERUNGSSENSOR ZUM ERFASSEN UND DOKUMENTIEREN DES BENUTZERVERHALTENS
(30) SE 2014 08 19 1450959
(72) BAUSS, Markus, 84435 Lengdorf, Moosfeldweg 3 (DE)

A61M 5/24 **EN E-1780685** 2025 04 02 **4043049**
(86) 2021 02 15 2021157206
(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) ANORDNUNG FÜR EINE MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG
(72) SÄLL, Daniel, 131 28 Nacka Strand (SE)

A61M 5/315 **EN E-1780686** 2025 04 02 **3881880**
(86) 2014 03 10 2021154046
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) ANORDNUNG FÜR EINE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT EINER FEEDBACKFUNKTION
(30) EP 2013 03 13 13159047
(72) Plumtre, David, Aubrey, Warwickshire CV34 4AB, DCA Design International Ltd. 19 Church St. Warwick (GB)
(72) Rekaya, Naceur, Warwickshire CV34 4AB, DCA Design International Ltd. 19 Church St. Warwick (GB)
(72) Draper, Paul, Richard, Warwickshire CV34 4AB, DCA Design International Ltd. 19 Church St. Warwick (GB)
(72) Griffin, Paul, Warwickshire CV34 4AB, DCA Design International Ltd. 19 Church St. Warwick (GB)
(72) Gilmore, Stephen, Francis, Bristol BS3 1PT, 39 Allington Road (GB)

A61M 5/315 **EN E-1780687** 2025 04 02 **3881879**
(86) 2014 03 10 2021154043
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)
(54) ANORDNUNG FÜR EINE ARZNEIMITTELABGABEVORRICHTUNG MIT EINER FEEDBACKFUNKTION
(30) EP 2013 03 13 13159047
(72) Plumtre, David, Aubrey, Warwickshire CV34 4AB, DCA Design International Ltd. 19 Church St. Warwick (GB)
(72) Rekaya, Naceur, Warwickshire CV34 4AB, DCA Design International Ltd. 19 Church St. Warwick (GB)
(72) Draper, Paul, Richard, Warwickshire CV34 4AB, DCA Design International Ltd. 19 Church St. Warwick (GB)
(72) Griffin, Paul, Warwickshire CV34 4AB, DCA Design International Ltd. 19 Church St. Warwick (GB)
(72) Gilmore, Stephen, Francis, Bristol BS3 1PT, 39 Allington Road (GB)

A61M 5/32 **EN E-1780688** 2025 04 02 **3481469**
(86) EP17065367 2017 06 22 2017731587
(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) RFID-ETIKETT MIT NADELSCHUTZ
(30) EP 2016 07 11 16178833
(72) BAUSS, Markus, 84435 Lengdorf, Moosfeldweg 3 (DE)
(72) DIETL, Thomas, 94350 Falkenfels, Sac. Baumgartenstrasse 8 (DE)

A61M 5/32 **EN E-1780689** 2025 04 02 **4058111**
(86) EP20080526 2020 10 30 2020799701
(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG
(30) EP 2019 11 14 19209132
(72) KARLSSON, Anders, 131 28 Nacka Strand, SHL Group AB Box 1240 (SE)

A61M 11/00 **EN E-1780690** 2025 04 02 **4338773**
(86) 2022 09 14 2022195704
(73) Activoris Medizintechnik GmbH, 35285 Gemünden (Wohra), Wohraer Strasse 37 (DE)
(54) VERNEBELUNGSSYSTEM MIT EINER ARZNEIMITTELZUFÜHREINHEIT FÜR EINE INHALATIONSVORRICHTUNG
(72) Dunne, Stephen T., Porto 4150-044 (PT)
(72) Fischer, Axel, 34630 Gilserberg (DE)
(72) Kolb, Tobias, 82061 Neuried (DE)

A61M 11/00 **EN E-1780691** 2025 04 02 **4265287**
(86) CN20137571 2020 12 18 2020965605
(73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen, Guangdong 518102, No. 16, Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang street, Baoan District (CN)
(54) ELEKTRONISCHE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG
(72) ZHANG, Xieen, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)
(72) CHENG, Shiyi, Shenzhen, Guangdong 518102 (CN)

A61M 15/06 **EN E-1780692** 2025 04 02 **3145348**
(86) US15031374 2015 05 18 2015727764
(73) RAI Strategic Holdings, Inc., Winston-Salem, NC 27101, 401 North Main Street (US)
(54) KARTUSCHE MIT ELEKTRONIKFACH FÜR EINE AEROSOLABGABEVORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES MONTAGEVERFAHREN
(30) US 2014 05 23 201414286552
(72) BRINKLEY, Paul Andrew, Winston-Salem, North Carolina 27107, 2001 Motsinger Road (US)
(72) FLINCHUM, JR. Jack Gray, Clemmons, North Carolina 27012, 1210 Brook Acres Trail (US)
(72) NESTOR, Timothy Brian, Bermuda, North Carolina 27006, 124 Sycamore Park Lane (US)
(72) DOOLY, Grady Lance, Winston-Salem, North Carolina 27104, 5276 Ivystone Lane (US)
(72) ALDERMAN, Steven Lee, Lewisville, North Carolina 27023, 469 Roller Mill Drive (US)
(72) AMPOLINI, Frederic Philippe, Winston-Salem, North Carolina 27106, 4235 Birch Creek Trail (US)
(72) DEPIANO, John, Burlington, Massachusetts 01803, 15 Blackhorse Lane (US)
(72) SMITH, David, Needham, Massachusetts 02492, 22 Winfield Street (US)
(72) SILVEIRA, Frank S., Wilmington, Massachusetts 01887, 221 Chestnut Street (US)

A61M 16/00 **FR E-1780693** 2025 04 02 **4299095**
(86) 2022 02 10 2023204132
(73) Air Liquide Medical Systems, 92182 Antony Cedex, 6, rue Georges Besse Parc de Haute Technologie (FR)
(73) EOVE, 64000 Pau, Immeuble Poincaré 4 boulevard Lucien Favre (FR)
(54) HUSTENGERÄT MIT VIDEOANIMATION ZUR UNTERSTÜTZUNG DER BEHANDLUNG, INSBESONDERE IM INEX-MODUS
(30) FR 2021 04 23 2104247
(72) LEROUX, Jean, 92182 Antony Cedex (FR)
(72) GALBRUN, Marie-Amédée, 64000 Pau (FR)

A61M 16/06 **EN E-1780694** 2025 04 02 **3348299**
(86) 2014 01 15 2018156206
(73) ResMed Pty Ltd, Bella Vista, NSW 2153, 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(54) KOPFHAUBESYSTEM UND PATIENTENINTERFACE
(30) AU 2013 01 18 2013900168
(30) US 2013 04 12 201361811385 P
(30) EP 2013 04 12 13163546
(30) US 2013 04 30 201361817674 P
(30) US 2013 05 14 201361823192 P
(30) AU 2013 06 24 2013902305
(30) AU 2013 08 06 2013902945
(30) AU 2013 09 12 2013903509
(30) US 2013 10 08 201361888357 P
(30) US 2013 12 12 201361915320 P
(72) AMARASINGHE, Amal Shirley, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) DUNN, Jessica Lea, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) GUNEEY, Memduh, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)
(72) LA GUZZA, Michael Charles, Bella Vista, New South Wales 2153, c/o ResMed Limited 1 Elizabeth Macarthur Drive (AU)

A61M 25/02 **EN E-1780695** 2025 04 02 **4380664**
(86) GB22052057 2022 08 04 2022757330
(73) Javelo Health Limited, Edinburgh EH4 2HS, Suite 2, Ground Floor Orchard Brae House 30 Queensferry Road (GB)
(54) LEITUNGSSICHERUNGSVORRICHTUNG
(30) GB 2021 08 06 202111387
(72) BARNETT-VANES, Ashton, Edinburgh EH4 2HS (GB)
(72) KEALY, Terence, Bray, A98 Y6W0 Co. Wicklow (IE)

A61M 39/04 **EN E-1780696** 2025 04 02 **3758787**
(86) US19019524 2019 02 26 2019761355
(73) NP Medical Inc., Clinton, MA 01510-2005, 101 Union Street (US)
(54) PROBENENTNAHMEANSCHLUSS FÜR HÄMODYNAMISCHE ÜBERWACHUNGSSYSTEME
(30) US 2018 02 28 201815907481
(72) CHELAK, Todd, Clinton, MA 01510-2005, c/o NP Medical Inc. 101 Union Street (US)
(72) ILLSLEY, Nicholas, Clinton, MA 01510-2005, c/o NP Medical Inc. 101 Union Street (US)
(72) DENNIS, Nicholas, Clinton, MA 01510-2005, c/o NP Medical Inc. 101 Union Street (US)

A61M 39/28 **EN E-1780697** 2025 04 02 **3860702**
(86) US19051850 2019 09 19 2019779725
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)
(54) QUETSCHKLEMMME
(30) US 2018 10 04 201862741382 P
(30) US 2019 09 17 201916573709
(72) HU, Olivia, Shanghai, Shanghai 200125, Room 1301, No. 5 Lane 1728 Chengshan Road Pudong (CN)
(72) SONDEREGGER, Ralph L., Farmington, Utah 84025, 1671 West 1440 North (US)
(72) STALEY, Shaun, Murray, Utah 84107, 373 East Belview Avenue (US)

A61N 1/00 **EN E-1780698** 2025 04 02 **3791922**
(86) 2015 07 10 2020200626
(73) Curonix LLC, Pompano Beach, FL 33064, 1310 Park Central Blvd. South (US)
(54) SCHALTUNG FÜR EINE IMPLANTIERBARE VORRICHTUNG
(30) US 2014 07 10 201462022768 P
(72) PERRYMAN, Laura Tyler, Pompano Beach, FL 33064, 1310 Park Central Blvd. South (US)
(72) ANDRESEN, Chad David, Pompano Beach, FL 33064, 1310 Park Central Blvd. South (US)
(72) BAKKALOGLU, Bertan, Scottsdale, AZ 85259, 13681 E Columbine Drive (US)

A61N 1/04 **EN E-1780699** 2025 04 02 **3829695**
(86) EP19069749 2019 07 23 2019742376
(73) Flow Neuroscience AB, 211 30 Malmö, Bredgatan 4 (SE)
(54) POSITIONIERUNG VON ELEKTRODEN ZUR TRANSKRANIALEN STIMULATION DES GEHIRNS
(30) EP 2018 07 31 18186520
(72) MÅNSSON, Daniel, 272 95 Simrishamn, c/o Bo Månsson Rörum 762 (SE)
(72) REHN, Erik, 182 48 Enebyberg, Artholmavägen 4 (SE)

A61N 1/05 **EN E-1780700** 2025 04 02 **4313262**
(86) US22029816 2022 05 18 2022729936
(73) Boston Scientific Neuromodulation Corporation, Valencia, CA 91355, 25155 Rye Canyon Loop (US)
(54) ELEKTRISCHE STIMULATIONSVORRICHTUNGEN
(30) US 2021 05 21 202163191449 P
(72) FOSTER, Arthur, J., Gary, SD 57237 (US)
(72) ARANGIL, Pratap, Valencia, CA 91381 (US)
(72) SUBRAMANIAN, Hari, Hara, Valencia, CA 91355 (US)

A61N 1/05 **EN E-1780701** 2025 04 02 **3068296**
(86) AU14001049 2014 11 14 2014861553
(73) Closed Loop Medical Pty Ltd, New South Wales 2113, Level 1, 5 Eden Park Drive Macquarie Park (AU)
(54) ÜBERWACHUNG NEURONALER POTENTIALE DES GEHIRNS
(30) AU 2013 11 15 2013904434
(30) AU 2014 03 26 2014901076
(30) AU 2014 10 24 2014904271
(72) PARKER, John Louis, Artarmon, New South Wales 2064, Level 1 407 Pacific Highway (AU)
(72) GMEL, Gerrit Eduard, Artarmon, New South Wales 2064, Level 1 407 Pacific Highway (CH)

A61N 1/05 **DE E-1780702** 2025 04 02 **4221814**
(86) EP21077108 2021 10 01 2021783537
(73) Johannes Kepler Universität Linz, 4040 Linz, Altenbergerstrasse 69 (AT)
(73) NÖ Landesgesundheitsagentur, 3100 St. Pölten, Stattersdorfer Hauptstraße 6/C (AT)
(54) AKTIVES IMPLANTIERBARES MEDIZINPRODUKT UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(30) DE 2020 10 02 102020212509
(72) HASSEL, Achim, 4040 Linz (AT)
(72) KOLLENDER, Jan Philipp, 4040 Linz (AT)
(72) DOLL, Theodor, 80686 München (DE)
(72) SPRINZL, Georg Matthias, 3100 St. Pölten (AT)

A61N 1/36 **EN E-1780703** 2025 04 02 **3432974**
(86) US17016694 2017 02 06 2017770755
(73) Vivonics, Inc., Bedford, MA 01730, 175 Great Road, Suite 110 (US)
(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street SW (US)
(54) SYSTEM ZUR UNTERDRÜCKUNG DER VESTIBULÄREN AKTIVITÄT EINER PERSON
(30) US 2016 03 24 201615079445
(72) GALEA, Anna M., Stow MA 01775, 472 Gleasondale Road (US)
(72) CEVETTE, Michael J., Cave Creek AZ 85331, 6227 E. Windstone Trail (US)
(72) PRADHAN, Gaurav N., Fountain Hills AZ 85268-2013, 16623 E. Ashbrook Drive 1 (US)
(72) STEPANEK, Jan, Scottsdale AZ 85258, 8317 East San Salvador Drive (US)
(72) COCCO, Daniela, Phoenix AZ 85050, 18648 N. 39th St. (US)
(72) OAKLEY HOLBERT, Sarah, Phoenix AZ 85018-5930, 5235 E Calle Ventura (US)
(72) SCHEIBLER, Linsey S., Universal City TX 78148, 8530 Athenian (US)
(72) BOGLE, Jamie M., Scottsdale AZ 85254, 6439 E. Sharon Drive (US)

A61N 1/36 **EN E-1780704** 2025 04 02 **3957358**
(86) 2021 08 09 2021190364
(73) Cochlear Limited, New South Wales 2109, 1 University Avenue Macquarie University (AU)
(54) COCHLEA-IMPLANTATSYSTEM MIT OPTIMIERTER RAHMENCODIERUNG
(30) EP 2020 08 21 20192175
(72) VATTI, Marianna, DK-2765 Smørum (DK)
(72) DANG, Kai, Hubei Sheng, 441105 (CN)
(72) STAHL, Pierre, FR-06220 Vallauris (FR)
(72) SEGOVIA MARTINEZ, Manuel, FR-06220 Vallauris (FR)
(72) GNANSIA, Dan, FR-06220 Vallauris (FR)
(72) BACKUS, Bradford, FR-06220 Vallauris (FR)

A61N 1/36 **EN E-1780705** 2025 04 02 **3791923**
(86) 2020 09 02 2020194008
(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehe 1 (DE)
(54) VERSCHACHTELTE MEHRFACHKONTAKT-NEUROMODULATIONSTHERAPIE MIT REDUZIERTER ENERGIE
(30) US 2019 09 12 201916569160
(72) KIBLER, Andrew B., Lake Oswego, OR 97035, 207 Hidalgo St. (US)
(72) SLEE, Sean, Tigard, OR 97224, 15923 SW Hampshire Terrace (US)
(72) RIAHI, Pamela Shamsie Victoria, Portland, OR 97210, 2174 NW Davis St, Apt. 202 (US)

A61N 1/37 **EN E-1780706** 2025 04 02 **3171935**
(86) US15037118 2015 06 23 2015733984
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR GENAUEN TRENNUNG ZWISCHEN SUPRAVENTRIKULÄRER TACHYKARDIE UND VENTRIKULÄRER TACHYKARDIE WÄHREND HALTUNGSVERÄNDERUNGEN
(30) US 2014 07 24 201414339833
(72) GREENHUT, Saul, E., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) STADLER, Robert, W., Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)
(72) ZHANG, Xusheng, Minneapolis, MN 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US)

A61N 2/02 **EN E-1780707** 2025 04 02 **3755422**
(86) US18018705 2018 02 20 2018907167
(73) Neuronetics, Inc., Malvern, PA 19355, 3222 Phoenixville Pike (US)
(54) MAGNETISCHE STIMULATIONSSPULEN UND FERROMAGNETISCHE BESTANDTEILE ZUR BEHANDLUNG UND DIAGNOSE
(72) GHIRON, Kenneth Marc, Malvern, PA 19355, 3222 Phoenixville Pike (US)

A61N 5/00 **EN E-1780708** 2025 04 02 **3618922**
(86) US18030791 2018 05 03 2018794458
(73) The General Hospital Corporation, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR GANTRY-LOSE TEILCHENTHERAPIE
(30) US 2017 05 03 201762500668 P
(72) BORTFELD, Thomas, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(72) FLANZ, Jay, North Andover, MA 01845, 75 Crossbow Lane (US)
(72) LU, Hsiao-Ming, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(72) YAN, Susu, Boston, MA 02114, 89 West Cedar Street Apt. 2 (US)

A61N 5/06 **EN E-1780709** 2025 04 02 **3970790**
(86) 2021 09 20 2021197795
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) BELEUCHTUNGSEINHEITEN ZUR ERZEUGUNG VON SICHTBAREM LICHT MIT GEMISCHTER DESINFIZIERENDER ELEKTROMAGNETISCHER STRAHLUNG
(30) US 2020 09 21 202017027496
(72) EDQUIST, John, Milwaukee, 53207 (US)
(72) JOHANNESSEN, Eric, Holbrook, 11741 (US)

A61N 5/10 **EN E-1780710** 2025 04 02 **3347093**
(86) US16050674 2016 09 08 2016766783
(73) Varian Medical Systems, Inc., Palo Alto, CA 94304-1038, 3100 Hansen Way (US)
(73) Siemens Healthineers International AG, 6312 Steinhausen, Hinterbergstrasse 14 (CH)
(54) WISSENSBASIERTE RÄUMLICHE DOSISMETRIKEN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON STRAHLAUSRICHTUNGEN IN DER STRAHLENTHERAPIE
(30) US 2015 09 10 201514850625
(72) ZANKOWSKI, Corey, San Jose, CA 95124, 1641 Kirk Court (US)
(72) NORD, Janne, 02620 Espoo, Rihinityntie 60 (FI)
(72) MARCOS, Maria Isabel, Cordero, 02230 Espoo, Kala-maija 3 A 12 (FI)
(72) HARTMAN, Joona, 02200 Espoo, Piilipuuntie 17 A 3 (FI)
(72) PELTOLA, Jarkko, 04320 Tuusula, Sampolankuja 9 C 34 (FI)
(72) KUUSELA, Esa, 02320 Espoo, Reivinkuja 3 B 5 (FI)

A61N 5/10 **EN E-1780711** 2025 04 02 **4275743**
(86) JP22004202 2022 02 03 2022749775
(73) Hayakawa Rubber Co., Ltd., Fukuyama-shi, Hiroshima 721-8540, 5351, Minamigaoka Minoshima-cho (JP)
(73) Kinki University, Higashi-Osaka-shi Osaka 577-8502, 3-4-1, Kowakae (JP)
(54) BOLUSBILDENDES MATERIAL UND BOLUS DAMIT
(30) JP 2021 02 05 2021017541
(72) MONZEN Hajime, Osaka-Sayama City, Osaka 5898511 (JP)
(72) TAMURA Mikoto, Osaka-Sayama City, Osaka 5898511 (JP)
(72) KADOWAKI Yoshito, Fukuyama-shi, Hiroshima 721-8540 (JP)
(72) NAKAMURA Masashi, Fukuyama-shi, Hiroshima 721-8540 (JP)
(72) SHIGITA Masafumi, Fukuyama-shi, Hiroshima 721-8540 (JP)

A61P 29/00	EN E-1780712	2025 04 02	3932490
(86) JP20005283	2020 02 12	2020762697	
(73) Kagoshima University, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-8580, 21-24, Korimoto 1-chome (JP)			
(54) ANTIPRURITISCHES MITTEL UNTER VERWENDUNG VON PAC1-REZEPTORANTAGONISTEN			
(30) JP	2019 02 27	2019034313	
(72) KURIHARA, Takashi, Kagoshima-shi, Kagoshima 890-8580, c/o Kagoshima University, 21-24, Korimoto 1-chome (JP)			
(72) TAKASAKI, Ichiro, Toyama-shi, Toyama 930-8555, c/o National University Corporation University of Toyama, 3190, Gofuku (JP)			
(72) TOYOOKA, Naoki, Toyama-shi, Toyama 930-8555, c/o National University Corporation University of Toyama, 3190, Gofuku (JP)			
(72) GOUDA, Hiroaki, Tokyo 142-8555, c/o Showa University, 1-5-8, Hatanodai, Shinagawa-ku (JP)			
A61P 31/16	EN E-1780713	2025 04 02	3829719
(86) US19043549	2019 07 26	2019752329	
(73) Cocrysal Pharma, Inc., Bothell, WA 98011, 19805 North Creek Parkway (US)			
(54) PYRROLO[2,3-B]PYRIDINDERIVATE ALS INHIBITOREN DER INFLUENZAVIRUSREPLIKATION			
(30) US	2018 07 27	201862711177 P	
(72) JACOBSON, Irina C., Sammamish, WA 98074, 2725 226th Place NE (US)			
(72) LEE, Sam SK, Edmonds, WA 98020, 950 Brookmere St. (US)			
(72) FEESE, Michael David, Seattle, WA 98103, 3535 Meridian Ave N. (US)			
A61P 35/00	EN E-1780714	2025 04 02	3924054
(86) IB20051205	2020 02 13	2020708198	
(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)			
(54) 3-(1-OXO-5-(PIPERIDIN-4-YL)ISOINDOLIN-2-YL)PIPERIDIN-2,6-DIONDERIVATE UND IHRE VERWENDUNGEN			
(30) US	2019 02 15	201962806140 P	
(72) BECKWITH, Rohan Eric John, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)			
(72) BONAZZI, Simone, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)			
(72) CERNIENKO, Artiom, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)			
(72) VISSER, Michael Scott, Cambridge, Massachusetts 02139, Novartis Institutes for BioMedical Research, Inc. 250 Massachusetts Avenue (US)			
A61P 43/00	EN E-1780715	2025 04 02	4104903
(86) JP21005143	2021 02 12	2021754246	
(73) TOPPAN INC., Tokyo 110-0016, 5-1, Taito 1-chome Taito-ku (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUM TRANSFER LEBENDER KÖRPER			
(30) JP	2020 02 14	2020023725	
(72) OKAMOTO Shinichi, Tokyo 110-0016, c/o TOPPAN PRINTING CO., LTD., 5-1, Taito 1-chome, Taito-ku (JP)			
A61Q 7/00	EN E-1780716	2025 04 02	3183038
(86) EP15068320	2015 08 08	2015753921	
(73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE)			
(54) EXTRAKTE VON NANNOCHELOSIS SP. UND DEREN ANWENDUNGEN			
(30) EP	2014 08 19	14181355	
(72) ZANELLA, Lorenzo, I-30173 Mestre (Venezia), Largo Rotonda Garibaldi 12 (IT)			
(72) PERTILE, Paolo, I-35020 San Pietro Viminario, Via Gambarare 13 (IT)			
A61Q 19/00	EN E-1780717	2025 04 02	3946643
(86) US20019173	2020 02 21	2020718859	
(73) Lucas Meyer Cosmetics, 91300 Massy, 13 Rue Ella Maillart (FR)			
(54) VERWENDUNG VON POLYLISINDENDRIMERN IN DER VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON ZU AKNE NEIGENDER HAUT UND AKNEHAUT			
(30) US	2019 03 26	201962823730 P	
(72) ATTIA-VIGNEAU, Joan, 31410 Lavernose Lacasse, 18Q Avenue des Pyrénées (FR)			
(72) LOING, Estelle, 13109 Simiane Collongue, 248 Chemin du Grand Babol (FR)			
(72) BOREL, Magali, 75020 Paris, 7 Boulevard Davout (FR)			
A62B 35/00	EN E-1780718	2025 04 02	4147752
(86)	2021 09 10	2021196058	
(73) Engiso ApS, 6700 Esbjerg, Fiskebrogade 8 (DK)			
(54) PERSONENVERANKERUNGSEINHEIT ZUR STURZSICHERUNG VON PERSONEN MIT EINEM ODER MEHREREN PERMANENTMAGNETEN			
(72) Øllgaard, Børge, 6700 Esbjerg (DK)			
A62B 35/00	EN E-1780719	2025 04 02	4043079
(86)	2021 11 03	2021206147	
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)			
(54) SELBSTEINZIEHENDE MEHRFACHLEINE, FALLSCHUTZSYSTEME MIT EINZELNER BREMSE UND VERFAHREN			
(30) US	2021 02 11	202163148213 P	
(30) US			
(72) Pollard, Gerald O., Chicago, 60606-1596 (US)			
(72) DeHart, Kory K., Chicago, 60606-1596 (US)			

A62C 3/10	DE E-1780720	2025 04 02	4103290
(86) EP21052588	2021 02 04	2021703655	
(73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, 24143 Kiel, Werftstraße 112-114 (DE)			
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR MINIMIERUNG EINES DETONATIONSSCHADENS AUF EINEM WASSERFAHRZEUG			
(30) DE	2020 02 12	102020201732	
(72) BALLÉ, Jens, 20251 Hamburg, Abendrothsweg 50 (DE)			
A62D 1/00	EN E-1780721	2025 04 02	3833452
(86) US19044863	2019 08 02	2019752893	
(73) Kilde-Ferwal, LLC, Ashland, MA 01721, 400 Main Street (US)			
(54) FEUERLÖSCHZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG			
(30) US	2018 08 09	201862716605 P	
(72) HUGENER, Theresa A., Hartford, Connecticut 06108, 411 Silver Lane East (US)			
A63B 21/072	EN E-1780722	2025 04 02	4474023
(86)	2023 06 14	2023179288	
(73) OHFG Technologies (Shanghai) Co., Ltd, Shanghai 201100, Floor 2, Building 2 No. 1508, Kunyang Road Minhang District (CN)			
(54) VERSTELLBARE HANTEL			
(30) CN	2023 06 06	202310662407	
(72) Liu, Ping, Shanghai, 201100 (CN)			
A63B 37/00	EN E-1780723	2025 04 02	4234049
(86)	2023 01 12	2023151402	
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)			
(54) GOLFBALL			
(30) JP	2022 02 25	2022028072	
(72) GOJI, Sho, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP)			
(72) SHIGA, Kazuyoshi, Kobe-shi, Hyogo 651-0072 (JP)			
A63B 69/00	DE E-1780724	2025 04 02	3768399
(86) EP19056726	2019 03 18	2019710430	
(73) nolax AG, 6203 Sempach Station, Eichenstrasse 12 (CH)			
(54) HAFTMITTELSYSTEM ZUR ERHÖHUNG DER HAFTBARKEIT ZWISCHEN EINEM GERÄT UND DER HAUT EINES BENUTZERS			
(30) EP	2018 03 19	18162484	
(72) BECHTER, Andreas, 4665 Oftringen, Waldpark 5 (CH)			
(72) HOSOTTE, Claude, 68220 Michelbach le Haut, 2 rue des Messieurs (FR)			
(72) ENGEL, Robertino, 5034 Suhr, Stapfenackerweg 9 (CH)			
(72) MÜLLER, Silvana, 91161 Hilpoltstein, Sindersdorf 15 (CH)			
A63B 71/00	EN E-1780725	2025 04 02	4021594
(86) US20048611	2020 08 28	2020857652	
(73) Wahoo Fitness LLC, Atlanta, GA 30342, 90 West Wieuca Road NE, No. 110 (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ANPASSUNG VON FAHRRÄDERN IN INNENRÄUMEN			
(30) US	2019 08 29	201962893649 P	
(30) US	2019 09 20	201962903483 P	
(72) HAWKINS, Harold M., III, Atlanta, Georgia 30342, 4392 Creek Wood Close NE (US)			
A63C 7/10	EN E-1780726	2025 04 02	4091684
(86)	2022 05 10	2022172567	
(73) ATK SPORTS S.R.L., 41042 Fiorano Modenese (MO), Via della Fisica 36/38/40 (IT)			
(54) HINTERER ABSCHNITT EINER SKITOURENBINDUNG			
(30) IT	2021 05 19	202100012872	
(72) INDULTI, Giovanni, 41042 Fiorano Modenese (MO) (IT)			
(72) INDULTI, Davide, 41042 Fiorano Modenese (MO) (IT)			
A63C 9/08	EN E-1780727	2025 04 02	4119205
(86)	2022 07 11	2022184153	
(73) ATK SPORTS S.R.L., 41042 Fiorano Modenese (MO), Via della Fisica 36/38/40 (IT)			
(54) VORDERBACKEN EINER SKIBINDUNG ZUM SKIBERGSTEIGEN			
(30) IT	2021 07 13	202100018380	
(72) INDULTI, DAVIDE, 41042 FIORANO MODENESE (MO) (IT)			
A63C 9/08	EN E-1780728	2025 04 02	4154953
(86)	2022 09 21	2022196900	
(73) ATK SPORTS S.R.L., 41042 Fiorano Modenese (MO), Via della Fisica 36/38/40 (IT)			
(54) VORDERBACKEN EINER SKIBINDUNG FÜR SKITOUREN			
(30) IT	2021 09 23	202100024442	
(72) INDULTI, Davide, 41042 Fiorano Modenese (MO) (IT)			
(72) INDULTI, Giovanni, 41042 Fiorano Modenese (MO) (IT)			

A63C 9/086 **DE E-1780729** 2025 04 02 **3878528**
(86) 2021 03 03 2021160588
(73) Salewa Sport AG, 1026 Denges, Route de Préverenges 14 (CH)
(54) VORDEREINHEIT FÜR EINE SKIBINDUNG MIT EINER EINSTIEGSHILFE
(30) DE 2020 03 13 102020203281
(72) LEHNER, Edwin, 83088 Kiefersfelden (DE)

A63F 1/14 **EN E-1780730** 2025 04 02 **4212220**
(86) 2022 01 12 2022151187
(73) Evolution Malta Limited, SPK 1000 St. Julians, Spinola Park, Level 1 Mikiel Ang. Borg Street (MT)
(54) KARTENSCHUH
(72) PETROVS, Vitalijs, 1063 Riga (LV)
(72) RENGELIS, Raivis, 1014 Riga (LV)

A63F 11/00 **EN E-1780731** 2025 04 02 **4218971**
(86) 2018 02 09 2023168080
(73) Angel Playing Cards Co., Ltd., Shiga 527-0232, 4600 Aono-cho Higashiomi-shi (JP)
(54) SPIELMARKENTABLETTSYSTEM
(30) JP 2017 02 13 2017024424
(72) SHIGETA, Yasushi, Shiga, 527-0232 (JP)

A63F 13/21 **EN E-1780732** 2025 04 02 **3930865**
(86) US20020178 2020 02 27 2020762410
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM UNTER VERWENDUNG VON PHASENGESTEUERTER ARRAY-STRALHFORMUNG FÜR DIE VERFOLGUNG EINES SENDERS MIT SECHS FREIHEITSGRADEN IN SYSTEMEN DER ERWEITERTEN REALITÄT
(30) US 2019 02 28 201962811914 P
(72) WOODS, Michael Janusz, Plantation, Florida 33322, C/o Magic Leap, Inc. 7500 W. Sunrise Blvd. (US)

A63F 13/30 **EN E-1780733** 2025 04 02 **4069388**
(86) US19065097 2019 12 06 2019955308
(73) Roblox Corporation, San Mateo, CA 94403, 970 Park Place (US)
(54) HYBRID-STREAMING
(30) US 2019 12 04 201916703824
(72) AHUJA, Chetan, San Mateo, CA 94403, 970 Park Place (US)
(72) GELB, Daniel G., San Mateo, CA 94403, 970 Park Place (US)
(72) PESCE, Angelo, San Mateo, CA 94403, 970 Park Palce (US)
(72) MILLER, Adam, San Mateo, CA 94403, 970 Park Place (US)

A63G 7/00 **EN E-1780734** 2025 04 02 **3950401**
(86) 2015 07 17 2021180974
(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM BREMSEN ODER STARTEN EINES FAHRGESCHÄFTS
(30) US 2014 08 05 201414452175
(72) VANCE, Eric, Ocoee, 34761 (US)

A63G 21/22 **FR E-1780735** 2025 04 02 **4351752**
(86) FR22051094 2022 06 08 2022736326
(73) Pole D'Activités Sportives Culturelles Et Touristiques, 66760 Porté-Puymorens, 11, Avenue du Puymorens Immeuble Castel Isard - RDC (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM TRANSPORT DURCH MOTORISIERTE ZUGSCHRAUBE UND ZUGEHÖRIGE TRANSPORTANORDNUNG UND VERFAHREN
(30) FR 2021 06 08 2106036
(72) SCHAACK, Florian, 66760 Porté-Puymorens (FR)
(72) CARRE, Guillaume, 69210 Bully (FR)
(72) ALLO, Baptiste, Joel, Michel, 38300 Bourgoin Jallieu (FR)
(72) SELLIER, Bruno, 94140 Fontenay sous bois (FR)

A63G 31/16 **EN E-1780736** 2025 04 02 **4185152**
(86) US21041293 2021 07 12 2021749951
(73) Universal City Studios LLC, Universal City, CA 91608, 100 Universal City Plaza (US)
(54) ELEKTROMAGNETISCHE KUPPLUNGSSYSTEME UND VERFAHREN FÜR VISUALISIERUNGSGERÄTE
(30) US 2020 07 24 202063056225 P
(30) US 2021 05 27 202117331891
(72) RAIJ, Andrew Brian, Orlando, Florida 32819 (US)

A63H 27/10 **EN E-1780737** 2025 04 02 **3988192**
(86) KR20007462 2020 06 09 2020827022
(73) Wang, Sung Ho, Yongin-si, Gyeonggi-do, 104-dong 2301-ho, 7-10, Poeun-daero 313beon-gil, Suji-gu (KR)
(54) LEVITATIONSKÖRPER MIT EINSTELLUNG DER SCHWEBEHÖHE
(30) KR 2019 06 20 20190073216
(72) Wang, Sung Ho, Yongin-si, Gyeonggi-do, 104-dong 2301-ho, 7-10, Poeun-daero 313beon-gil, Suji-gu (KR)

B01D 15/08 **EN E-1780738** 2025 04 02 **3519070**
(86) US17053217 2017 09 25 2017857257
(73) Bio-Rad Laboratories, Inc., Hercules, CA 94547, 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(54) AGAROSE-GEFÜLLTER KERAMISCHER APATIT
(30) US 2016 09 29 201662401560 P
(72) LIAO, Jiali, Hercules, California 94547, c/o Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive (US)
(72) BELISLE, Christopher, Hercules, California 94547, c/o Bio-Rad Laboratories Inc. 1000 Alfred Nobel Drive (US)

B01D 15/08 **EN E-1780739** 2025 04 02 **4223381**
(86) 2022 02 02 2022154718
(73) Sartorius BIA Separations d.o.o., 5270 Ajdovscina, Mirce 21 (SI)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG ODER ENTFERNUNG EINER ZIELKOMPONENTE AUS VOLLPLASMA
(72) Josic, Djuro, 1020 Wien (AT)
(72) Begic, Marija, 5250 Nova Gorcia (SI)
(72) Simovic Medica, Jasmina, 52100 Pula (HR)

B01D 29/01 **EN E-1780740** 2025 04 02 **3838370**
(86) JP19035434 2019 09 10 2019864148
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome, (JP)
(54) FILTRATIONSFILTER UND FILTRATIONSVERFAHREN
(30) JP 2018 09 28 2018183725
(72) BANJU, Masaru, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(72) YOKOTA, Shusuke, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(72) KONDO, Takashi, Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co., Ltd., 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)

B01D 29/11 **EN E-1780741** 2025 04 02 **3849685**
(86) US19050327 2019 09 10 2019787110
(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US)
(54) ÖLFILTER MIT TRACER-MATERIAL
(30) US 2018 09 14 201816131736
(72) RODRIGUEZ, Javier A., Peoria, Illinois 61615, 2401 W. Alta Road, Unit 3803 (US)
(72) SPENGLER, Philip C., Washington, IL 61571, 133 Camelin Drive (US)
(72) MOREHOUSE III, Darrell L., Dunlap, IL 61525, 1635 West Country Oaks Court (US)
(72) ABI-AKAR, Hind M., Peoria, Illinois 61614, 825 W. Kensington Drive (US)

B01D 45/16 **DE E-1780742** 2025 04 02 **3878538**
(86) 2021 03 10 2021161892
(73) Kutzner + Weber GmbH, 82216 Maisach, Frauenstrasse 32 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM REINIGEN VON ABGASEN AUS EINER FEUERSTELLE
(30) DE 2020 03 12 102020106773
(72) WAGENFELD, Rolf, 82216 Maisach, c/o Kutzner + Weber GmbH Frauenstr. 32 (DE)
(72) WESEL, Andreas, 82216 Maisach, c/o Kutzner + Weber GmbH Frauenstr. 32 (DE)
(72) BARANOWSKI, Tim, 82216 Maisach, c/o Kutzner + Weber GmbH Frauenstr. 32 (DE)
(72) LINDENMÜLLER, Mathias, 82216 Maisach, c/o Kutzner + Weber GmbH Frauenstr. 32 (DE)

B01D 46/00 **EN E-1780743** 2025 04 02 **4234065**
(86) 2022 02 24 2022305203
(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) GEHÄUSE FÜR EIN FILTERELEMENT UND FILTERSYSTEM, DAS EIN GEHÄUSE UMFASST
(72) WARNERY, Stéphane, 53970 L'HUISSERIE (FR)
(72) FOULBOEUF, Gwenaël, 53260 ENTRAMMES (FR)
(72) LAUNAY, Tristan, 72000 LE MANS (FR)

B01D 46/14 **DE E-1780744** 2025 04 02 **4316629**
(86) 2023 08 01 2023188862
(73) MANN+HUMMEL GmbH, 71636 Ludwigsburg, Schwieberdinger Str. 126 (DE)
(54) SEKUNDÄRELEMENT UND FILTERSYSTEM
(30) DE 2022 08 05 102022119709
(72) NEEF, Pascal, 71636 Ludwigsburg (DE)
(72) KOHN, Kevin, 71636 Ludwigsburg (DE)
(72) JEDLICKA, Jan, 71636 Ludwigsburg (DE)

B01D 46/24 **EN E-1780745** 2025 04 02 **3525912**
(86) IB17056152 2017 10 05 2017780902
(73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
(54) FILTERPATRONE FÜR EINEN VERDICHTER ODER EINE VAKUUMPUMPE
(30) US 2016 10 12 201662406983 P
(30) BE 2017 07 13 201705497
(72) MOENS, Wim, 2610 Wilrijk, c/o ATLAS COPCO AIRPOWER N.V., Patent Department, Boomsesteenweg 957 (BE)

B01D 46/52 **EN E-1780746** 2025 04 02 **3641911**
(86) US18038617 2018 06 20 2018821061
(73) JPL Global, LLC, Moreno Valley, CA 92552, P.O. Box 7449 (US)
(54) DREHBARES FILTERSYSTEM
(30) US 2017 06 20 201715628581
(72) FAIRWEATHER, Mitch, Moreno Valley CA 92552, P.o. Box 7449 (US)
(72) CURTIS, Stephen, M., Moreno Valley CA 92552, P.o. Box 7449 (US)
(72) GUTH, Paul, W., Menifee CA 92584, 31170 Saddleback Lane (US)
(72) OTT, Randy, Moreno Valley CA 92552, P.o. Box 7449 (US)

B01D 53/14 **EN E-1780747** 2025 04 02 **3965920**
(86) IB20054353 2020 05 07 2020731206
(73) Valli Zabban S.p.A., 50041 Calenzano, Via di Le Prata, 103 (IT)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BESEITIGUNG VON SCHLECHT RIECHENDEN EMISSIONEN AUS INDUSTRIELLEN PROZESSEN
(30) IT 2019 05 07 201900006601
(72) OLMÍ, Eugenio, 59100 Prato, Via A. Garella, 49 (IT)

B01D 53/30 **EN E-1780748** 2025 04 02 **4032600**
(86) 2022 01 21 2022152656
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) LÜFTREINIGUNGSVORRICHTUNG, UND VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG VON PARTIKELN, FLÜCHTIGEN ORGANISCHEN VERBINDUNGEN UND DISTICKSTOFFMONOXID
(30) US 2021 01 22 202163140684 P
(30) US 2021 11 12 202117525247
(72) Trent, Stephen M., Everett, WA (US)
(72) Licht, Stephanie Katherine, Everett, WA (US)

B01D 53/62 **EN E-1780749** 2025 04 02 **4420762**
(86) 2023 02 22 2023157997
(73) Carbon Upcycling Technologies Inc., Calgary, AB T2P 3N9, 3400 350 - 7th Avenue SW (CA)
(54) VERFAHREN ZUR MECHANOCHEMISCHEN KOHLENSTOFFSEQUESTRIERUNG MIT FESTEN EINSATZSTOFFEN
(72) SINHA, Apoorva, T3S 0A2 Calgary (CA)
(72) GASCOYNE, Owen, T3S 0A2 (CA)

B01D 53/92 **EN E-1780750** 2025 04 02 **3845293**
(86) JP19034962 2019 09 05 2019877394
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo, 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) GASREINIGUNGSVORRICHTUNG, SCHIFF DAMIT UND GASREINIGUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 10 24 2018199676
(72) INUI, Masayuki, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd. 3-1, Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku (JP)
(72) SUSAKI, Makoto, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd. 3-1, Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku (JP)
(72) OTANI, Akihito, Yokohama-shi, Kanagawa 220-8401, c/o Mitsubishi Heavy Industries Engineering, Ltd. 3-1, Minatomirai 3-Chome, Nishi-ku (JP)

B01D 61/02 **EN E-1780751** 2025 04 02 **4072710**
(86) AU20051352 2020 12 09 2020899773
(73) Akvotek Pty Ltd, Hawthorn, Victoria 3122, 45 Chrystobel Crescent (AU)
(54) VERFAHREN ZUM ENTFERNEN VON VERUNREINIGUNGEN AUS EINEM WÄSSRIGEN MATERIAL
(30) AU 2019 12 09 2019904657
(72) FORBES, Mark, East Ivanhoe, Victoria 3079, 19 Maltravers Road (AU)

B01D 61/22 **EN E-1780752** 2025 04 02 **4088808**
(86) 2021 05 11 2021173247
(73) GLOBAL LIFE SCIENCES SOLUTIONS GERMANY GMBH, 37586 Dassel, Hahnestrasse 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES FILTRATIONSPROZESSES
(72) BRISKOT, Till, 76135 Karlsruhe (DE)
(72) HILLEBRANDT, Nils, 76133 Karlsruhe (DE)
(72) HAHN, Tobias, 76135 Karlsruhe (DE)
(72) HUBBUCH, Jürgen, 76327 Pfintzal (DE)
(72) HUUK, Thimo, 76135 Karlsruhe (DE)

B01D 69/10 **EN E-1780753** 2025 04 02 **4076712**
(86) EP20086312 2020 12 15 2020842207
(73) Saltkraft ApS, 6400 Sønderborg, Alision 2 (DK)
(54) TRÄGER FÜR OSMOTISCHE HOCHDRUCKMEMBRAN
(30) DK 2019 12 18 PA201901497
(72) CLAUSEN, Jørgen Mads, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S, Intellectual Property, Nordborgvej 81 (DK)
(72) THORSEN, Jan Eric, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S, Intellectual Property, Nordborgvej 81 (DK)
(72) PEDERSEN, Lars Storm, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S, Intellectual Property, Nordborgvej 81 (DK)
(72) MADSEN, Henrik Tækker, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S, Intellectual Property, Nordborgvej 81 (DK)
(72) NISSEN, Steen, 6430 Nordborg, c/o Danfoss A/S, Intellectual Property, Nordborgvej 81 (DK)

B01F 21/00 **EN E-1780754** 2025 04 02 **4334023**
(86) US22027910 2022 05 05 2022725627
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR IN-VITRO-AUFLÖSUNG
(30) US 2021 05 05 202163184629 P
(72) LU, Xujin, Princeton, New Jersey 08543 (US)
(72) LO, Lili, Princeton, New Jersey 08543 (US)

B01F 23/21 **EN E-1780755** 2025 04 02 **3890872**
(86) US19065030 2019 12 06 2019832496
(73) Produced Water Absorbents Inc., Houston, TX 77092, 6795 Bingle Road (US)
(54) MULTIFLÜSSIGKEITSEINSPRITZMISCHER UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) US 2018 12 07 201862776856 P
(72) SABEY, John, Houston, Texas 77092, c/o Produced Water Absorbents Inc. 6795 Bingle Road Houston (US)
(72) JAGERS, William, Houston, Texas 77092, c/o Produced Water Absorbents Inc. 6795 Bingle Road Houston (US)
(72) LOU, Yuecun, Houston, Texas 77092, c/o Produced Water Absorbents Inc. 6795 Bingle Road Houston (US)
(72) JACKSON, Tommie, III, Houston, Texas 77092, c/o Produced Water Absorbents Inc. 6795 Bingle Road Houston (US)

B01F 25/441 **EN E-1780756** 2025 04 02 **4454742**
(86) 2023 08 24 2024177463
(73) GEA Mechanical Equipment Italia S.p.A., 43123 Parma, Via A. M. da Erba Edoari 29 (IT)
(54) FÜHRUNGSVORRICHTUNG ZUR FÜHRUNG EINES STOSKOPFES UND HOMOGENISIERUNGSVENTIL MIT DIESER FÜHRUNGSVORRICHTUNG
(30) IT 2022 11 16 202200023643
(72) MAGNANI, Pierluigi, 43123 PARMA (IT)
(72) NEGRI, Carlo, 43124 PARMA (IT)
(72) FONTANESI, Filippo, 43123 PARMA (IT)
(72) BENASSI, Massimiliano, 43045 FORNOVO DI TARO (PARMA) (IT)

B01F 27/072 **EN E-1780757** 2025 04 02 **3900816**
(86) 2016 05 03 2021175271
(73) Metatek Co., Ltd., Nonsan-si, Chungcheongnam-do 32925, Wonbuk-ri METATEK 6 Saneopdanji-ro 3-gil Seongdong-myeon (KR)
(73) Bok, Young Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16304, Songjuk-dong Dongjin Mansion Apt. 101-803 5 Jeongjo-ro 1060beon-gil Jangan-gu (KR)
(73) Bok, So Yeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16304, Songjuk-dong Dongjin Mansion Apt. 101-803 5 Jeongjo-ro 1060beon-gil Jangan-gu (KR)
(54) RÜHRER MIT ZWEI ROTIERENDEN WELLEN MIT SICH KREUZENDEN RÜHRSCHAUFELN, DIE ZUM SYMMETRISCHEN ROTIEREN UND ZUM ROTIEREN IN IDENTISCHEN RICHTUNGEN FÄHIG SIND, UND RÜHRVERFAHREN
(30) KR 2016 04 25 20160050252
(72) BOK, Young Ho, 16304 Gyeonggi-do, (Songjuk-dong, Dongjin Mansion Apt.) 101-803, 5, 5, Jeongjo-ro 1060beon-gil, Jangan-gu, Suwon-si (KR)
(72) BOK, So Yeon, 16304 Gyeonggi-do, (Songjuk-dong, Dongjin Mansion Apt.) 101-803, 5, Jeongjo-ro 1060beon-gil, Jangan-gu, Suwon-si (KR)

B01J 4/00 **EN E-1780758** 2025 04 02 **3527283**
(86) JP17036945 2017 10 12 2017860938
(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSDISPERSIONSVORRICHTUNGEN UND WÄRMEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2016 10 13 2016201655
(72) TSUNODA Daisuke, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) SAKAKURA Shigeki, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) HONMA Nobuyuki, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) SAKATA Toshiyuki, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)
(72) TSURUGAYA Kohei, Tokyo 135-8710, c/o IHI Corporation 1-1 Toyosu 3-chome Koto-ku (JP)

B01J 13/04 **EN E-1780759** 2025 04 02 **4151308**
(86) JP21018299 2021 05 13 2021805239

(73) Fukuoka University, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0180, 19-1 Nanakuma 8-chome Jonan-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER CELLULOSENANOFASERKAPSEL
(30) JP 2020 05 14 2020085560
(72) MISHIMA, Kenji, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0180 (JP)
(72) TOKUNAGA, Shinichi, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0180 (JP)
(72) ONO, Kento, Fukuoka-shi, Fukuoka 814-0180 (JP)

B01J 19/00 **EN E-1780760** 2025 04 02 **3463641**
(86) US17030954 2017 05 04 2017727750

(73) Ineos Europe AG, 1180 Rolle, 3 Avenue des Uttns (CH)
(54) STEUERUNG EINER ABGASVERBRENNUNGSANLAGE
(30) CN 2016 05 24 201610346931
(72) SHOUCHE, Manoj Shrikant, Pearland TX 77584, 3309 Pebble Beach Ln (US)
(72) MCDONEL, Timothy Robert, Elburn, Illinois 60119, 2N935 Elodie Drive (US)
(72) COUCH, Jay Robert, Naperville, Illinois 60564, 3623 Chesapeake Lane (US)

B01J 19/00 (86)	EN E-1780761 2014 02 21	2025 04 02 2021153884	3834924
(73) Illumina Inc, San Diego CA 92122, 5200 Illumina Way (US) (54) VERFAHREN FÜR STRUKTURIERTE GELOBERFLÄCHEN (30) US 2013 02 26 201361769289 P (30) US 2013 03 06 201313787396 (72) BERNARD, Steven M., San Diego, CA 92122, Illumina P.O. Box 92122 5200 Illumina Way (US) (72) BOWEN, Shane M., San Diego, CA 92122, Illumina 5200 Illumina Way (US) (72) ROBERT BACIGALUPO, Maria Candelaria, San Diego, CA 92122, Illumina 5200 Illumina Way (US) (72) GEORGE, Wayne N., Essex CB10 1XL, Little Chesterford Nr Saffron Walden (GB) (72) BROWN, Andrew A., Essex CB10 1XL, Little Chesterford Nr Saffron Walden (GB) (72) TSAY, James, San Diego, CA 92122, Illumina 5200 Illumina Way (US)			
B01J 19/08 (86)	EN E-1780762 2014 06 17	2025 04 02 2014741704	3019318
(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERNETZUNG EINES SILICIUMCARBIDFASER-VORLÄUFERPOLYMERS (30) US 2013 07 09 201313937298 (72) DAVIS, Peter, Kennedy, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle (US) (72) RUBINSZTAJN, Slawomir, Niskayuna, NY 12309, One Research Circle (US)			
B01J 19/30 (86)	DE E-1780763 2020 05 12	2025 04 02 2022210189	4169610
(73) SGL Carbon SE, 65201 Wiesbaden, Söhnleinstrasse 8 (DE) (54) TRAGROST FÜR FÜLLKÖRPERPACKUNGEN (30) DE 2019 05 17 102019207260 (72) SPULLER, Ralph, 86405 Meitingen (DE)			
B01J 23/10 (86)	EN E-1780764 2022 05 09	2025 04 02 2022728458	4347116
(73) RHODIA OPERATIONS, 69003 Lyon, 9 rue des Cuirassiers Immeuble Silex 2 Solvay (FR) (54) ZUSAMMENSETZUNG AUS ALUMINIUMOXID UND CEROXID MIT EINEM BESTIMMTEN POROSITÄTSPROFIL (30) EP 2021 05 28 21315093 (72) HERNANDEZ, Julien, 92160 Antony (FR) (72) YAGLIDERE, Oguzhan, Cincinnati, Ohio 45229-1003 (US) (72) HARLE, Virginie, 60300 SENLIS (FR) (72) IFRAH, Simon, 17220 LA JARRIE (FR)			
B01J 23/745 (86)	EN E-1780765 2019 02 26	2025 04 02 2019766859	3766575
(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeou-daero, (KR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KATALYSATORS AUF FERRITBASIS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BUTADIEN UNTER VERWENDUNG DESSELBEN (30) KR 2018 03 13 20180029258 (72) LEE, Joohyuck, 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) CHA, Kyong Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR) (72) SUH, Myungji, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)			
B01J 37/02 (86)	EN E-1780766 2015 01 22	2025 04 02 2015740332	3096879
(73) Lyondell Chemical Technology, L.P., Houston, TX 77010, 1221 McKinney Street (US) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EPOXIDIERUNGSKATALYSATOREN (30) US 2014 01 22 201461930192 P (72) GREY, Roger, Houston, TX 77010, c/o Lyonde/Basell IP Legal Department 1221 McKinney Street, Suite 700 (US) (72) JACKSON, Debra, Houston, TX 77010, c/o Lyonde/Basell IP Legal Department 1221 McKinney Street, Suite 700 (US) (72) WHITE, Daniel, F., Houston, TX 77010, c/o Lyonde/Basell IP Legal Department 1221 McKinney Street, Suite 700 (US) (72) NAGY, Sandor, Houston, TX 77010, c/o Lyonde/Basell IP Legal Department 1221 McKinney Street, Suite 700 (US)			

B01L 3/00 (86)	EN E-1780767 2015 12 09	2025 04 02 2015825684	3229962
(73) Bruker Cellular Analysis, Inc., Emeryville, CA 94608, 5858 Horton Street, Suite 320 (US) (54) SYSTEME ZUM BETRIEB VON ELEKTROKINETISCHEN VORRICHTUNGEN (30) US 2014 12 10 201462089834 P (30) US 2015 11 24 201562259460 P (72) MCFARLAND, Andrew, W., Emeryville, California 94608, 5858 Horton Street Suite 320 (US) (72) MALLEO, Daniele, Emeryville, California 94608, 5858 Horton Street Suite 320 (US) (72) NEVILL, J., Tanner, Emeryville, California 94608, 5858 Horton Street Suite 320 (US) (72) NEWSTROM, Russell, A., Emeryville, California 94608, 5858 Horton Street Suite 320 (US) (72) BREINLINGER, Keith, J., Emeryville, California 94608, 5858 Horton Street Suite 320 (US) (72) LUNDQUIST, Paul, M., Emeryville, California 94608, 5858 Horton Street Suite 320 (US) (72) VALLEY, Justin, K., Emeryville, California 94608, 5858 Horton Street Suite 320 (US) (72) HUBBARD, Jonathan, Cloud Dragon, Emeryville, California 94608, 5858 Horton Street Suite 320 (US)			
B01L 3/00 (86)	EN E-1780768 2018 04 19	2025 04 02 2018721111	3612305
(73) Cellular Highways Ltd., Melbourn SG8 6HQ, TTP Campus Cambridge Road (GB) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON MIKROFLUIDEN PARTIKELN (30) GB 2017 04 19 201706205 (72) BASHTANOV, Mikhail, Royston Hertfordshire SG8 6EE, TTP plc Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn (GB) (72) GOLD, Richard, Royston Hertfordshire SG8 6EE, TTP plc Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn (GB) (72) HAYES, Calum, Royston Hertfordshire SG8 6EE, TTP plc Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn (GB) (72) HUSSAIN, Fred, Royston Hertfordshire SG8 6EE, TTP plc Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn (GB) (72) PRITCHARD, Robyn, Royston Hertfordshire SG8 6EE, TTP plc Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn (GB) (72) ROGERS, Salman, Samson, Royston Hertfordshire SG8 6EE, TTP plc Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn (GB) (72) VARELAS, Nuno, Royston Hertfordshire SG8 6EE, TTP plc Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn (GB) (72) ZHUKOV, Alexander, Royston Hertfordshire SG8 6EE, TTP plc Melbourn Science Park Cambridge Road Melbourn (GB)			
B01L 3/00 (86)	EN E-1780769 2021 08 30	2025 04 02 2021790622	4204155
(73) Labcyte Inc., San Jose CA 95134, 170 Rose Orchard Way (US) (54) THERMISCHER ADAPTER FÜR AUTOMATISIERTE THERMISCHE WECHSELBEANSPRUCHUNG (30) US 2020 08 31 202063072838 P (72) ELLSON, Richard N., San Jose, California 95134 (US)			
B02C 17/16 (86)	DE E-1780770 2019 10 01	2025 04 02 2019200882	3799960
(73) Bühler AG, 9240 Uzwil, Gupfenstrasse 5 (CH) (54) RÜHRWERKSMÜHLE (72) NATER, Eduard, 9240 Uzwil, c/o Bühler AG Gupfenstrasse 5 (CH) (72) STURM, Achim, 9240 Uzwil, c/o Bühler AG Gupfenstrasse 5 (CH) (72) RIECHE, Andreas, 9240 Uzwil, c/o Bühler AG Gupfenstrasse 5 (CH)			
B02C 18/06 (86)	EN E-1780771 2016 07 01	2025 04 02 2016818923	3317019
(73) Serenity Data Security, LLC, Carbondale, IL 62902-3702, P.O. Box 3702 (US) (54) FESTPLATTENAUSBAUSYSTEM (30) US 2015 07 02 201562188055 P (72) CLARK, Kevin, P., Carbondale, IL 62901, 512 West Oak Street (US)			
B03C 3/08 (86)	EN E-1780772 2020 05 18	2025 04 02 2020731171	3972738
(73) Darwin Technology International Limited, Skelmersdale WN8 6UR, Beacon House 1 Willow Walk (GB) (54) ELEKTROSTATISCHER LUFTFILTER (30) US 2019 05 21 201962850604 P (72) GAY, Geoffrey Norman Walter, Skelmersdale WN8 6UR (GB) (72) GRIFFITHS, George, Skelmersdale WN8 6UR (GB)			
B04B 1/08 (86)	EN E-1780773 2021 09 10	2025 04 02 2021195980	4147785
(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE) (54) VERFAHREN ZUR KONZENTRATION EINER SUSPENSION AUF PFLANZLICHER BASIS (72) LINNET, Lars, DK-3000 HELSINGØR (DK) (72) MASIK, Joosep, DK-2800 Kgs. Lyngby (DK)			

B04B 11/08 **DE E-1780774** 2025 04 02 **3865218**
(86) 2020 02 11 2020156690
(73) GEA Mechanical Equipment GmbH, 59302 Oelde, Werner-Habig-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ZENTRIFUGE UND EINE ANORDNUNG UMFASSEND EINE ZENTRIFUGE UND EIN GASRESERVOIR
(72) STRÖFER, Björn, 59269 Beckum, Herzfelder Str. 30a (DE)

B04C 3/00 **EN E-1780775** 2025 04 02 **3413990**
(86) EP16052876 2016 02 11 2016706324
(73) FMC Separation Systems, BV, 1076 EE Amsterdam, Fred. Roeskestraat 123 (NL)
(54) DRALLERZEUGENDES ROHRELEMENT UND VERFAHREN ZUR GAS-FLÜSSIGKEIT-TRENNUNG DAMIT
(72) AKDIM, Mohamed, Reda, 3438 NL Nieuwegen, Serenadelaan 11 (NL)
(72) IBOUHOUTEN, Boubker, NL-3703 VL Zeist, Couwenhoven 2315 (NL)

B04C 5/28 **EN E-1780776** 2025 04 02 **3870526**
(86) FI19050729 2019 10 11 2019875840
(73) Maricap Oy, 01450 Vantaa, Pohjantähdentie 17 (FI)
(54) VERFAHREN ZUM HANDHABEN VON MATERIAL IN EINEM MATERIALFÖRDESYSTEM, TRENNVORRICHTUNGSANORDNUNG UND MATERIALFÖRDESYSTEM
(30) FI 2018 10 22 20185883
(72) SUNDHOLM, Göran, 04310 Tuusula, Ilmari Kiannon kuja 3 (FI)

B05B 7/08 **EN E-1780777** 2025 04 02 **4106927**
(86) IB21051312 2021 02 17 2021714005
(73) Barnini S.r.l., 56022 Castelfranco Di Sotto PI, Via della Tecnologia 1 (IT)
(73) AIRCOM SRL, 10081 Castellamonte (TO), Viale America, 12 Z.I. (IT)
(54) KOPF FÜR EINE LACKPISTOLE
(30) IT 2020 02 18 20200000761 U
(72) ORLANDI, Andrea, 56022 Castelfranco di Sotto PI, c/o Barnini S.r.l. Via della Tecnologia, 1 (IT)

B05B 11/00 **EN E-1780778** 2025 04 02 **4137236**
(86) 2022 04 29 2022170984
(73) Yuyao AoHong Plastics Co., Ltd, Ningbo City, Zhejiang 315000, No.15 Yuma Road Doumen Industrial Park Mazhu Town Yuyao City (CN)
(54) NEUE MINIATURISIERTE SPRITZPISTOLE AUS VOLLKUNSTSTOFF
(30) CN 2021 08 19 202110954269
(72) HUANG, Honghu, Ningbo City, 315000 (CN)

B05B 11/10 **EN E-1780779** 2025 04 02 **4299190**
(86) 2023 06 19 2023180117
(73) Lumson S.p.A., 26010 Capergnanica (CR), Via Tesino, 62/64 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABGABE EINER FLÜSSIGEN SUBSTANZ
(30) IT 2022 06 29 202200013717
(72) MORETTI, Matteo, 26013 Crema (CR) (IT)

B05B 13/04 **EN E-1780780** 2025 04 02 **4234101**
(86) 2023 02 24 2023158422
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG, FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVERFAHREN UND TRÄGERMEDIUM
(30) JP 2022 02 25 2022027727
(72) WAKASA, Ryohki, Tokyo, 143-8555 (JP)

B05C 1/02 **EN E-1780781** 2025 04 02 **4219022**
(86) 2020 02 03 2023159074
(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSAUFTRAGUNGSEINHEIT UND FLÜSSIGKEITSAUFTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 02 08 2019021681
(72) KAMIYA, Kouhei, Iwata-shi, Shizuoka, 438-8510 (JP)

B05C 3/08 **DE E-1780782** 2025 04 02 **4192626**
(86) EP21068010 2021 06 30 2021737465
(73) WMV Apparatebau GmbH, 51570 Windeck, Präsidentenbrücke 3 (DE)
(54) ANLAGE ZUM BEHANDELN VON MASSENTEILEN MIT EINER NEBENANTRIEBSVORRICHTUNG
(30) EP 2020 08 06 20189930
(72) MÜLLER, Martin, 53773 Hennef (DE)
(72) JONGEN, Hubert, 51570 Windeck (DE)
(72) BECKMANN, Gregor, 51570 Windeck (DE)

B05C 5/00 **EN E-1780783** 2025 04 02 **3763445**
(86) JP19007927 2019 02 28 2019763164
(73) Musashi Engineering, Inc., Mitaka-shi, Tokyo 181-0011, 1-11-6, Iguchi (JP)
(54) AUSSTOSSKOPF MIT AUFGNAHMEGLIED UND VORRICHTUNG ZUM AUSSTOSSEN VON FLÜSSIGEM MATERIAL
(30) JP 2018 03 03 2018038115
(72) IKUSHIMA, Kazumasa, Mitaka-shi, Tokyo 181-0011, c/o Musashi Engineering, Inc., 1-11-6, Iguchi (JP)

B05C 5/02 **EN E-1780784** 2025 04 02 **3454996**
(86) US17031333 2017 05 05 2017724203
(73) Illinois Tool Works, Inc., Glenview, Illinois 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) SYSTEM ZUR ABGABE VON MATERIAL AUF EIN SUBSTRAT MIT EINEM MAGNETVENTIL EINER PNEUMATISCH ANGETRIEBENEN ABGABEEINHEIT
(30) US 2016 05 12 201615153168
(72) REID, Scott, A., 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) MATTERO, Patsy, A., Glenview IL 60025, c/o Illinois Tool Works INC. 155 Harlem Avenue (US)

B05C 11/10 **EN E-1780785** 2025 04 02 **4260950**
(86) KR22014857 2022 09 30 2022895842
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERSÖRGUNGSVORRICHTUNG FÜR ELEKTRODENAUFSCHLÄMMUNG UND VERSÖRGUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRODENAUFSCHLÄMMUNG
(30) KR 2021 11 18 20210159839
(72) CHOI, Hyung-Woo, Daejeon 34122 (KR)
(72) KANG, Sung-Mo, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Sang-Min, Daejeon 34122 (KR)
(72) MUN, Kyoung-Rok, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Jong-Goo, Daejeon 34122 (KR)
(72) SHIN, Jong-Woo, Daejeon 34122 (KR)
(72) AHN, Do-Young, Daejeon 34122 (KR)
(72) LEE, Jae-Pil, Daejeon 34122 (KR)
(72) JEON, Shin-Wook, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOY, Sang-Hoon, Daejeon 34122 (KR)

B05D 1/02 **EN E-1780786** 2025 04 02 **4151323**
(86) 2014 01 03 2022205168
(73) The Whitmore Manufacturing Company, Rock Wall, Texas 75087-4090, 930 Whitmore Drive (US)
(54) POSITIVE REIBUNGSSTEUERUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR SCHIENENFAHRZEUGE
(30) US 2013 01 07 201361848596 P
(30) US 2013 02 21 201361850690 P
(30) US 2013 02 26 201361850923 P
(30) US 2013 08 06 201361958789 P
(30) US 2013 11 04 201361962265 P
(30) US 2013 12 04 201361963448 P
(72) CHIDDICK, Kelvin, Rockwall, 75087-4090 (US)
(72) MEDRANO, Alejandro, Rockwall, 75087-4090 (US)
(72) KRINKER, Randall, Rockwall, 75087-4090 (US)
(72) WILSON, Kyle, Rockwall, 75087-4090 (US)
(72) BIRDWELL, David, Rockwall, 75087-4090 (US)

B05D 7/02 **DE E-1780787** 2025 04 02 **3825014**
(86) 2020 11 18 2020208250
(73) REHAU Automotive SE & Co. KG, 95111 Rehau, Helmut-Wagner-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BESCHICHTEN EINES KUNSTSTOFFBAUTEILS UND KUNSTSTOFFBAUTEIL
(30) DE 2019 11 21 102019131521
(72) Hiller, Benedikt, 95028 Hof, Liebigstraße 6 (DE)
(72) Hölzel, Markus, 95234 Sparneck, Saalmühlstraße 3 (DE)
(72) Schwartz, Manfred, 95032 Hof, Friedrich-Rückert-Straße 41 (DE)
(72) STEFFL, Udo, 95466 Weidenberg, Postfach Kehrleiten 25 (DE)
(72) Yildirim, Mustafa, 95028 Hof, Gabelsbergerstraße 32 (DE)

B06B 1/04 **EN E-1780788** 2025 04 02 **4112191**
(86) JP21007585 2021 02 26 2021761712
(73) Minebea Mitsumi Inc., Kitasaku-gun, Nagano 3890293, 4106-73, Oaza Miyota, Miyota-machi, (JP)
(54) VIBRATIONSAKTUATOR UND ELEKTRONISCHE AUSRÜSTUNG
(30) JP 2020 02 27 2020032251
(72) TAKAHASHI, Yuki, Tama-shi, Tokyo 206-8567, c/o MITSUMI ELECTRIC CO., LTD. 2-11-2, Tsurumaki (JP)
(72) SEKIGUCHI, Chikara, Tama-shi, Tokyo 206-8567, c/o MITSUMI ELECTRIC CO., LTD. 2-11-2, Tsurumaki (JP)
(72) SHIMOMURA, Shigeyuki, Tama-shi, Tokyo 206-8567, c/o MITSUMI ELECTRIC CO., LTD. 2-11-2, Tsurumaki (JP)
(72) KUMANOMIDO, Yoshihiro, Tama-shi, Tokyo 206-8567, c/o MITSUMI ELECTRIC CO., LTD. 2-11-2, Tsurumaki (JP)
(72) KODAMA, Daisuke, Tama-shi, Tokyo 206-8567, c/o MITSUMI ELECTRIC CO., LTD. 2-11-2, Tsurumaki (JP)
(72) YOSHII, Yuta, Tama-shi, Tokyo 206-8567, c/o MITSUMI ELECTRIC CO., LTD. 2-11-2, Tsurumaki (JP)
(72) INAMOTO, Shigenori, Tama-shi, Tokyo 206-8567, c/o MITSUMI ELECTRIC CO., LTD. 2-11-2, Tsurumaki (JP)

B06B 1/06 **DE E-1780789** 2025 04 02 **4291338**
(86) EP22052338 2022 02 01 2022703347

(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141 e (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VORRICHTUNG
(30) DE 2021 02 15 102021103477
(72) WALLNÖFER, Wolfgang, 8530 Deutschlandsberg (AT)
(72) RAJAPURKAR, Aditya, 8042 Graz (AT)
(72) TUREL, Gert, 8572 Bärnbach (AT)
(72) MIJOCEVIC, Zdravko, 8530 Deutschlandsberg (AT)
(72) PENTSCHER-STANI, Andreas, 8430 Leibnitz (AT)

B06B 1/08 **FR E-1780790** 2025 04 02 **4166246**
(86) 2021 10 14 2021020516

(73) SteelEMAT S.à r.l., 1468 Luxembourg, 16 rue Erasme (LU)
(54) EMAT-SYSTEM ZUR ERKENNUNG VON OBERFLÄCHEN- UND INNEREN DISKONTINUITÄTEN IN LEITFÄHIGEN STRUKTUREN BEI HOHEN TEMPERATUREN
(72) Evdokimov, Alexey, 3143005 Moscou (RU)
(72) Subbotin, Artemii, 143003 Odintsovo (RU)
(72) Malynka, Sergii, 49126 Dnipro (UA)

B07C 1/04 **EN E-1780791** 2025 04 02 **3758860**
(86) US19027628 2019 04 16 2019720330

(73) Körber Supply Chain LLC, DFW Airport, Texas 75261, 2700 Esters Blvd., Suite 200B (US)
(54) ANGETRIEBENE DELAMINIERUNGSAUSRÜSTUNG MIT WINKELROLLENANORDNUNG
(30) US 2018 04 19 201862659967 P
(72) CARPENTER, Michael D., Arlington, Texas 76016, 4004 Plumwood Drive (US)

B07C 5/34 **DE E-1780792** 2025 04 02 **4219029**
(86) 2023 01 19 2023152353

(73) Stadler Anlagenbau GmbH, 88361 Altshausen, Max-Planck-Straße 21 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER ABFALLSORTIERANLAGE
(30) DE 2022 01 28 102022102016
(72) HOFMANN, Nikolaus, 45357 Essen (DE)
(72) KÜPPERS, Bastian, 45357 Essen (DE)

B09B 3/00 **EN E-1780793** 2025 04 02 **4043112**
(86) 2021 02 12 2021156783

(73) AIK Technik AG, 6210 Sursee, Allmendstrasse 6 (CH)
(54) EXTRAKTIONSGEFÄSS ZUM EXTRAHIEREN VON RECYCELBAREN VERBINDUNGEN AUS ASCHEN, METHODE UND VERWENDUNG
(72) WÖLM, Fabian, 6210 Sursee (CH)

B21B 1/46 **EN E-1780794** 2025 04 02 **3663010**
(86) 2018 12 07 2018211122

(73) DANIELI & C. OFFICINE MECCANICHE S.P.A., 33042 Buttrio (UD), Via Nazionale, 41 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES STREIFENS
(30) IT 2018 12 06 201800010870
(72) Benedetti, Gianpietro, 33019 Tricesimo (UD), Via San Michele, 36 (IT)
(72) Bobig, Paolo, 34075 San Canzian d'Isonzo (GO), Via Mazzini, 17 (IT)
(72) Bulfone, Matteo Remy, 33010 Colloredo di Monte Albano, Via Cirenaiache, 8 (IT)

B21B 37/18 **EN E-1780795** 2025 04 02 **3536412**
(86) JP16082952 2016 11 07 2016915410

(73) Primetals Technologies Japan, Ltd., Tokyo 108-0014, 34-6, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) WALZWERK UND EINSTELLVERFAHREN FÜR WALZWERK
(72) SAKO Akira, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o Primetals Technologies Japan Ltd. Hiroshima Works 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)
(72) HASAI Jiro, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o Primetals Technologies Japan Ltd. Hiroshima Works 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)
(72) HIURA Tadashi, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o Primetals Technologies Japan Ltd. Hiroshima Works 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)
(72) SATOH Taroh, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o Primetals Technologies Japan Ltd. Hiroshima Works 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)
(72) TAKEGUCHI Toru, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o Primetals Technologies Japan Ltd. Hiroshima Works 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)
(72) FURUMOTO Hideaki, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o Primetals Technologies Japan Ltd. Hiroshima Works 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)
(72) KANEMORI Shinya, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o Hiroshima Works Research & Innovation Center MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES Ltd. 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)
(72) TONAKA Hideki, Hiroshima-shi Hiroshima 733-8553, c/o Hiroshima Works Research & Innovation Center MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES Ltd. 6-22 Kan-on-Shin-machi 4-chome Nishi-ku (JP)

B21B 37/58 **DE E-1780796** 2025 04 02 **4364866**
(86) 2023 10 26 2023206234

(73) SMS group GmbH, 41069 Mönchengladbach, Am SMS Campus 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WALZANLAGE
(30) DE 2022 11 03 102022211623
(72) Bade, Georg, 57334 Bad Laasphe (DE)
(72) Sieghart, Jörn, 40721 Hilden (DE)

B21B 38/02 **DE E-1780797** 2025 04 02 **4091732**
(86) 2022 05 20 2022174495

(73) VDEh-Betriebsforschungsinstitut GmbH, 40237 Düsseldorf, Sohnstraße 69 (DE)
(54) MESSROLLE ZUM FESTSTELLEN EINER EIGENSCHAFT EINES ÜBER DIE MESSROLLE GEFÜHRTEN BANDFÖRMIGEN GUTS, VERWENDUNG EINER MESSROLLE ZUM FESTSTELLEN EINER EIGENSCHAFT EINES ÜBER DIE MESSROLLE GEFÜHRTEN BANDFÖRMIGEN GUTS SOWIE VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER LAGE EINER BANDKANTE EINES BANDFÖRMIGEN GUTS
(30) DE 2021 05 21 102021002661
(72) KREMEYER, Julian, 40723 Hilden (DE)
(72) MÜCKE, Gert, 40724 Hilden (DE)
(72) Neuer, Marcus, 40625 Düsseldorf (DE)
(72) KRAMBEER, Hagen, 41363 Jüchen (DE)

B21B 39/14 **DE E-1780798** 2025 04 02 **3810345**
(86) EP20050970 2020 01 16 2020700905

(73) SMS group GmbH, 41069 Mönchengladbach, Am SMS Campus 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN VON BANDMATERIAL, INSBESONDERE WARMBAND
(30) DE 2019 02 21 102019202395
(30) DE 2019 11 18 102019217682
(72) HOLZHAUER, Thomas, 57399 Kirchhundem, Gübecke 14 (DE)
(72) CRAMER, Ulrich, 57439 Attendorn, Im Sonnenhohl 1 (DE)
(72) KASTNER, Andreas, 57399 Kirchhundem, Vor den Eichen 4 (DE)
(72) TREUDE, Magnus, 57319 Bad Berleburg, In der Müsse 23a (DE)

B21C 43/00 **EN E-1780799** 2025 04 02 **4274708**
(86) US22023871 2022 04 07 2022808000

(73) The Material Works, Ltd., Red Bud, IL 62278, 101 South Main Street (US)
(54) ENTKALKUNGSEZELLVERFAHREN
(30) US 2021 05 11 202117316884
(72) CANTRELL, Ryan, Red Bud, Illinois 62278 (US)
(72) MUETH, Alan, Red Bud, Illinois 62278 (US)
(72) VOSS, Tim, Red Bud, Illinois 62278 (US)
(72) VOGES, Kevin, Red Bud, Illinois 62278 (US)

B21C 43/04 **EN E-1780800** 2025 04 02 **4427860**
(86) 2023 09 04 2023195212

(73) Zhejiang Hailiang Co., Ltd., Shaoxing, Zhejiang 311835, No. 198 Central Road Diankou Town Zhuji City (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUM STUMPFSCHEISSEN VON DRAHTROHLINGEN UND VERFAHREN ZUM STUMPFSCHEISSEN VON DRAHTROHLINGEN
(30) CN 2023 03 09 202310246464
(30) CN 2023 03 09 202310254309
(30) WO 2023 08 17 PCT/CN2023/113537
(72) Feng, Huanfeng, Zhuji City, 311835 (CN)
(72) Zhu, Zhangquan, Zhuji City, 311835 (CN)
(72) Sun, Gangfeng, Zhuji City, 311835 (CN)
(72) Jiang, Shaojun, Zhuji City, 311835 (CN)
(72) Wei, Lianyun, Zhuji City, 311835 (CN)

B21D 3/05 **DE E-1780801** 2025 04 02 **4469223**
(86) EP22087908 2022 12 27 2022844498

(73) SMS group GmbH, 41069 Mönchengladbach, Am SMS Campus 1 (DE)
(54) RICHTMASCHINE SOWIE VERFAHREN ZUM RICHTEN EINES STAHLPROFILS
(30) DE 2022 01 24 102022200717
(72) WILLEMS, Markus, 40699 Erkrath (DE)

B21D 5/00 **DE E-1780802** 2025 04 02 **4297919**
(86) AT22060047 2022 02 22 2022711433

(73) TRUMPF Maschinen Austria GmbH & Co. KG., 4061 Pasching, Industriepark 24 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UMFORMEN EINES WERKSTÜCKES
(30) AT 2021 02 23 501212021
(72) SPEZIALI, Stefano, 06034 Foligno (IT)

B21D 5/02 **EN E-1780803** 2025 04 02 **3756778**
(86) JP19005229 2019 02 14 2019757147

(73) Amada Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
(54) BOMBIERUNGSVERFAHREN FÜR BIEGEPRESSE UND BIEGEPRESSE
(30) JP 2018 02 22 2018029752
(72) SUZUKI, Taishi, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
(72) MIURA, Koutaku, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
(72) AOKI, Makoto, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)

B21D 22/20 **EN E-1780804** 2025 04 02 **3865227**
(86) JP18040534 2018 10 31 2018936734
(73) Unipres Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8581, Sun Hamada Bldg. 5F 1-19-20, Shin-Yokohama Kohoku-ku (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PRESSGEFORMTEN ARTIKEL, UND HERSTELLUNGSSYSTEM FÜR PRESSGEFORMTEN ARTIKEL
(30) JP 2018 10 10 2018191744
(72) SERIZAWA, Tsutomu, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, c/o UNIPRES CORPORATION, 19-1, Shin-Yokohama 3- chome, Kohoku-ku (JP)
(72) GAWASAWA, Ryo, Yokohama-shi, Kanagawa 222-0033, c/o UNIPRES CORPORATION, 19-1, Shin-Yokohama 3- chome, Kohoku-ku (JP)

B21D 43/00 **EN E-1780805** 2025 04 02 **3909701**
(86) 2018 04 10 2021180951

(73) Amada Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200 Ishida (JP)
(54) PLATTFORMVORRICHTUNG ZUR PLATZIERUNG VON WERKSTÜCKEN MIT EINEM RELATIV ZUR OBERFLÄCHE DER PLATZIERUNGSPLATTFORM FREI EINWÄRTS UND AUSWÄRTS BEWEGLICHEN WERKSTÜCKPOSITIONIERUNGSELEMENT
(30) JP 2017 04 12 2017078672
(72) SATO, Masaaki, Isehara-shi 259-1196 (JP)
(72) HAYASHI, Iwao, Isehara-shi 259-1196 (JP)
(72) SHIROTA, Masashi, Isehara-shi 259-1196 (JP)
(72) WASHIO, Takeshi, Isehara-shi 259-1196 (JP)
(72) OKAMOTO, Naoyuki, Isehara-shi 259-1196 (JP)

B21H 5/00 **DE E-1780806** 2025 04 02 **4100186**
(86) EP21052643 2021 02 04 2021705114

(73) Profiroll Technologies GmbH, 04849 Bad Dübren, PEE-WEE-Straße 1 (DE)
(54) WALZWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM WALZEN EINES PROFILS
(30) DE 2020 02 07 102020103151
(72) LÜDER, Stefan, 06888 Lutherstadt Wittenberg, Fliethstr. 3a (DE)
(72) FELKE, Michael, 06773 Gräfenhainichen, Rudolf-Breitscheid-Str. 95 (DE)
(72) BRAU, Peter, 01458 Ottendorf Okrilla, Eichenweg 1A (DE)

B22D 1/00 **EN E-1780807** 2025 04 02 **4212264**
(86) 2022 02 23 2022158357

(73) Universidade do Minho, 4704-553 Braga, Largo do Paço (PT)
(54) VORRICHTUNG ZUR ULTRASCHALLBEHANDLUNG UND ÜBERTRAGUNG VON GESCHMOLZENEM METALL UND VERFAHREN DAFÜR
(30) PT 2022 01 13 2022117737
(72) JESUS FERNANDES PUGA, Hélder, 4780-510 Santo Tirso (PT)

B22D 11/00 **DE E-1780808** 2025 04 02 **4347154**
(86) AT22060179 2022 05 25 2022727243

(73) Fill Gesellschaft m.b.H., 4942 Gurten, Fillstrasse 1 (AT)
(54) GIESSVORRICHTUNG ZUM GIESSEN EINER SCHMELZE, SOWIE EIN VERFAHREN ZUM GIESSEN EINER SCHMELZE
(30) AT 2021 05 28 504312021
(72) ILLK, Jürgen, 4760 Raab (AT)
(72) OLIVEIRA, Edmundo, 4850 Timelkam (AT)
(72) PUMBERGER, Christian, 4942 Gurten (AT)
(72) SCHEIKL, Markus, 4943 Geinberg (AT)

B22D 11/06 **EN E-1780809** 2025 04 02 **3829789**
(86) US19040048 2019 07 01 2019844463

(73) Wirtz Manufacturing Co., Inc., Port Huron, MI 48061-5006, 1105 24th Street, P. O. Box 5006 (US)
(54) KONTINUIERLICHE BLEISTREIFENGIESSLINIE MIT GIESSANLAGE UND DÜSE
(30) US 2018 07 30 201816048907
(72) ROMEO, Michael, St. Clair, MI 48079, 645 Prestwick (US)

B22F 3/105 **EN E-1780810** 2025 04 02 **3357606**
(86) 2014 02 13 2018161266

(73) Renishaw PLC, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
(54) SELEKTIVE LASERSCHMELZVORRICHTUNG
(30) GB 2013 02 14 201302602
(30) GB 2013 03 05 201303920
(30) US 2013 03 07 201361774215 P
(72) DIMTER, Marc Frank, 72124 Pliezhausen, Renishaw GmbH Karl-Benz-Strasse 12 (DE)
(72) MAYER, Ralph Markus, 72124 Pliezhausen, Renishaw GmbH Karl-Benz-Strasse 12 (DE)
(72) HESS, Thomas, 80995 Munich, MTU Aero Engines Holding Ag Dachauer Street 665 (DE)

B22F 3/105 **EN E-1780811** 2025 04 02 **3877109**
(86) EP19025391 2019 11 07 2019808980
(73) Nuovo Pignone Technologie - S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG HOHLER GROSSER TURBOMASCHINENKOMPONENTEN
(30) IT 2018 11 09 201800010201
(72) SALE, Michele, Florence 50127, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) GUERRINI, Massimo, Massa Massa-Carrara, 54100, Via Dorsale, 3 (IT)
(72) CHIARI, Francescosaverio, Florence, 50127, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) MOLA, Paolo, Florence, 50127, Via Felice Matteucci 2 (IT)

B22F 3/16 **EN E-1780812** 2025 04 02 **3936255**
(86) JP19046502 2019 11 28 2019918486

(73) Proterial, Ltd., Tokyo 135-0061, 6-36, Toyosu 5-Chome Koto-ku (JP)
(54) KORROSIONSBESTÄNDIGES LEGIERUNGSPULVER AUF NI-BASIS ZUR VERWENDUNG IN DER GENERATIVEN FERTIGUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GENERATIVEN FERTIGUNGSPRODUKTES MIT DIESEM PULVER
(30) JP 2019 03 04 2019038157
(30) JP 2019 03 04 2019038159
(72) DAIGO, Yuzo, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS, LTD. 2-70, Konan 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SUGAHARA, Katsuo, Tokyo 108-8224, c/o HITACHI METALS, LTD. 2-70, Konan 1-chome Minato-ku (JP)

B22F 9/24 **EN E-1780813** 2025 04 02 **3825040**
(86) JP19028139 2019 07 17 2019837339

(73) DOWA Electronics Materials Co., Ltd., Tokyo 101-0021, 4-14-1, Sotokanda Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KUGELFÖRMIGEM SILBERPULVER
(30) JP 2018 07 17 2018134378
(72) OTSUBO Kemmei, Tokyo 101-0021, c/o DOWA Electronics Materials Co., Ltd., 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku (JP)
(72) HIRATA Koji, Tokyo 101-0021, c/o DOWA Electronics Materials Co., Ltd., 4-14-1, Sotokanda, Chiyoda-ku (JP)

B22F 10/14 **EN E-1780814** 2025 04 02 **4234134**
(86) 2023 02 16 2023157029

(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN OBJEKTS
(30) JP 2022 02 25 2022027908
(30) JP 2022 11 08 2022178819
(72) TANAKA, Kohichiroh, Tokyo 143-8555 (JP)
(72) SAKURA, Shozo, Tokyo 143-8555 (JP)
(72) OSANAI, Yohei, Tokyo 143-8555 (JP)
(72) SUN, Yunsheng, Tokyo 143-8555 (JP)

B22F 12/44 **DE E-1780815** 2025 04 02 **3911498**
(86) EP20053683 2020 02 13 2020706975

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ÜBERWACHUNG UND PROZESSREGELUNG EINER ADDITIVEN FERTIGUNG EINES WERKSTÜCKS
(30) EP 2019 02 19 19158124
(72) ENGEL, Thomas, 73432 Aalen, Härtsfeldstraße 146 (DE)
(72) GOLDAMMER, Matthias, 80687 München, Rapotostraße 10 (DE)
(72) GRAICHEN, Andreas, 60211 Norrköping, Ragangen 104 (SE)
(72) OTTE, Clemens, 81739 München, Donarweg 14 (DE)
(72) REITINGER, Axel, 81377 München, Trautweinstr. 3 (DE)

B23B 3/26 **FR E-1780816** 2025 04 02 **4263094**
(86) CH21000004 2021 12 13 2021854737

(73) Esco S.A., 2206 Les Geneveys-sur-Coffrane, Rue des Prêlets 30 (CH)
(54) DREHKOPFBEARBEITUNGSEINHEIT
(30) CH 2020 12 21 16332020
(72) PIGUET, Pierre-Louis, 2206 Les Geneveys-sur-Coffrane (CH)
(72) ESPOSITO, Antonio, 2206 Les Geneveys-sur-Coffrane (CH)

B23D 15/14 **EN E-1780817** 2025 04 02 **4304797**
(86) IB22051505 2022 02 21 2022706415

(73) Acha S.r.L., 40137 Bologna, Via Mazzini, 7 (IT)
(54) MASCHINE ZUM SCHEREN VON SCHROTT
(30) IT 2021 03 09 202100005408
(72) BONFIGLIOLI, Giancarlo, 40050 CASTELLO D'ARGILE (BO) (IT)

B23D 47/02 **EN E-1780818** 2025 04 02 **4171906**
(86) EP21067116 2021 06 23 2021735669

(73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen am Neckar, Wertstrasse 20 (DE)
(54) KREISSÄGE MIT BLATTHALTERUNG FÜR KREISSÄGEBLATT UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG EINES KREISSÄGEBLATTS AN EINER KREISSÄGE
(30) US 2020 06 25 202063044034 P
(72) WERBACH, Martin, 70327 Stuttgart (DE)
(72) HOFER, Tobias, 73660 Urbach (DE)

B23F 23/12 **DE E-1780819** 2025 04 02 **3727734**
(86) EP18081969 2018 11 20 2018807932

(73) GLEASON-PFAUTER MASCHINENFABRIK GMBH, 71636 Ludwigsburg, Daimlerstraße 14 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON VERZÄHNUNGEN, SOWIE VERZÄHNUNGSMASCHINE UND STEUERPROGRAMM DAFÜR
(30) DE 2017 12 22 102017011978
(72) WEPPELMANN, Edgar, 71679 Asperg, Birkenweg 2 (DE)
(72) KRESCHL, Jürgen, 71282 Hemmingen, Seestraße 28 (DE)

B23K 1/005 **EN E-1780820** 2025 04 02 **4247582**
(86) EP21082004 2021 11 17 2021815456
(73) Tata Steel IJmuiden B.V., 1951 JZ Velsen-Noord, Wenckebachstraat 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON STAHLTEILEN
(30) EP 2020 11 17 20208140
(72) VAN DER VELDT, Tonny, 1970 CA IJmuiden (NL)
(72) AAIJ, Robin Jolien, 1970 CA IJmuiden (NL)

B23K 9/067 **DE E-1780821** 2025 04 02 **4301537**
(86) EP22054928 2022 02 28 2022707771
(73) FRONIUS INTERNATIONAL GmbH, 4643 Pettenbach, Froniusstraße 1 (AT)
(54) SCHWEISSANORDNUNG MIT EINEM SCHWEISSGERÄT UND EINER HF ENTKOPPLUNG AUF DER DATENLEITUNG
(30) EP 2021 03 01 21159979
(72) HOFMANNINGER, Franz, 4600 Wels-Thalheim (AT)
(72) RAMSAUER, Christoph, 4600 Wels-Thalheim (AT)

B23K 10/00 **EN E-1780822** 2025 04 02 **3183088**
(86) IB15001412 2015 08 20 2015778709
(73) Lincoln Global, Inc., Santa Fe Springs, CA 90670, 9160 Norwalk Boulevard (US)
(54) DREHBARE PLASMASCHNEIDBRENNERANORDNUNG MIT KURZEN VERBINDUNGEN
(30) US 2014 08 21 201414465752
(72) NAMBURU, Praveen, Krishna, Mount Pleasant, SC 29466, 1191 Landau Lane (US)

B23K 11/11 **EN E-1780823** 2025 04 02 **4205896**
(86) CN21076530 2021 02 10 2021881462
(73) CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ELEKTRISCHEN WIDERSTANDSPUNKTSCHWEISSEN
(30) CN 2020 10 22 202011140736
(72) HAN, Xiaohui, Qingdao, Shandong 266111 (CN)
(72) XU, Ye, Qingdao, Shandong 266111 (CN)
(72) ZHANG, Zhiyi, Qingdao, Shandong 266111 (CN)
(72) YE, Jiehe, Qingdao, Shandong 266111 (CN)
(72) CAO, Jinshan, Qingdao, Shandong 266111 (CN)

B23K 26/042 **EN E-1780824** 2025 04 02 **4074454**
(86) JP20046378 2020 12 11 2020899545
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) LASERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STEUERN EINER LASERVORRICHTUNG
(30) JP 2019 12 13 2019225486
(30) JP 2019 12 13 2019225487
(72) ISHIKAWA, Ryo, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) KATO, Naoya, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)

B23K 26/06 **EN E-1780825** 2025 04 02 **4227036**
(86) 2022 02 09 2022155959
(73) Raylase GmbH, 82234 Wessling, Argelsrieder Feld 2 + 4 (DE)
(54) LASERKALIBRIERUNGSSYSTEM, LASERBEARBEITUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUTOMATISCHE KALIBRIERUNG EINES LASERBEARBEITUNGSSYSTEMS UNTER VERWENDUNG EINES NICHT-INTEGRIERTEN TELEZENTRISCHEN OPTISCHEN DETEKTORS MIT BEGRENZTEN FREIHEITSGRADEN
(72) Lehmann, Wolfgang, 82110 Germering (DE)
(72) Dambacher, Berthold, 82234 Weßling (DE)

B23K 26/0622 **EN E-1780826** 2025 04 02 **3256284**
(86) GB16000029 2016 02 08 2016708193
(73) Trumpf Laser UK Limited, Southampton SO30 2QU, 3 Wellington Park Tollbar Way Hedge End (GB)
(54) VERFAHREN FÜR ÜBERLAPPLUNGSLASERSCHWEISSEN
(30) GB 2015 02 09 201502149
(72) CAPOSTAGNO, Daniel Anthony, Santa Clara, CA 95050, 36 Brookside Avenue (US)
(72) GABZDYL, Jacek Tadeusz, East Boldre Hampshire SO42 7WF, Dane End Heath Lane (GB)

B23K 26/0622 **DE E-1780827** 2025 04 02 **4210893**
(86) EP21074568 2021 09 07 2021773549
(73) Q.ant GmbH, 70565 Stuttgart, Handwerkstrasse 29 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN EINES OPTISCHEN KRISTALLS MIT EINEM SUBSTRAT
(30) DE 2020 09 09 102020211282
(72) ZIMMERMANN, Felix, 71254 Ditzingen (DE)
(72) FOERTSCH, Michael, 91522 Ansbach (DE)
(72) HENGESBACH, Stefan, 70469 Stuttgart (DE)
(72) ERMANTRAUT, Eugen, 71229 Leonberg (DE)

B23K 26/21 **EN E-1780828** 2025 04 02 **3753666**
(86) JP19002613 2019 01 28 2019753685
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) LASERSCHWEISSVORRICHTUNG UND LASERSCHWEISSVERFAHREN
(30) JP 2018 02 16 2018025736
(72) SAKAI, Toru, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) SAKURAI, Michio, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) URASHIMA, Takashi, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) HIGASHI, Daichi, Osaka-shi Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

B23K 37/02 **EN E-1780829** 2025 04 02 **4347177**
(86) FI22050365 2022 05 25 2022738702
(73) MV-Welding Oy, 77430 Siikamäki, Vilelantie 50 e (FI)
(54) SCHWEISSAUSLEGER
(30) FI 2021 05 27 20215624
(72) VEPSÄLÄINEN, Markus, 77570 Jäppilä (FI)

B23K 101/38 **EN E-1780830** 2025 04 02 **3690987**
(86) KR19002153 2019 02 21 2019788743
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) EINHEITSMODUL MIT SAMMELSCHIENENRAHMENSTRUKTUR, DAS DAS SCHWEISSEN ERLEICHTERN KANN, UND BATTERIEMODUL DAMIT
(30) KR 2018 04 19 20180045710
(72) YOU, Jung-Been, 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) 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) CHI, Ho-June, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

B23P 15/00 **EN E-1780831** 2025 04 02 **4304794**
(86) IB22052090 2022 03 09 2022721459
(73) ITALPRESSEGAUSS S.P.A., 25020 Capriano Del Colle (Brescia), Via Trento 178 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER DRUCKGIESSMASCHINE UND DRUCKGIESSMASCHINE
(30) IT 2021 03 09 202100005498
(72) BRESCIANI, Michele, 25020 Capriano del Colle, Brescia (IT)

B23Q 3/155 **EN E-1780832** 2025 04 02 **4180172**
(86) KR20009000 2020 07 09 2020944172
(73) DN Solutions Co., Ltd., Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51537, 40, Jeongdong-ro 162beon-gil (KR)
(54) HORIZONTALBOHRMASCHINE MIT EINER VORRICHTUNG ZUM AUSTAUSCH VON BEFESTIGUNGEN
(72) LIM, Sungjin, Busan 46215 (KR)

B23Q 7/14 **DE E-1780833** 2025 04 02 **4219070**
(86) 2019 08 30 2023152277
(73) DMG MORI Pfronten GmbH, 87459 Pfronten, Deckel Maho-Straße 1 (DE)
(54) TRANSPORTEINRICHTUNG ZUM AUFNEHMEN UND TRANSPORTIEREN VON MODULEINHEITEN
(30) DE 2018 08 30 102018214794
(30) DE 2019 01 18 102019200662
(72) GEISLER, Alfred, 87459 Pfronten (DE)
(72) TRENKLE, Michael, 87459 Pfronten (DE)
(72) RIEDEL, Sebastian, 87637 Eisenberg (DE)

B23Q 9/00 **DE E-1780834** 2025 04 02 **4234160**
(86) 2015 05 29 2023163827
(73) Festool GmbH, 73240 Wendlingen am Neckar, Wertstrasse 20 (DE)
(54) FÜHRUNGSSYSTEM MIT HAND-WERKZEUGMASCHINE UND FÜHRUNGSSCHIENE
(30) DE 2014 07 15 102014010486
(72) Fleischmann, Bernd, 73235 Weilheim (DE)

B23Q 11/00 **DE E-1780835** 2025 04 02 **4338018**
(86) EP22061989 2022 05 04 2022727307
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER WERKZEUG- UND/ODER PRODUKTIONSMASCHINE
(30) EP 2021 07 30 21188805
(72) PITZ, Thomas, 71277 Rutesheim (DE)
(72) SPIELMANN, Ralf, 70569 Stuttgart (DE)

B23Q 17/09 **EN E-1780836** 2025 04 02 **4299244**
(86) 2022 06 28 2022181406
(73) Seco Tools AB, 737 82 Fagersta (SE)
(54) WERKZEUGHALTER, SCHNEIDWERKZEUG UND SCHNEIDWERKZEUGANORDNUNG
(72) JOHANSSON, Daniel, 73782 Fagersta (SE)

B24B 3/00 **DE E-1780837** 2025 04 02 **4301546**
(86) AT22060051 2022 02 24 2022708277
(73) Thaler, Hermann, 6780 Schruns, Wagenweg 3a (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN DER LAUFKANTEN EINES SPORTGERÄTS
(30) AT 2021 03 02 501452021
(72) Thaler, Hermann, 6780 Schruns, Wagenweg 3a (AT)

B24B 49/16 **EN E-1780838** 2025 04 02 **3738714**
(86) JP18022754 2018 06 14 2018899985
(73) Xebec Technology Co., Ltd., Tokyo 102-0083, 7-25 Koujimachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) Taimei Chemicals Co., Ltd., Kamiina-gun, Nagano 399-4597, 3685-2, Minamiminowa-mura (JP)
(54) POLIERWERKZEUGHALTER UND POLIERVORRICHTUNG
(30) WO 2018 01 10 PCT/JP2018/000340
(72) FUKUSHIMA, Keisuke, Tokyo 102-0083, c/o XEBEC TECHNOLOGY CO., LTD., 7-25, Koujimachi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SATO, Yoichi, Tokyo 102-0083, c/o XEBEC TECHNOLOGY CO., LTD., 7-25, Koujimachi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

B25B 13/04 **EN E-1780839** 2025 04 02 **3962696**
(86) IB20054453 2020 05 11 2020802207
(73) Grip Holdings LLC, Brandon, FL 33510, 1202 Telfair Rd (US)
(54) RUTSCHHEMMENDES DREHMOMENTWERKZEUG MIT INTEGRIERTEN EINGRIFFSMERKMALEN
(30) US 2019 05 09 201962845731 P
(72) KUKUCKA, Paul, Brandon, Florida 33509, PO Box 2655 (US)
(72) KUKUCKA, Thomas Stefan, Brandon, Florida 33509, PO Box 2655 (US)

B25B 13/14 **EN E-1780840** 2025 04 02 **4063072**
(86) CN19113040 2019 10 24 2019949638
(73) Hangzhou United Tools Co., Ltd., Zhejiang 310019, No. 5-3 Building No. 22 avenue Baiyang Zone Hangzhou Economic Development District Hangzhou (CN)
(73) Hangzhou Great Star Industrial Co., Ltd., Zhejiang 310019, No.35 Jiuhuan Road Shangcheng District Hangzhou (CN)
(54) VERSTELLBARER SCHRAUBENSCHLÜSSEL
(72) WANG, Weiyl, Hangzhou, Zhejiang 310019, No. 35 Jiuhuan Road, Shangcheng District (CN)

B25B 21/00 **EN E-1780841** 2025 04 02 **3784441**
(86) EP19058744 2019 04 08 2019716880
(73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm (SE)
(54) ELEKTROWERKZEUG ZUM ANZIEHEN VON SCHRAUBVERBINDUNGEN
(30) SE 2018 04 26 1830145
(72) RÖNBLOM, Johan, 132 37 Saltsjö-Boo, Backamovägen 2A (SE)
(72) LARSSON, Lisa Erika, 116 39 Stockholm, Katarina Bangata 42 (SE)
(72) LANTZ, Göran Sivert, 165 75 Hässelby, Älvdalsvägen 47 (SE)
(72) NORDSTRÖM, Taru Johanna, 138 35 Älta, Rönnbärsvägen 6 (SE)

B25B 21/00 **EN E-1780842** 2025 04 02 **4292762**
(86) CN22079243 2022 03 04 2022790723
(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(54) DREHMOMENTAUSGABEWERKZEUG
(30) CN 2021 04 23 202110439981
(72) LU, Wei, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)
(72) WU, Di, Nanjing, Jiangsu 211106 (CN)

B25C 5/02 **EN E-1780843** 2025 04 02 **3912764**
(86) JP20000686 2020 01 10 2020741634
(73) MAX CO., LTD., Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi Hakozaki-cho Chuo-ku (JP)
(54) HEFTGERÄT
(30) JP 2019 01 17 2019005955
(30) JP 2019 01 17 2019005956
(72) KIKAI Tomoaki, Tokyo 103-8502, c/o MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku (JP)
(72) NAGATA Tomokazu, Tokyo 103-8502, c/o MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku (JP)
(72) AOKI Akira, Tokyo 103-8502, c/o MAX CO., LTD., 6-6, Nihonbashi Hakozaki-cho, Chuo-ku (JP)

B25D 11/00 **DE E-1780844** 2025 04 02 **4114615**
(86) EP21053594 2021 02 15 2021703957
(73) HILTI Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) WERKZEUGMASCHINE MIT SCHUTZBÜGELEINRICHTUNG FÜR AKKUS
(30) EP 2020 03 02 20160338
(72) BADER, Thomas, 86899 Landsberg am Lech, Johann-Mutter-Str. 14 (DE)
(72) TUSSING, Torsten, 86836 Obermeitingen, Dornbuschweg 8 (DE)
(72) LAUDENSACK, Christian, 86477 Adelsried, Streithemer Straße 22 (DE)
(72) SCHÖPKE, Sören, 86859 Igling, Am Grünen Baum 6 (DE)
(72) DOBERENZ, Matthias, 86836 Obermeitingen, Finkenweg 1 (DE)
(72) BRANDNER, Michael, 86899 Landsberg am Lech / Erpfting, Reicheteile 46 (DE)

B25F 5/00 **DE E-1780845** 2025 04 02 **4294600**
(86) EP21082071 2021 11 18 2021815476
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)
(54) VORSPANNEINRICHTUNG FÜR EINE PLATINE
(30) EP 2021 02 16 21157376
(72) LACHER, Michael, 86830 Schwabmünchen (DE)
(72) JAROMIN, Jerome, 81671 München (DE)

B25F 5/00 **EN E-1780846** 2025 04 02 **4269033**
(86) 2023 03 28 2023164519
(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(54) ELEKTROWERKZEUG
(30) CN 2022 04 27 202210453517
(30) CN 2022 12 02 202211534777
(30) CN 2022 12 02 202211534750
(30) CN 2022 12 02 202223218090 U
(30) CN 2022 12 08 202223293650 U
(30) CN 2023 02 09 202310107579
(72) LI, Peiyong, Nanjing, Jiangsu, 211106 (CN)
(72) FAN, Baofeng, Nanjing, Jiangsu, 211106 (CN)
(72) PEI, Qingqing, Nanjing, Jiangsu, 211106 (CN)
(72) ZUO, Changwei, Nanjing, Jiangsu, 211106 (CN)
(72) TONG, Shubin, Nanjing, Jiangsu, 211106 (CN)
(72) ZHU, Min, Nanjing, Jiangsu, 211106 (CN)
(72) KELLER, Guillaume, Nanjing, Jiangsu, 211106 (CN)

B25H 3/02 **EN E-1780847** 2025 04 02 **3747603**
(86) 2019 07 18 2020171175
(73) The Stanley Works Israel Ltd., 48091 Rosh Ha'Ayin, Ha'Melacha Street 19 New Industrial Zone (IL)
(54) STAPELVERRIEGELUNGSMECHANISMUS
(30) US 2018 07 18 201862699903 P
(72) BARUCH, Danny, 73133 Lapid, 13 Ha'Yarden St. (IL)
(72) ADIN, Lev, Rehovot, 6 Kalman Bialer St. (IL)

B25H 3/02 **EN E-1780848** 2025 04 02 **4302929**
(86) 2022 07 04 2022182750
(73) Stanley Black & Decker MEA FZE, Dubai, Plot No. S10707 & S10708 Jebel Ali Freezone South Jebel Ali (AE)
(54) BEHÄLTER MIT RIEGEL MIT NIEDRIGEM PROFIL
(72) HUANG, Jin-Chi, 411004 Taichung (TW)
(72) TENG, Hui-Ling, 420071 Taichung (TW)
(72) HSU, Xiang-Kai, 40749 Taichung (TW)
(72) CHENG, Fu-Yao, 10849 Taipei (TW)
(72) YANG, Shun-Chi, 402023 Taichung (TW)
(72) WANG, Wan-Chiang, 402019 Taichung (TW)

B25J 9/00 **EN E-1780849** 2025 04 02 **3819085**
(86) 2020 11 11 2020206925
(73) Kabushiki Kaisha Yaskawa Denki, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, 2-1, Kurosaki-shiroishi Yahatanishi-ku (JP)
(54) ROBOTERSYSTEM MIT PARALLELVERBINDUNG UND ROBOTER MIT PARALLELVERBINDUNG
(30) JP 2019 11 11 2019204060
(72) MATSUSHITA, Shigeo, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)
(72) HATANAKA, Takashi, Kitakyushu-shi, Fukuoka 806-0004, c/o KABUSHIKI KAISHA YASKAWA DENKI, 2-1, Kurosaki-Shiroishi, Yahatanishi-ku (JP)

B25J 9/00 **EN E-1780850** 2025 04 02 **4049801**
(86) 2020 12 29 2022166006
(73) Shenzhen Yuejiang Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 1003, Building 2, Chongwen Park, Nanshan Zhiyuan 3370 Liuxian Avenue Fuguang Community Taoyuan Street Nanshan District (CN)
(54) ANTRIEBSSTRUKTUR EINES TISCHPLATTENROBOTERARMS, TISCHPLATTENROBOTERARM UND ROBOTER
(30) CN 2020 11 11 202011259842
(72) LIU, Zhufu, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) YE, Weizhi, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) LI, Yepeng, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) WANG, Zhongbin, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) LIU, Peichao, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) WANG, Lun, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) LANG, Xulin, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

B25J 9/00 **EN E-1780851** 2025 04 02 **4049804**
(86) 2020 12 29 2022166009

(73) Shenzhen Yuejiang Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 1003, Building 2, Chongwen Park, Nanshan Zhiyuan 3370 Liuxian Avenue Fuguang Community Taoyuan Street Nanshan District (CN)
(54) ANTRIEBSSTRUKTUR EINES TISCHPLATTENROBOTERARMS, TISCHPLATTENROBOTERARM UND ROBOTER
(30) CN 2020 11 11 202011259842
(72) LIU, Zhufu, Shenzhen, Guangdong, 518000 (CN)
(72) YE, Weizhi, Shenzhen, Guangdong, 518000 (CN)
(72) LI, Yepeng, Shenzhen, Guangdong, 518000 (CN)
(72) WANG, Zhongbin, Shenzhen, Guangdong, 518000 (CN)
(72) LIU, Peichao, Shenzhen, Guangdong, 518000 (CN)
(72) WANG, Lun, Shenzhen, Guangdong, 518000 (CN)
(72) LANG, Xulin, Shenzhen, Guangdong, 518000 (CN)

B25J 9/00 **EN E-1780852** 2025 04 02 **4026660**
(86) CN20141009 2020 12 29 2020954325

(73) Shenzhen Yuejiang Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518000, 1003, Building 2, Chongwen Park, Nanshan Zhiyuan 3370 Liuxian Avenue Fuguang Community Taoyuan Street Nanshan District (CN)
(54) TISCHROBOTERARMANTRIEBSSTRUKTUR, TISCHROBOTERARM UND ROBOTER
(30) CN 2020 11 11 202011259842
(72) LIU, Zhufu, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) YE, Weizhi, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) LI, Yepeng, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) WANG, Zhongbin, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) LIU, Peichao, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) WANG, Lun, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) LANG, Xulin, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

B25J 9/00 **EN E-1780853** 2025 04 02 **4049803**
(86) 2020 12 29 2022166008

(73) Shenzhen Yuejiang Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518055, 1003, Building 2, Chongwen Park, Nanshan Zhiyuan 3370 Liuxian Avenue Fuguang Community Taoyuan Street Nanshan District (CN)
(54) ANTRIEBSSTRUKTUR EINES TISCHPLATTENROBOTERARMS, TISCHPLATTENROBOTERARM UND ROBOTER
(30) CN 2020 11 11 202011259842
(72) LIU, Zhufu, Shenzhen, Guangdong, 518000 (CN)
(72) YE, Weizhi, Shenzhen, Guangdong, 518000 (CN)
(72) LI, Yepeng, Shenzhen, Guangdong, 518000 (CN)
(72) WANG, Zhongbin, Shenzhen, Guangdong, 518000 (CN)
(72) LIU, Peichao, Shenzhen, Guangdong, 518000 (CN)
(72) WANG, Lun, Shenzhen, Guangdong, 518000 (CN)
(72) LANG, Xulin, Shenzhen, Guangdong, 518000 (CN)

B25J 9/16 **DE E-1780854** 2025 04 02 **3723945**
(86) EP18084215 2018 12 10 2018816051

(73) Pilz GmbH & Co. KG, 73760 Ostfildern, Felix-Wankel-Strasse 2 (DE)
(54) KOLLISIONSFREIE BEWEGUNGSPLANUNG BEI GESCHLOSSENER KINEMATIK
(30) DE 2017 12 12 102017129665
(72) VÖLZ, Andreas, 91077 Neukirchen am Brand, Dorn-Young-Str. 2 (DE)
(72) GRAICHEN, Knut, 90562 Heroldsberg, Hallerstr. 32 (DE)
(72) BAKOVIC, Daniel, 73760 Ostfildern, Felix-Wankel-Strasse 2 (DE)

B25J 9/16 **EN E-1780855** 2025 04 02 **4311633**
(86) 2023 05 26 2023175871

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL EINER TRAJEKTORIE EINES MEHRKOMponenteneneffektors ENTLANG EINER OBERFLÄCHE, SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS UND SPEICHERMEDIUM UMFASSEND EIN PROGRAMM ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) US 2022 07 26 202217873649
(72) Hardy, Willaredt, Arlington, 22202 (US)
(72) Baker, Anthony W., Arlington, 22202 (US)

B25J 9/16 **DE E-1780856** 2025 04 02 **4414143**
(86) 2024 01 11 2024151463

(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND BERÜHRUNGSLOSER DISTANZSENSOR ZUM ABSICHERN EINER MASCHINE
(30) DE 2023 02 07 102023102951
(72) Gebauer, Jens, 79183 Waldkirch (DE)
(72) Hofmann, Dr. Christoph, 79108 Freiburg (DE)

B25J 13/02 **EN E-1780857** 2025 04 02 **4010151**
(86) US20039484 2020 06 25 2020850343

(73) Righthand Robotics, Inc., Charlestown, MA 02129, 92 Cambridge St (US)
(54) KONFIGURATION EINER ROBOTERVORRICHTUNG
(30) US 2019 08 07 201962883689 P
(72) FOFONOFF, Timothy, A., Somerville, MA 02143 (US)
(72) SULLIVAN, John, Somerville, MA 02143 (US)

B25J 13/08 **EN E-1780858** 2025 04 02 **4219093**
(86) 2016 08 19 2023168406

(73) Berkshire Grey Operating Company, Inc., Bedford, MA 01730, 140 South Road (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON KONTAKTDETEKTION IN EINEM GELENKARM
(30) US 2015 08 26 201562210235 P
(72) WAGNER, Thomas, Concord, 01742 (US)
(72) AHEARN, Kevin, Fort Mill, 29708 (US)
(72) DAWSON-HAGGERTY, Michael, Pittsburgh, 15206 (US)
(72) GEYER, Christopher, Arlington, 02476 (US)
(72) KOLETSCSKA, Thomas, Cambridge, 02140 (US)
(72) MARONEY, Kyle, North Attleboro, 02760 (US)
(72) MASON, Matthew T, Pittsburgh, 15217 (US)
(72) PRICE, Gene Temple, Cambridge, 02140 (US)
(72) ROMANO, Joseph, San Jose, 95112 (US)
(72) SMITH, Daniel, Canonsburg, 15317 (US)
(72) SRINIVASA, Siddhartha, Seattle, 98115 (US)
(72) VELAGAPUDI, Prasanna, Pittsburgh, 15217 (US)
(72) ALLEN, Thomas P, Reading, 01867 (US)

B25J 15/00 **EN E-1780859** 2025 04 02 **4194158**
(86) 2022 10 26 2022203752

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) SYSTEM UMFASSEND EINEN GREIFER FÜR SKALIERBARE BEREICHE, UND VERFAHREN FÜR EIN MATERIALHANDHABUNGSVERFAHREN ZUR VERBUNDHERSTELLUNG
(30) US 2021 12 12 202117548580
(72) MCFETRIDGE, Shaun A, Chicago, 60606-2016 (US)
(72) ZIELINSKI, Benjamin S, Chicago, 60606-2016 (US)

B25J 15/02 **EN E-1780860** 2025 04 02 **4237212**
(86) EP21079491 2021 10 25 2021799028

(73) SHL Medical AG, 6302 Zug, Gubelstrasse 22 PO Box 7710 (CH)
(54) WERKZEUGANORDNUNG UND SYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINEM SCHLITTENFÜHRUNGSSCHIENENSYSTEM
(30) EP 2020 10 29 20204712
(72) SCHINDLER, Christoph, Taoyuan City, 338 (TW)
(72) YANG, Yung-Ta, Taoyuan City, 338 (TW)

B25J 15/06 **EN E-1780861** 2025 04 02 **3838514**
(86) 2020 12 17 2020214875

(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH)
(54) GREIFEREINHEIT
(30) EP 2019 12 19 19217884
(72) BAKER, Nick, 27194 YSTAD, Vallösavägen 207-15 (SE)
(72) Nordin, Joel, 246 55 Löddeköpinge, Norrevångsvägen 70 (SE)

B25J 17/02 **DE E-1780862** 2025 04 02 **4110563**
(86) EP21054492 2021 02 24 2021708581

(73) Physik Instrumente (PI) SE & Co. KG, 76228 Karlsruhe, Auf der Römerstraße 1 (DE)
(54) KOMPAKTES 6-ACHS-POSITIONIERSYSTEM
(30) DE 2020 02 24 102020104731
(72) SANDER, Christian, 76307 Karlsbad (DE)
(72) GLOESS, Rainer, 76228 Karlsruhe, Gustav-Meerwein-Str. 25 (DE)
(72) RUDOLF, Christian, 76307 Karlsbad, Obere Striet 20 (DE)

B25J 18/00 **EN E-1780863** 2025 04 02 **3459695**
(86) 2018 09 17 2018194756

(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) ROBOTER UND ROBOTERSYSTEM
(30) JP 2017 09 19 2017178590
(72) Toshimitsu, Shunsuke, Nagano 392-8502, c/o Seiko Epson Corporation 3-5, Owa 3-chome, Suwa-shi (JP)

B26B 19/10 **EN E-1780864** 2025 04 02 **4067020**
(86) 2022 01 19 2022152224

(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) KLINGENEINHEIT UND ELEKTRISCHER RASIERER
(30) JP 2021 03 30 2021058840
(72) Komori, Shunsuke, Osaka (JP)
(72) Hashimoto, Toshiharu, Osaka (JP)
(72) Okura, Shoki, Osaka (JP)
(72) Ikemoto, Atsutaka, Osaka (JP)

B26B 19/38 **DE E-1780865** 2025 04 02 **4039425**
(86) 2021 02 05 2021155642

(73) Wahl GmbH, 78112 St. Georgen, Villinger Straße 4 (DE)
(54) KLINGENSATZ FÜR EINE HAARSCHNEIDEMASCHINE
(72) SCHWER, Heinrich, 78089 Unterkirnach (DE)

B26D 1/04 **DE E-1780866** 2025 04 02 **4337435**
(86) EP22067840 2022 06 29 2022740823
(73) Börner Distribution International GmbH, 54526 Landscheid-Niederkail, Industriegebiet Börner 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM ZERKLEINERN VON FRÜCHTEN UND VERFAHREN ZU DEREN ANWENDUNG
(30) DE 2021 07 01 102021117040
(72) POUSAIOS, Alexandros, 54622 Thessaloniki (GR)
(72) AVANIDOS, Pavlos, 54526 Landscheid-Niederkail (DE)
(72) ELSÉN, Wolfgang, 54662 Speicher (DE)
(72) LICHTER, Thomas, 54298 Welschbillig (DE)

B26D 1/40 **EN E-1780867** 2025 04 02 **4219102**
(86) 2022 02 01 2022154430
(73) Sidel Participations, 76930 Octeville-sur-Mer, Avenue de la Patrouille de France (FR)
(54) ETIKETTIERMODUL ZUM ANBRINGEN VON ETIKETTEN AUS EINER ETIKETTIERMATERIALBAHN AUF GEGENSTÄNDE FÜR EIN RIESELFÄHIGES PRODUKT
(72) FACCHINI, Nicola, 46100 Mantova (IT)
(72) AYUB, Salman, 46100 Mantova (IT)
(72) CHOMEL, Nicolas, 76930 OCTEVILLE-SUR-MER (FR)
(72) ANDREATO, Cristian, 46100 Mantova (IT)

B26D 7/06 **DE E-1780868** 2025 04 02 **3527341**
(86) 2019 02 18 2019157670
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VORRICHTUNG SOWIE VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG WENIGSTENS EINES SCHNITTVORGANGES
(30) DE 2018 02 19 102018103628
(72) Gümmer, Andreas, 27308 Hohenaverbergen, Am Mischwald 34 (DE)
(72) Freier, Sebastian, 30455 Hannover, Grünaustraße 16 (DE)

B26D 7/06 **DE E-1780869** 2025 04 02 **4420847**
(86) 2023 02 22 2023157945
(73) Weber Food Technology SE & Co. KG, 35236 Breidenbach, Günther-Weber-Straße 3 (DE)
(54) PRODUKTFÖRDERVORRICHTUNG MIT TRAKTIONSRÖLLE
(72) Garaew, Sergej, 57080 Siegen (DE)
(72) Baumeister, Christian, 57234 Wilnsdorf (DE)

B26D 7/18 **EN E-1780870** 2025 04 02 **4205927**
(86) CN21138072 2021 12 14 2021942801
(73) Quzhou Taiwei Precise Machinery Co., Ltd., Quzhou, Zhejiang 324000, No.8 Donggang 1 Road Qujiang District (CN)
(54) SCHNEIDSCHABLONENKLEMM- UND -BEGRENZUNGSVORRICHTUNG UND SCHNEIDVERARBEITUNGSZENTRUM DAMIT
(30) CN 2021 05 24 202110566588
(72) TONG, Huizhong, Quzhou, Zhejiang 324000 (CN)
(72) WANG, Wenyin, 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)

B27B 17/08 **EN E-1780871** 2025 04 02 **4397462**
(86) 2023 11 22 2023211341
(73) Nanjing Chervon Industry Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 211106, No. 529, Jiangjun Road Jiangning Economic and Technical Development Zone (CN)
(54) STANGENKETTENSÄGE
(30) CN 2023 01 09 202320061334 U
(72) Li, Yang, Nanjing (CN)
(72) WANG, Haoyu, Nanjing (CN)

B27G 19/02 **DE E-1780872** 2025 04 02 **3944940**
(86) 2021 03 17 2021020154
(73) Scheppach GmbH, 89335 Ichenhausen, Günzburger Straße 69 (DE)
(54) SÄGEMASCHINE
(30) DE 2020 07 30 202020003280 U
(72) Gallagher, Philip, 89335 Ichenhausen (DE)

B28B 1/00 **EN E-1780873** 2025 04 02 **3325240**
(86) GB16052266 2016 07 25 2016744498
(73) Renishaw PLC, Wotton-under-Edge, Gloucestershire GL12 8JR, New Mills (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG MIT EINER GASSTROMVORRICHTUNG
(30) GB 2015 07 23 201513006
(30) GB 2016 01 22 201601193
(72) SUTCLIFFE, Christopher, John, Stone Staffordshire ST15 0SH, Renishaw PLC Brooms Road Stone Business Park (GB)

B28B 11/00 **EN E-1780874** 2025 04 02 **3718722**
(86) 2015 05 26 2020171498
(73) Dal-Tile, LLC, Dallas, TX 75217, 7834 C F Hawn Freeway (US)
(54) VERFAHREN FÜR FUSSLEISTEN FÜR FLIESEN
(30) US 2014 05 30 201462005733 P
(72) CASELLI, Claudio, Dallas, TX Texas 75219, 2200 Victory Avenue 2007 (US)
(72) PATKI, Rahul, Richardson, TX Texas 75082, 3908 Clifton Drive (US)

B28B 13/02 **EN E-1780875** 2025 04 02 **4043169**
(86) 2022 02 07 2022155489
(73) Ackerstein Industries Ltd, Herzlia, Industrial Zone P.O. Box 337 (IL)
(54) SYSTEM ZUR INTEGRATION VON FARBSTOFFEN IN DIE OBERFLÄCHE VON VERKLEIDUNGEN UND BETONPLATTEN
(30) IL 2021 02 10 28080221
(72) ARGAMAN, GIDEON, Hadera (IL)

B28C 5/08 **DE E-1780876** 2025 04 02 **4467307**
(86) 2023 05 25 2023175463
(73) Deutsche Fördertechnik Tim & Werner Dutschmann GbR, 02625 Bautzen, Zeppelinstraße 11 (DE)
(54) MISCHPUMPENSYSYSTEM ZUR KONTINUIERLICHEN BAUSTOFFHERSTELLUNG UND -FÖRDERUNG
(72) Dutschmann, Tim, 02625 Bautzen (DE)
(72) Dutschmann, Werner, 02694 Malschwitz (DE)

B29B 11/14 **EN E-1780877** 2025 04 02 **3717201**
(86) AU18051285 2018 11 30 2018882560
(73) Integrated Plastics Pty Limited, Villawood, New South Wales 2163, 12 Birmingham Avenue (AU)
(54) VORFORMLINGE FÜR STRECKBLASBEHÄLTER UND KONTINUIERLICHE BLASFORMMASCHINE ZUR HERSTELLUNG DER BEHÄLTER
(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, Sydney New South Wales 2163, 12 Birmingham Avenue Villawood (AU)

B29C 43/18 **EN E-1780878** 2025 04 02 **3703923**
(86) TH18000048 2018 10 30 2018872538
(73) Kimpai Lamitube Co., Ltd., Sathorn, Bangkok 10120, 1741 Chan Rd. Thungmahamek (TH)
(54) IN-MOLD-ANORDNUNGSVERFAHREN VON ROHRFÖRMIGER SCHULTER FÜR ROHRBEHÄLTER
(30) TH 2017 11 03 1701006529
(72) LIMATIBUL, Sumet, Bangkok 10120, 1741 Chan Rd. Thungmahamek Sathorn (TH)

B29C 44/34 **DE E-1780879** 2025 04 02 **4197736**
(86) 2022 12 13 2022213035
(73) PARAT Technology Group GmbH, 94089 Neureichenau, Schönenbach Straße 1 (DE)
(54) FORMWERKZEUG ZUR HERSTELLUNG EINES PARTIKELSCHAUMFORMTEILS
(30) DE 2021 12 14 102021132978
(72) Krennsreiter, Martin, 94089 Neureichenau (DE)

B29C 44/46 **EN E-1780880** 2025 04 02 **4025402**
(86) US20048890 2020 09 01 2020771411
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2211 H.H. Dow Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PLATTENELEMENT
(30) IT 2019 09 06 201900015728
(72) GUJ, Luca, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
(72) WÖCKE, Colmar, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
(72) CORONEO, Mirella, 42015 Correggio, Via Carpi 29 (IT)
(72) PARENTI, Vanni, 42015 Correggio, Via Carpi 29 (IT)

B29C 44/50 **DE E-1780881** 2025 04 02 **4259410**
(86) EP21083261 2021 11 27 2021835163
(73) VAN LÜCK, Frank, 47877 Willich, Hauserhöfe 47a (DE)
(54) SCHAUMFORMEINRICHTUNG UND SCHAUMEXTRUSIONSVORRICHTUNG
(30) DE 2020 12 10 102020215683
(72) VAN LÜCK, Frank, 47877 Willich, Hauserhöfe 47a (DE)

B29C 45/14 **FR E-1780882** 2025 04 02 **3585582**
(86) FR18050447 2018 02 26 2018709703
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) KRAFTFAHRZEUGVERGLASUNG
(30) FR 2017 02 27 1751577
(30) FR 2017 08 25 1757892
(72) STRICHER, Arthur, 60280 Margny les Compiègne, 38 rue Victor Hugo (FR)
(72) KLEO, Christophe, 60350 Attichy, 17 rue Coqueret (FR)
(72) GRANDGIRARD, Bastien, 60490 Marquellise, 198 rue du Moulin Becquerel (FR)
(72) PIROUX, Fabienne, 60200 Compiègne, 11 bis rue Notre Dame de Bon Secours (FR)
(72) BLANC, Olivier, 60170 Tracy Le Mont, 29 rue du Moulin (FR)

B29C 48/00	EN E-1780883	2025 04 02	4188672
(86) US21043368	2021 07 28	2021762848	
(73) Milliken & Company, Spartanburg, South Carolina 29303, 920 Milliken Road, M-495 (US)			
(54) THERMOPLASTISCHE POLYMERZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FOLIEN DARAUS			
(30) US	2020 08 03	202063060303 P	
(72) DOTSON, Darin, Spartanburg, South Carolina 29303 (US)			
(72) XU, Xiaoyou, Spartanburg, South Carolina 29303 (US)			
(72) FORRISTER, Walter, Spartanburg, South Carolina 29303 (US)			
B29C 49/12	DE E-1780884	2025 04 02	4351864
(86) EP22065461	2022 06 08	2022733560	
(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON BEHÄLTERN AUS THERMISCH KONDITIONIERTEN VORFORMLINGEN AUS THERMOPLASTISCHEM MATERIAL			
(30) DE	2021 06 10	102021115026	
(72) GROPMANN, David, 22047 Hamburg (DE)			
(72) RASCH, Jens-Peter, 22927 Großhansdorf (DE)			
(72) ROMMEL, Christian, 23617 Stockelsdorf (DE)			
B29C 49/42	DE E-1780885	2025 04 02	4313541
(86) EP22053493	2022 02 14	2022708509	
(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)			
(54) TRANSFERVORRICHTUNG UND BEHÄLTERBEHANDLUNGSMASCHINE FÜR KUNSTSTOFFBEHÄLTER			
(30) DE	2021 03 22	102021107002	
(72) KLEIN, Jan Fabian, 22337 Hamburg (DE)			
(72) KLATT, Dieter, 22147 Hamburg (DE)			
B29C 49/78	DE E-1780886	2025 04 02	4088907
(86)	2018 09 06	2022178181	
(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON BEHÄLTERN AUS THERMOPLASTISCHEM MATERIAL			
(30) DE	2017 09 10	102017120863	
(72) Linke, Michael, 22159 Hamburg (DE)			
(72) Baumgarte, Rolf, 22926 Ahrensburg (DE)			
(72) Berger, Frank, 22885 Barsbüttel (DE)			
(72) Ulutürk, Deniz, 22761 Hamburg (DE)			
(72) Rasch, Jens-Peter, 22926 Ahrensburg (DE)			
(72) Wiese, Arne-Fritz, 22926 Ahrensburg (DE)			
(72) Zimmering, Bernd, 22111 Hamburg (DE)			
(72) Herold, Thomas, 23863 Bargfeld-Stegen (DE)			
(72) Gerkens, André, 22926 Ahrensburg (DE)			
(72) Haesendonckx, Frank, 22145 Hamburg (DE)			
B29C 49/80	DE E-1780887	2025 04 02	3789182
(86)	2020 09 04	2020194738	
(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUM UMFORMEN VON KUNSTSTOFFVORFORMLINGEN ZU KUNSTSTOFFBEHÄLTNISSEN MITTELS STATIONÄRER DRUCKLUFTZUFÜHRUNG			
(30) DE	2019 09 05	102019123795	
(72) Rauschendorfer, Thomas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)			
(72) Trauner, Christian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstr. 5 (DE)			
B29C 51/08	EN E-1780888	2025 04 02	3868542
(86)	2020 02 18	2020157815	
(73) Motherson Innovations Company Limited, London EC2N 2AX, 1 Bartholomew Lane (GB)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN EINLEGETEILS FÜR EIN INNENVERKLEIDUNGSTEIL EINES FAHRZEUGS, DREIDIMENSIONALES EINLEGETEIL FÜR EIN INNENVERKLEIDUNGSTEIL EINES FAHRZEUGS UND INNENVERKLEIDUNGSTEIL EINES FAHRZEUGS			
(72) Pignard, Pierre, 68320 Jebbsheim, 25 rue de Riedwihr (FR)			
B29C 55/06	EN E-1780889	2025 04 02	3981577
(86) JP20021580	2020 06 01	2020818968	
(73) TOYOBO CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, 13-1, Umeda 1-chome Kita-ku (JP)			
(54) WÄRMESCHRUMPFABARE POLYESTERFOLIE MIT LÄNGSRICHTUNG ALS HAUPTSCHRUMPFRICHTUNG			
(30) JP	2019 06 05	2019105417	
(72) HARUTA, Masayuki, Fukui 914-8550, c/o TOYOBO CO., LTD. 10-24, Toyo-cho Tsuruga-shi (JP)			
(72) TABOTA, Norimi, Osaka 530-8230, c/o TOYOBO CO., LTD. 2-8, Dojima Hama 2-chome Kita-ku Osaka-shi (JP)			
B29C 55/14	EN E-1780890	2025 04 02	3919258
(86) JP19051145	2019 12 26	2019913457	
(73) TOYOBO CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 530-0001, 13-1, Umeda 1-chome Kita-ku (JP)			
(54) BIAXIAL ORIENTIERTE POLYAMIDFOLIE UND POLYAMIDFOLIENWALZROLLE			
(30) JP	2019 01 28	2019012396	
(30) JP	2019 01 28	2019012397	
(72) ENDO, Takuro, Aichi 484-8508, c/o TOYOBO CO., LTD., 344, aza-Maehata oaza-Kotsu Inuyama-shi (JP)			
(72) HAMA, Kosuke, Aichi 484-8508, c/o TOYOBO CO., LTD., 344, aza-Maehata oaza-Kotsu Inuyama-shi (JP)			

B29C 64/106	DE E-1780891	2025 04 02	4069494
(86) EP20082006	2020 11 13	2020807709	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) DRUCKEINRICHTUNG FÜR EINEN 3D-DRUCKER			
(30) DE	2019 12 06	102019219083	
(72) BARGEN, Hans, 70825 Korntal-Muenchingen, Ludwigsburger Str. 35 (DE)			
(72) ROMAN, Victor, 70567 Stuttgart, Balingen Str. 63 (DE)			
(72) JAHNLE, Hendrik, 71397 Leutenbach, Habichtweg 10 (DE)			

B29C 64/106	EN E-1780892	2025 04 02	3507072
(86) EP17071675	2017 08 29	2017768681	
(73) Lummus Novolen Technology GmbH, 68165 Mannheim, Gottlieb-Daimler-Straße 2 (DE)			
(54) POLYPROPYLEN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG (3D-DRUCK)			
(30) US	2016 08 30	201662381196 P	
(72) WITTNER, Manfred, 68167 Mannheim, Zellerstrasse 30A (DE)			

B29C 64/118	EN E-1780893	2025 04 02	4387831
(86) EP22072694	2022 08 12	2022768265	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(54) 3D-GEDRUCKTE REFLEKTOREN ZUR DESINFEKTION VON BELEUCHTUNGEN			
(30) EP	2021 08 17	21191581	
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) VAN OS, Jacobus, Petrus, Johannes, 5656 AE Eindhoven (NL)			

B29C 64/129	EN E-1780894	2025 04 02	3585591
(86) IB18051138	2018 02 23	2018710152	
(73) RD Printing S.r.l., 36016 Thiene (VI), Via Della Meccanica, 21 (IT)			
(54) VERFAHREN UND BEHÄLTER ZUR ENTFERNUNG VON HARZRÜCKSTÄNDEN AUS EINEM DURCH DREIDIMENSIONALES 3D-DRUCKEN ERZEUGTEN MODELL			
(30) IT	2017 02 23	201700020797	
(72) COSTABEBER, Ettore Maurizio, I-36010 Zanè (VI), Via Lago di Levico 1 (IT)			

B29C 64/153	EN E-1780895	2025 04 02	3687767
(86) NL18050651	2018 10 01	2018812329	
(73) Space-XYZ IP B.V., 7061 GA Terborg, Varsseveldseweg 20A (NL)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEMENTS MIT DURCHLÄSSIGEN UND NICHT DURCHLÄSSIGEN TEILEN			
(30) NL	2017 09 29	2019654	
(72) VAN DER BORG, Lodewijk Stephanus Margaretha Joseph, 7061 GA Terborg (NL)			
(72) BULSINK, Jan Jacob, 7061 GA Terborg (NL)			
(72) VEROUDEN, Franciscus Quirinus Fredrik, 7061 GA Terborg (NL)			

B29C 64/153	EN E-1780896	2025 04 02	3221076
(86) US15061420	2015 11 18	2015861085	
(73) Divergent Technologies, Inc., Los Angeles, CA 90502, 19601 Hamilton Avenue (US)			
(54) MULTISENSORQUALITÄTSINFERENZ UND -STEUERUNG FÜR VERFAHREN ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG			
(30) US	2014 11 18	201462081004 P	
(30) US	2015 06 29	201562185910 P	
(30) US	2015 09 30	201562235232 P	
(72) DAVE, Vivek R., Santa Fe, New Mexico 87507, 3900 Paseo Del Sol (US)			
(72) CLARK, David D., Santa Fe, New Mexico 87507, 3900 Paseo Del Sol (US)			
(72) ROYBAL, Matias, Santa Fe, New Mexico 87507, 3900 Paseo Del Sol (US)			
(72) COLA, Mark J., Santa Fe, New Mexico 87507, 3900 Paseo Del Sol (US)			
(72) PILTCH, Martin S., Santa Fe, New Mexico 87507, 3900 Paseo Del Sol (US)			
(72) MADIGAN, R. Bruce, Santa Fe, New Mexico 87507, 3900 Paseo Del Sol (US)			
(72) CASTRO, Alberto, Santa Fe, New Mexico 87507, 3900 Paseo Del Sol (US)			

B29C 65/10	EN E-1780897	2025 04 02	3717392
(86) CA18051522	2018 11 29	2018882579	
(73) EHC Canada, Inc., Oshawa, ON L1J 6Z7, 1287 Boundary Road (CA)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SPLEISSVERBINDUNG BEI EINEM HANDLAUF ODER EINEM ANDEREN LÄNGLICHEN GEGENSTAND			
(30) US	2017 11 29	201762591954 P	
(72) CROSBY, Kirby Wayne, Norwood Ontario K0L 2V0, 58 Helen Street (CA)			
(72) WONG, Jason, Ajax Ontario L1T 4J7, 63 Woodcock Avenue (CA)			
(72) BUTWELL, Reginald Anthony, Young's Point Ontario K0L 3G0, 2781 River Road (CA)			
(72) KENNY, Andrew Oliver, Toronto Ontario M2N 2B6, 242 Hounslow Avenue (CA)			

B29C 65/18	EN E-1780898	2025 04 02	4272934
(86)	2023 04 04	2023166454	
(73) Mobert S.r.l., 20025 Legnano (MI), Via Jucker, 22 (IT)			
(54) VORRICHTUNG, SENSOR UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN KONTROLLE DER LÄNGSNAHT AN KUNSTSTOFFFOLIENBEUTELN			
(30) IT	2022 05 06	202200009377	
(72) TREZZI, Roberto, 20025 Legnano (MI) (IT)			
(72) TONIATO, Maurizio, 21012 Cassano Magnago (VA) (IT)			

B29C 65/22 **DE E-1780899** 2025 04 02 **4070936**
(86) 2022 02 25 2022158977

(73) MULTIVAC Sepp Haggenmüller SE & Co. KG, 87787 Wolfertschwenden, Bahnhofstrasse 4 (DE)
(54) TIEFZIEHVERPACKUNGSMASCHINE MIT IMPULSSIEGELSCHIENEN UND IMPULSSIEGELVERFAHREN
(30) DE 2021 03 31 102021108126
(72) RÄDLER, Michael, 87439 Kempten (DE)
(72) GRONDINGER, Bastian, 87640 Biessenhofen (DE)
(72) FELCH, Florian, 87471 Durach (DE)

B29C 65/36 **DE E-1780900** 2025 04 02 **3752344**
(86) EP19053264 2019 02 11 2019702928

(73) Top Cap Holding GmbH, 6330 Kufstein, Untere Sparchen 50 (AT)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES DOSENDECKELS AUS EINEM VERBUNDMATERIAL
(30) EP 2018 03 28 18164546
(72) PIECH, Gregor Anton, 6370 Reith bei Kitzbühel, Rohrmoosweg 3 (AT)

B29C 65/46 **EN E-1780901** 2025 04 02 **4070910**
(86) JP21005260 2021 02 12 2021805828

(73) Mutsuki Electric Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 544-0004, 1-28 Tatsumikita 4-chome Ikuno-ku (JP)
(54) VERBUNDENER KÖRPER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERBUNDENEN KÖRPERS
(72) SAI, Seichi, Osaka-shi Osaka 5440004 (JP)

B29C 65/48 **EN E-1780902** 2025 04 02 **3959065**
(86) DK20050106 2020 04 22 2020721143

(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WINDTURBINENROTORSCHAUFEL
(30) DK 2019 04 23 PA201970247
(72) SUTTON, Chris, Romsey Hampshire SO51 5BP, 17 Eight Acres (GB)
(72) LEWIS, Paul, Newport PO30 5AP, 14 Calbourne Road (GB)
(72) OLIVE, James, Whitwell PO38 2PZ, Rose Cottage (GB)
(72) PASCOE, Steven, Cowes PO31 7NE, 107 park road (GB)
(72) PORTER, Ashleigh, Newport PO30 5HZ, 88 Albany Road (GB)

B29C 70/44 **DE E-1780903** 2025 04 02 **4294624**
(86) EP22054377 2022 02 22 2022707142

(73) Siempelkamp Maschinen- und Anlagenbau GmbH, 47803 Krefeld, Siempelkampstrasse 75 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FORMTEILEN
(30) DE 2021 02 22 102021000921
(72) KÖFFERS, Fabian, 47807 Krefeld (DE)
(72) SCHÖLER, Michael, 47509 Rheurdt (DE)

B29D 11/00 **EN E-1780904** 2025 04 02 **4375734**
(86) 2022 09 06 2024161987

(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM FÄRBen EINES BRILLEGLASSUBSTRATS UND BRILLEGLASSUBSTRAT
(30) EP 2021 09 10 21195942
(72) LAUNAY, Florian, 73434 Aalen (DE)
(72) WIEDEMANN, Dominik, 73433 Aalen (DE)
(72) WOLFF, Christian, 73433 Aalen (DE)

B29D 11/00 **EN E-1780905** 2025 04 02 **3896512**
(86) 2020 04 14 2020315168

(73) ESSILOR INTERNATIONAL, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 rue de Paris (FR)
(54) LAMINAT MIT OPTISCHER MIKROSTRUKTUR ZUR AUFNAHME VON BRILLEGLÄSERN
(72) Jallouli, Aref, Dallas, Texas 75234, c/o Essilor of America 13455 North Stemmons Freeway (US)
(72) Tokarski, Zbigniew, Dallas, Texas 75234, c/o Essilor of America 13455 North Stemmons Freeway (US)
(72) Chiu, Hao-Wen, Dallas, Texas 75234, Essilor of America c/o Essilor of America 13455 North Stemmons Freeway (US)

B29D 30/00 **EN E-1780906** 2025 04 02 **4025415**
(86) US20047918 2020 08 26 2020771380

(73) The Steelastic Company LLC, Cuyahoga Falls, OH 44223, One Vision Lane (US)
(54) ÜBERTRAGUNGSWERKZEUG FÜR UNTERSCHIEDLICHE REIFENGURTGROSSEN
(30) US 2019 09 04 201962895740 P
(72) GORHAM, Eric William, Stow, OH 44224, 4057 Glenrich Circle (US)

B29D 30/06 **DE E-1780907** 2025 04 02 **4347233**
(86) DE21200192 2021 11 18 2021815907

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VULKANISIERFORM UND EINE NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE VULKANISIERFORM
(30) DE 2021 06 01 102021205576
(72) HOPPE, Nicholas, 30165 Hannover (DE)
(72) DZICK, Jürgen, 30165 Hannover (DE)

B29D 30/06 **DE E-1780908** 2025 04 02 **3954533**
(86) 2021 07 26 2021187634

(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) SCHNEIDWERKZEUG UND SCHNEIDVERFAHREN FÜR DEN VULKANISATIONSGRAT EINES REIFENS
(30) PT 2020 08 07 2020116632
(72) Miranda, Pedro, 30419 Hannover (DE)
(72) Moreira, Eduardo João, 30419 Hannover (DE)
(72) Monteiro, João, 30419 Hannover (DE)
(72) Sousa, Bruno, 30419 Hannover (DE)

B29D 99/00 **EN E-1780909** 2025 04 02 **4294625**
(86) DK22050027 2022 02 15 2022706732

(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)
(54) VERBESSERUNGEN IM ZUSAMMENHANG MIT DER HERSTELLUNG EINER WINDTURBINENKOMPONENTE
(30) DK 2021 02 16 PA202170070
(72) SMITH, Jonathan, 8200 Aarhus N (DK)

B29D 99/00 **EN E-1780910** 2025 04 02 **3486432**
(86) 2017 11 21 2017202860

(73) Ansaldo Energia Switzerland AG, 5400 Baden, Haselstrasse 18 (CH)
(54) SCHAUFEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(72) STEFANIS, Vasileios, 5443 NIEDERROHRDORF, Grabemattweg 12B (CH)
(72) PAUL, Anish, 5200 BRUGG, Sommerhaldenstrasse 57 (CH)
(72) BOSSMANN, Hans-Peter, 79787 LAUCHRINGEN, Äulebodenstr. 10 (DE)

B30B 1/00 **EN E-1780911** 2025 04 02 **4082763**
(86) 2022 04 26 2022169946

(73) Aida Engineering Ltd., Sagamihara-shi Kanagawa 252-5181, 2-10 Ohya-macho, Midori-ku (JP)
(54) PRESSENMASCHINE UND VERFAHREN ZUM ANZEIGEN DES BETRIEBSZUSTANDES DER PRESSENMASCHINE
(30) JP 2021 04 27 2021074660
(30) JP 2022 03 29 2022053704
(72) HARADA, Yasuhiro, Sagamihara-shi, Kanagawa, 252-5181 (JP)

B30B 9/24 **DE E-1780912** 2025 04 02 **3939777**
(86) 2020 11 27 2020210211

(73) NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAADER GMBH + CO KG, 23560 Lübeck, Geniner Strasse 249 (DE)
(54) Vorrichtung zum trennen von miteinander vermischten Stoffen unterschiedlicher Fließfähigkeit
(30) DE 2020 07 15 102020118720
(30) DE 2020 07 15 102020118644
(72) FUCHS, Michael, 23560 Lübeck (DE)
(72) HANF, Friedemann, 23560 Lübeck (DE)
(72) HÄRTLEIN, Joachim, 23560 Lübeck (DE)
(72) KARSTEN, Uwe, 23560 Lübeck (DE)
(72) SCHWARZ, Olaf, 23560 Lübeck (DE)

B30B 9/24 **DE E-1780913** 2025 04 02 **3962722**
(86) EP20066712 2020 06 17 2020734663

(73) Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG, 23560 Lübeck, Geniner Strasse 249 (DE)
(54) Vorrichtung und Verfahren zum trennen von miteinander vermischten Stoffen unterschiedlicher Fließfähigkeit
(30) DE 2019 06 20 102019116720
(72) SCHWARZ, Olaf, 23560 Lübeck, c/o Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG Geniner Straße 249 (DE)
(72) HÄRTLEIN, Joachim, 23560 Lübeck, c/o Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG Geniner Straße 249 (DE)
(72) FUCHS, Michael, 23560 Lübeck, c/o Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG Geniner Straße 249 (DE)
(72) KARSTEN, Uwe, 23560 Lübeck, c/o Nordischer Maschinenbau Rud. Baader GmbH + Co. KG Geniner Straße 249 (DE)

B30B 11/08 **EN E-1780914** 2025 04 02 **3619033**
(86) IB18053081 2018 05 03 2018727433

(73) Romaco Kilian GmbH, 50735 Köln, Scarletallee 11 (DE)
(54) ROTATIONSTABLETTENPRESSE MIT EINER AUSLASSVORRICHTUNG
(30) DE 2017 05 03 202017102645 U
(72) ZIETMANN, Uwe, 50858 Köln, Bistritzer Straße 13 (DE)
(72) CARSTENS, Jens, 51371 Leverkusen, Hittdorfer Kirchweg 36 (DE)

B30B 15/00 **EN E-1780915** 2025 04 02 **3907066**
(86) 2021 04 29 2021171385

(73) Jeld-Wen, Inc., Charlotte, NC 28273, 2645 Silver Crescent Drive (US)
(54) GESENKWALZENPRESSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TÜREN MIT VERTIEFTEN FÜLLUNGEN
(30) US 2020 05 08 202016870756
(72) MAHER, Daniel, Pottsville, 17901 (US)
(72) BROWN, Wilson, Wilkesboro, 28697 (US)

B31C 11/02	EN E-1780916	2025 04 02	4195980
(86) IB21056846	2021 07 28	2021758437	
(73) G.D S.p.A., 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)			
(54) LEBENSMITTELSTROH UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG			
(30) IT	2020 08 11	202000019942	
(72) BALDANZA, Nicola, 40133 Bologna (IT)			
(72) EUSEPI, Ivan, 40133 Bologna (IT)			
(72) GAMBERINI, Giuliano, 40133 Bologna (IT)			
B31D 5/00	DE E-1780917	2025 04 02	4100244
(86) EP21052272	2021 02 01	2021702992	
(73) Körber Technologies GmbH, 21033 Hamburg, Kurt-A.-Körber-Chaussee 8-32 (DE)			
(54) TRINKHALMHERSTELLUNG			
(30) DE	2020 02 04	102020102722	
(72) TOBIAS, Jörg, Drage 21423, Weizenhagen 38 (DE)			
B32B 3/10	EN E-1780918	2025 04 02	3687785
(86) US18053442	2018 09 28	2018862056	
(73) University of Massachusetts, Boston, Massachusetts 02108, Office of General Counsel One Beacon Street 31st Floor (US)			
(54) STRUKTURIERUNG VON KOMPLEXEN METALLOXIDSTRUKTUREN			
(30) US	2017 09 29	201762565703 P	
(72) WATKINS, James J., South Hadley, Massachusetts 01075, 13 Sycamore Park (US)			
(72) HOWELL, Irene R., 2593ZC The Hague, Joan Maetsuyckerstraat 5 (NL)			
B32B 3/12	EN E-1780919	2025 04 02	2010375
(86) NL07000098	2007 04 12	2007747280	
(73) Dekker Groep B.V., 2761 JP Zevenhuizen, Nijverheidscentrum 2 (NL)			
(54) PLATTE UND VERWENDUNG SOLCH EINER PLATTE ALS EINE GERÜSTPLATTE ODER EINE BAUPLATTE			
(30) NL	2006 04 13	1031585	
(72) VAN DER HORST, Mark, Wessel, 2015 LL Haarlem, Slangenkruidlaan 24 (NL)			
(72) VAN DER HORST, Diederick, 7391 EC Twello, Parelhoendreef 1 (NL)			
B32B 3/18	EN E-1780920	2025 04 02	4263206
(86) GB21053350	2021 12 17	2021835359	
(73) The Court Of Edinburgh Napier University, Edinburgh, Lothian EH14 1DJ, 219 Colinton Road (GB)			
(54) BAUELEMENT AUS BAMBUS			
(30) GB	2020 12 18	202020124	
(72) HEXIN, Zhang, Edinburgh Lothian EH10 5DT (GB)			
B32B 5/02	EN E-1780921	2025 04 02	3755838
(86) IB19051430	2019 02 21	2019712035	
(73) Zantedeschi, Alice, 37142 Verona (VR), Via Abate Pietro Caliarì 2 (IT)			
(73) Pievani, Francesca, 24060 Chiuduno (BG), Via Francesco Petrarca 11 (IT)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ZUR KOPPLUNG AN EIN GEWEBE ANGEPASSTEN MEMBRAN UND SO ERHALTENES PRODUKT			
(30) IT	2018 02 22	201800002939	
(72) Zantedeschi, Alice, 37142 Verona (VR), Via Abate Pietro Caliarì 2 (IT)			
(72) Pievani, Francesca, 24060 Chiuduno (BG), Via Francesco Petrarca 11 (IT)			
B32B 15/08	EN E-1780922	2025 04 02	4351875
(86) US21037014	2021 06 11	2021737892	
(73) Amcor Flexibles North America, Inc., Neenah, WI 54956, 2301 Industrial Drive (US)			
(54) ABZIEHBARES UND SIEGELBARES DECKELMATERIAL FÜR BEHÄLTER			
(72) LANDECK, Sebastian, Neenah, WI 54957 (US)			
B32B 17/10	EN E-1780923	2025 04 02	3946935
(86) US20026295	2020 04 02	2020782389	
(73) Central Glass Company, Limited, Ube-shi, Yamaguchi 755-0001, 5253, Oaza Okiube (JP)			
(54) LUMINESZIERENDE VERGLASUNG			
(30) US	2019 04 03	201962828649 P	
(72) BARD, Michael, Primm Springs, Tennessee 38476, 7880 Lampley Road (US)			
(72) CURTIS, Emily Anne, Nashville, Tennessee 37209, 610 Sylvan Heights Way (US)			
B32B 21/08	EN E-1780924	2025 04 02	3414091
(86) NL17050079	2017 02 09	2017709817	
(73) Trespa International B.V., 6002 SM Weert, Wetering 20 (NL)			
(54) ZIERPLATTE MIT EINER INDUKTIVEN SPULE			
(30) NL	2016 02 09	2016241	
(72) KJELLANDER, Birgitta Katarina Charlotte, 6002 SM Weert, c/o Trespa International B.V. Wetering 20 (NL)			

B32B 21/14	EN E-1780925	2025 04 02	3760436
(86)	2019 12 03	2019213147	
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)			
(54) THERMISCH GESCHICHTETE FEUERBEHANDELTE FURNIERPLATTE			
(30) US	2019 07 01	201916458698	
(72) CHAPMAN, Christopher L., Georgetown, IN Indiana 47122, 6090 State Road 62 Apt. 32 (US)			
(72) LINCK, Nicholas William, LaGrange, KY Kentucky 40031, 822 Artisan Parkway (US)			
(72) BARNETT, Brian, New Albany, IN Indiana 47150, 2842 Sandalwood Dr. (US)			
(72) STRIEGEL, John Michael, Sellersburg, IN Indiana 47172, 4309 Sunrise Vail (US)			
B32B 25/04	FR E-1780926	2025 04 02	4304858
(86) FR22050351	2022 02 28	2022711261	
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)			
(54) ELASTOMERLAMINAT			
(30) FR	2021 03 11	2102400	
(72) ARAUJO DA SILVA, José-Carlos, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)			
(72) FERRAND, Thomas, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)			
(72) MORESO, Emma, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)			
(72) PRAS, Maxime, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)			
B32B 33/00	EN E-1780927	2025 04 02	3906160
(86) EP19085993	2019 12 18	2019831678	
(73) Foundation of Research and Technology Institute of Chemical Engineering Sciences (FORTH-ICEHT), 26504 Patras, Stadiou Street, 1 Platani (GR)			
(73) Consorzio Interuniversitario per lo Sviluppo dei Sistemi a Grande Interfase (CSGI), 50019 Florence, Via della Lastruccia, 3 (IT)			
(54) KUNSTSCHUTZ UNTER VERWENDUNG VON GRAPHENMATERIALIEN			
(30) GR	2018 12 31	20180100579	
(72) GALIOTIS, Costas, 26504 Patras, c/o Foundation of Research and Technology Institute of Chemical Engineering Sciences (FORTH- ICEHT) Stadiou Street, 1, Platani (GR)			
(72) BAGLIONI, Piero, 50019 Florence, c/o Consorzio interuniversitario per lo sviluppo de sistemi a grande interfase (CSGI) Via della Lastruccia, 3 (IT)			
(72) ANAGNOSTOPOULOS, Giorgos, 26504 Patras, c/o Foundation of Research and Technology Institute of Chemical Engineering Sciences (FORTH- ICEHT) Stadiou Street, 1, Platani (GR)			
(72) PASTORE CARBONE, Maria Giovanna, 26504 Patras, c/o Foundation of Research and Technology Institute of Chemical Engineering Sciences (FORTH- ICEHT) Stadiou Street, 1, Platani (GR)			
(72) POGGI, Giovanna, 50019 Florence, c/o Consorzio interuniversitario per lo sviluppo dei sistemi a grande interfase (CSGI) Via della Lastruccia, 3 (IT)			
(72) PAPADIMITRIOU, Konstantinia, 26504 Patras, c/o Foundation of Research and Technology Institute of Chemical Engineering Sciences (FORTH- ICEHT) Stadiou Street, 1, Platani (GR)			
(72) PATERAKIS, Giorgos, 26504 Patras, c/o Foundation of Research and Technology Institute of Chemical Engineering Sciences (FORTH- ICEHT) Stadiou Street, 1, Platani (GR)			
(72) KOTSIDI, Maria, 26504 Patras, c/o Foundation of Research and Technology Institute of Chemical Engineering Sciences (FORTH- ICEHT) Stadiou Street, 1, Platani (GR)			
(72) GORGOLIS, Giorgos, 26504 Patras, c/o Foundation of Research and Technology Institute of Chemical Engineering Sciences (FORTH- ICEHT) Stadiou Street, 1, Platani (GR)			
B32B 37/15	EN E-1780928	2025 04 02	4331806
(86)	2023 02 28	2023158994	
(73) Bestway Inflatables & Material Corp., Shanghai 201812, No. 208 Jinyuanwu Road (CN)			
(54) FOLIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) CN	2022 09 02	202211073962	
(30) CN	2022 09 02	202222338611 U	
(72) ZENG, Xianglin, SHANGHAI - NO. 208 JINYUANWU ROAD, 201812 (CN)			
B32B 38/18	EN E-1780929	2025 04 02	4110616
(86) EP21054654	2021 02 25	2021706631	
(73) Essilor International, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 Rue de Paris (FR)			
(73) Shamir Optical Industry Ltd, 12135 Kibbutz Shamir, Upper Galilee (IL)			
(54) VERFAHREN ZUM LAMINIEREN EINER FUNKTIONELLEN SCHICHT AUF EINEN OPTISCHEN GEGENSTAND			
(30) EP	2020 02 27	20305198	
(72) KATZMAN, Youval, 12135 KIBBUTZ SHAMIR, SHAMIR OPTICAL INDUSTRY LTD Upper Galilee (IL)			
B33Y 50/02	EN E-1780930	2025 04 02	3676096
(86) IL18050946	2018 08 27	2018769812	
(73) Stratasys Ltd., 7612401 Rehovot, 1 Holtzman Street Science Park P.O. Box 2496 (IL)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR WIEDERGABE VON DATEN FÜR ADRESSIERBARE AUSGABE			
(30) US	2017 08 29	201762551279 P	
(72) ARAD, Nur, 6296809 Tel-Aviv, 15 Ben Shafrut Street (IL)			
(72) SHTALRID, Ore, 8101313 Yavne, 8/34 HaMashot Street (IL)			
(72) KOREN, Yossi, 9250208 Jerusalem, 8 HaRav Brodi Street (IL)			
(72) COURTER, Blake Zachary, Reading, Massachusetts 01867, 42 Chute Street (US)			
(72) DEMA, Stephen, Cambridge, Massachusetts 01240, 69 Harvey Street 16 (US)			

B41F 15/24	EN E-1780931	2025 04 02	3928984
(86) JP20004931	2020 02 07	2020760268	
(73) Toshin Kogyo Co., Ltd., Amagasaki-shi, Hyogo 661-0033, 9-11-36 Minami-mukonosu (JP)			
(54) DRUCKVORRICHTUNG			
(30) JP 2019 02 19 2019027155			
(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)			
(72) NISHIGUCHI, Shinichiro, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0033, c/o Toshin Kogyo Co., Ltd., 9-11-36, Minami-mukonosu (JP)			
(72) YAMASHIRO, Kazutoshi, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0033, c/o Toshin Kogyo Co., Ltd., 9-11-36, Minami-mukonosu (JP)			
B41F 23/08	DE E-1780932	2025 04 02	3960463
(86)	2021 08 05	2021189821	
(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE)			
(54) MATTIEREN MITTELS TRANSFERPROZESS			
(30) EP 2020 08 28 20193286			
(72) Schmitt-Lewen, Martin, 69118 Heidelberg (DE)			
(72) Gute, Heike, 64287 Darmstadt (DE)			
(72) Euler, Thorsten, 64291 Darmstadt (DE)			
B41J 2/03	EN E-1780933	2025 04 02	3880478
(86) EP19081378	2019 11 14	2019801371	
(73) Dover Europe Sàrl, 1214 Vernier, 10, Chemin de Blandonnet (CH)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR TROPFENBILDUNG UNTER VERWENDUNG EINES HOHLRAUMS MIT EINEM VERSCHLECHTERTEN QUALITÄTSFAKTOR			
(30) FR 2018 11 14 1860512			
(72) BARBET, Bruno, 26800 Etoile-sur-Rhône, 75B impasse du Lac (FR)			
(72) ESTEOULLE, Daniel, 07130 Toulard, 10 impasse des papillons (FR)			
B41J 2/045	EN E-1780934	2025 04 02	3826855
(86) US19040457	2019 07 03	2019745425	
(73) THE PROCTER & GAMBLE COMPANY, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(54) MIKROFLUIDISCHES AUSSTOSSELEMENT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES MIKROFLUIDISCHEN AUSSTOSSELEMENTS MIT VEREINFACHTER SCHNITTSTELLE			
(30) US 2018 07 26 201816045791			
(72) BUSH, Stephan, Gary, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) EDELEN, John, Glenn, Lexington, Kentucky 40508, Funai Lexington Technology Corporation 700 Setzer Way (US)			
(72) PATEL, Viren, N., Lexington, Kentucky 40508, Funai Lexington Technology Corporation 700 Setzer Way (US)			
(72) MARRA, Michael, Anthony, III, Lexington, Kentucky 40508, Funai Lexington Technology Corporation 700 Setzer Way (US)			
B41J 2/14	EN E-1780935	2025 04 02	3393814
(86) JP16088463	2016 12 22	2016878953	
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome Shinjuku-ku (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUM AUSSTOSSEN VON FLÜSSIGKEITEN			
(30) JP 2015 12 25 2015252877			
(72) FURUKAWA, Ryota, Suwa-shi Nagano 392-8502, c/o SEIKO EPSON CORPORATION 3-5 Owa 3-chome (JP)			
B41J 2/14	EN E-1780936	2025 04 02	4282660
(86)	2023 05 23	2023174737	
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)			
(54) KOPFEINHEIT UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG			
(30) JP 2022 05 25 2022085259			
(72) KURAMOCHI, Yuzuru, Tokyo, 143-8555 (JP)			
B41J 2/165	EN E-1780937	2025 04 02	4303014
(86)	2023 06 27	2023181696	
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)			
(54) FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVERFAHREN			
(30) JP 2022 07 05 2022108480			
(72) TERAJ, Junichi, Tokyo, 143-8555 (JP)			
(72) HORIE, Yasuyuki, Tokyo, 143-8555 (JP)			
(72) AKIYAMA, Yoshitaka, Tokyo, 143-8555 (JP)			
(72) MARUOKA, Kenji, Tokyo, 143-8555 (JP)			
(72) ONODERA, Ken, Tokyo, 143-8555 (JP)			
(72) KATO, Hiroshi, Tokyo, 143-8555 (JP)			
(72) KITAMURA, Masaki, Tokyo, 143-8555 (JP)			

B41J 2/175	EN E-1780938	2025 04 02	3762237
(86) US18048769	2018 08 30	2018769271	
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)			
(54) NACHFÜLLEN VON DRUCKMATERIALIEN			
(72) CHICK, Andrew P., Vancouver, Washington 98683, Columbia Tech Center 1115 SE 164th Ave Columbia Center, Suite 210 (US)			
(72) SHAH, Pratik, San Diego, California 92127-1899, 16399 W Bernardo Dr. (US)			
(72) SMITH, Kenneth K., Boise, Idaho 83714-0021, 11311 Chinden Blvd. (US)			
(72) KIM, Kyonghwana, Bundang-gu, Seongnam-si, Gyeonggi-do, HP Printing Korea Co., Ltd. Alphadom Tower 3, 152, Pangyoeyeok-ro (KR)			
(72) FITZGERALD, Sean Daniel, Boise, Idaho 83714-0021, 11311 Chinden Blvd. (US)			
(72) LAVIGNE, Mathew, Boise, Idaho 83714-0021, 11311 Chinden Blvd. (US)			
(72) LUKE, Jeffrey H., Boise, Idaho 83714-0021, 11311 Chinden Blvd. (US)			
(72) MOON, Jiwon, SuWon-Si, KyungGi-Do Suwon Gyeonggi-do 443-742, 2nd-floor S-Printing Main Building Samsung Electronics MaeTan 3-Dong (KR)			
(72) LEE, Minchul, Suwon Gyeonggi-do 443-742, 2nd-floor S-Printing Main Building Samsung Electronics MaeTan 3-Dong SuWon-Si, KyungGi-Do (KR)			
(72) STOREY, Matthew James, Austin, Texas 78756, 2220 Hancock Dr., STE A (US)			
(72) SCHOENFELT, Corbett Benjamin, Austin, Texas 78756, 2220 Hancock Dr., STE A (US)			
(72) NADEAU, Bennett Alexander, Austin, Texas 78756, 2220 Hancock Dr., STE A (US)			
(72) HICKMAN, Zackary Thomas, Austin, Texas 78756, 2220 Hancock Dr., STE A (US)			
(72) WEST, Jefferson Blake, Austin, Texas 78756, 2220 Hancock Dr., STE A (US)			
(72) SHIELDS, Muriel Hale, Austin, Texas 78756, 2220 Hancock Dr., STE A (US)			
(72) TRAN, An, Austin, Texas 78756, 2220 Hancock Dr., STE A (US)			
B41J 2/175	EN E-1780939	2025 04 02	4151418
(86)	2022 05 23	2022174762	
(73) RISO Technologies Corporation, Tokyo 108-8385, 5-34-7 Shiba Minato-ku (JP)			
(54) FLÜSSIGKEITSKREISLAUFVORRICHTUNG UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG			
(30) JP 2021 09 17 2021152052			
(72) Miura, Satoshi, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562 (JP)			
B41M 5/50	EN E-1780940	2025 04 02	3368329
(86) US16058759	2016 10 26	2016791502	
(73) Neenah, Inc., Alpharetta, GA 30005, 3460 Preston Ridge Road, Suite 600 (US)			
(54) LÖSUNGSMITTELBESTÄNDIGE BEDRUCKBARE SUBSTRATE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND VERWENDUNG			
(30) US 2015 10 30 201514928539			
(72) RUECKERT, Cheryl, Boyd, Alpharetta, Georgia 30005, 3460 Preston Ridge Road Suite 600 (US)			
(72) JACOBSON, Aaron, Alpharetta, Georgia 30005, 3460 Preston Ridge Road Suite 600 (US)			
(72) BUNCH, Abdu Y., Alpharetta, Georgia 30005, 3460 Preston Ridge Road Suite 600 (US)			
(72) VERVACKE, Steven L., Alpharetta, Georgia 30005, 3460 Preston Ridge Road Suite 600 (US)			
B41M 5/52	EN E-1780941	2025 04 02	3247568
(86) US16013626	2016 01 15	2016707987	
(73) Kodak Alaris Inc., Rochester, NY 14650, 2400 Mount Read Boulevard (US)			
(54) LEITENDE WÄRMEBILDTAUFNAHMESCHICHT MIT EMPFÄNGERDECKSCHICHT MIT EINEM TENSID			
(30) US 2015 01 19 201514599607			
(72) KUNG, Teh-Ming, Rochester, New York 14615, c/o Kodak Alaris Inc. 2400 Mount Read Boulevard (US)			
(72) BONSIGNORE, Kathleen, Rochester, New York 14615, c/o Kodak Alaris Inc. 2400 Mount Read Boulevard (US)			
(72) DANIELS, Renee L., Rochester, New York 14615, c/o Kodak Alaris Inc. 2400 Mount Read Boulevard (US)			
(72) HEATH, Lianne, Rochester, New York 14615, c/o Kodak Alaris Inc. 2400 Mount Read Boulevard (US)			
(72) OLS CAMP, John, Rochester, New York 14615, c/o Kodak Alaris Inc. 2400 Mount Read Boulevard (US)			
(72) STANDISH, Kim, Rochester, New York 14615, c/o Kodak Alaris Inc. 2400 Mount Read Boulevard (US)			
(72) BENNETT, Ellen L., Rochester, New York 14615, c/o Kodak Alaris Inc. 2400 Mount Read Boulevard (US)			
(72) GHYZEL, Peter, Rochester, New York 14615, c/o Kodak Alaris Inc. 2400 Mount Read Boulevard (US)			
(72) JANINEK, Joseph F., Rochester, New York 14615, c/o Kodak Alaris Inc. 2400 Mount Read Boulevard (US)			
(72) MUEHLBAUER, John L., Rochester, New York 14615, c/o Kodak Alaris Inc. 2400 Mount Read Boulevard (US)			
(72) SCOTT, Walter E., Rochester, New York 14615, c/o Kodak Alaris Inc. 2400 Mount Read Boulevard (US)			
B42D 25/324	DE E-1780942	2025 04 02	4084963
(86) EP20025580	2020 12 16	2020830068	
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)			
(54) OPTISCH VARIABLES SICHERHEITSELEMENT			
(30) DE 2020 01 03 102020000031			
(72) SCHERER, Kai Herrmann, 82491 Grainau, An der Wies 19 (DE)			
(72) SATTLER, Tobias, 83607 Holzkirchen, Andreas-Mitterfellner-Str. 7 (DE)			

B44B 5/00 **DE E-1780943** 2025 04 02 **3666514**
(86) 2018 12 12 2018212021
(73) Flooring Technologies Ltd., Kalkara SCM1001, SmartCity Malta SCM01 Office 406 Ricasoli (MT)
(54) PRESSBLECH ZUM ERZEUGEN TIEFER STRUKTUREN
(72) KALWA, Norbert, 32805 Horn-Bad Meinberg, Birkenweg 18a (DE)

B44C 1/00 **EN E-1780944** 2025 04 02 **4119356**
(86) 2022 07 12 2022184363
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) UHRKOMPONENTE, UHR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER UHRKOMPONENTE
(30) JP 2021 07 12 2021114836
(72) YOSHINAGA, Ai, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

B60B 1/00 **DE E-1780945** 2025 04 02 **4297982**
(86) DE22100134 2022 02 21 2022712798
(73) EVOLIME GMBH, 67251 Freinsheim, Gewerbestraße 4d (DE)
(54) SPEICHENSTERN AUS EINEM FASER-KUNSTSTOFF-VERBUND
(30) DE 2021 02 26 102021104740
(72) BÜCKER, Marcel, 67655 Kaiserslautern (DE)

B60B 7/00 **DE E-1780946** 2025 04 02 **4052932**
(86) 2022 02 24 2022158478
(73) RUD Ketten Rieger & Dietz GmbH U. co. KG, 73432 Aalen, Friedensinsel (DE)
(54) ZUBEHÖRADAPTER ZUR BEFESTIGUNG VON KRAFTFAHRZEUGZUBEHÖR AN EINER RADNABE MIT ZENTRALGEWINDE
(30) DE 2021 03 01 102021104881
(72) Arrigoni Neri, Marco, 22046 Merone (IT)
(72) Farina, Luigi, 23843 Dolzago (IT)
(72) Sieber, Frank, 73432 Aalen (DE)

B60C 1/00 **FR E-1780947** 2025 04 02 **4304875**
(86) FR22050352 2022 02 28 2022711262
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG
(30) FR 2021 03 11 2102402
(72) ARAUJO DA SILVA, José-Carlos, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
(72) FERRAND, Thomas, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
(72) MORESO, Emma, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
(72) PRAS, Maxime, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)

B60C 1/00 **EN E-1780948** 2025 04 02 **4197806**
(86) 2022 09 29 2022198571
(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 2021203407
(72) TOMISAKI, Yukari, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
(72) TSUCHIDA, Tsuyoshi, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
(72) HATA, Kanako, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 3/04 **EN E-1780949** 2025 04 02 **4349617**
(86) 2023 09 18 2023197943
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2022 10 07 2022162226
(72) IZUMO, Suguru, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 3/04 **EN E-1780950** 2025 04 02 **4349618**
(86) 2023 10 02 2023201228
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2022 10 07 2022162225
(72) IZUMO, Suguru, Kobe-shi 651-0072 (JP)
(72) HAMAMURA, Kenji, Kobe-shi 651-0072 (JP)

B60C 7/14 **EN E-1780951** 2025 04 02 **4393721**
(86) 2023 11 30 2023213330
(73) Toyo Tire Corporation, Itami-shi, Hyogo 664-0847, 2-2-13, Fujinoki (JP)
(54) LUFTLOSER REIFEN
(30) JP 2022 12 26 2022208138
(30) JP 2023 05 11 2023078580
(72) MATSUNOBU, Yuko, Itami-shi, Hyogo, 664-0847 (JP)
(72) YAMAMOTO, Yusuke, Itami-shi, Hyogo, 664-0847 (JP)

B60C 9/20 **FR E-1780952** 2025 04 02 **4182175**
(86) FR21051222 2021 07 05 2021748922
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) REIFEN FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRZEUG MIT VERBESSERTER LAUFFLÄCHE
(30) FR 2020 07 16 2007455
(72) PERRIN, Frédéric, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
(72) DEAN, David, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
(72) VACHERAND, Jean-Michel, 63040 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)
(72) PRAS, Maxime, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)

B60C 11/00 **EN E-1780953** 2025 04 02 **4299340**
(86) 2023 06 23 2023181133
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) REIFEN
(30) JP 2022 06 30 2022106155
(30) JP 2022 06 30 2022106140
(72) UNO, Hiroki, Kobe-shi, 651-0072 (JP)
(72) OMORI, Chisato, Kobe-shi, 651-0072 (JP)

B60C 11/01 **EN E-1780954** 2025 04 02 **4076991**
(86) US19066770 2019 12 17 2019836900
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) LKW-REIFENLAUFFLÄCHE MIT ENTKOPPLUNGSLÜCKE UND ZUGEHÖRIGER ENTKOPPLUNGSLÜCKEN-LAMELLE
(72) VOSS, Stefan, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America, Inc. / IP Dept. 515 Michelin Road (US)
(72) GANNON, Brian P., Greenville, South Carolina 29642, c/o Michelin North America, Inc. / IP Dept. 515 Michelin Road (US)
(72) ABAROTIN, Victor, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America, Inc./IP Dept. 515 Michelin Road (US)
(72) LUNG, David C, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America, Inc. / IP Dept. 515 Michelin Road (US)

B60C 11/12 **EN E-1780955** 2025 04 02 **4223559**
(86) JP21021088 2021 06 02 2021906024
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)
(54) RADIALER LUFTREIFEN FÜR PERSONENKRAFTWAGEN
(30) JP 2020 12 16 2020208302
(72) KUWAYAMA Isao, Tokyo 104-8340 (JP)
(72) HATANAKA Shintaro, Tokyo 104-8340 (JP)

B60C 13/00 **EN E-1780956** 2025 04 02 **4173851**
(86) 2022 08 04 2022188775
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome Chuo-ku (JP)
(54) LUFTREIFEN
(30) JP 2021 11 01 2021178905
(72) ITO, Sho, Hyogo, 651-0072 (JP)

B60C 15/02 **FR E-1780957** 2025 04 02 **4351891**
(86) FR22051086 2022 06 08 2022740941

(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR)
(54) EXPANDER MIT VERBESSERTER KONSTRUKTION UND ROLLENDE ANORDNUNG MIT SOLCH EINEM EXPANDER
(30) FR 2021 06 08 2106039
(72) WALSER, Daniel, 63040 CLERMONT-FERRAND Cedex 9 (FR)

B60C 23/04 **EN E-1780958** 2025 04 02 **3732067**
(86) IB18060526 2018 12 21 2018845476
(73) Pirelli Tyre S.p.A., 20126 Milano, Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(54) REIFEN FÜR FAHRZEUGRÄDER MIT EINEM VERANKERUNGSELEMENT EINES GEGENSTANDES AN EINER INNENFLÄCHE DES REIFENS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES REIFENS
(30) IT 2017 12 29 201700151306
(72) MONTEROSSO, Antonio, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(72) DE CANCELLIS, Pierluigi, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)
(72) CIANCIO, Antonio, 20126 Milano, c/o Pirelli Tyre S.p.A. Viale Piero e Alberto Pirelli, 25 (IT)

B60C 23/04 **EN E-1780959** 2025 04 02 **4015255**
(86) 2021 11 30 2021211359
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) REIFEN MIT POLYMERSTECKER FÜR LAUFFLÄCHENABNUTZUNGSERFASSUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) US 2020 12 15 202063125440 P
(30) US 2021 10 15 202117502076
(72) ZHAO, Junling, Hudson, 44236 (US)
(72) SUH, Peter Jung-min, Copley, 44321 (US)
(72) WEST, Jeffrey McKay, Uniontown, 44685 (US)
(72) GAU, Jin Shy Steve, Hudson, 44236 (US)
(72) KESTNER, Michael William, Canton, 44708 (US)
(72) KOERNER, James Earl, Uniontown, 44685 (US)
(72) KILLMEYER, Andrew Peter, Macedonia, 44056 (US)
(72) LICARI, Frank George, Solon, 44139 (US)

B60C 23/04 **FR E-1780960** 2025 04 02 **4251435**
(86) FR21052073 2021 11 23 2021823648
(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG VON BETRIEBSPARAMETERN DER REIFEN EINES FLUGZEUGS
(30) FR 2020 11 25 20121119
(72) CHICO, Philippe, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) ZABULON, Joël, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B60C 23/04 **EN E-1780961** 2025 04 02 **4173853**
(86) 2022 11 01 2022204937
(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(73) Airbus Opérations SAS, 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) FLUGZEUGSYSTEM UND -VERFAHREN
(30) GB 2021 11 02 202115730
(72) BILL, Andrew, Bristol, BS34 7PA (GB)
(72) MARWEDEL, Stephan, 21129 Hamburg (DE)
(72) DUCHOSSOY, Christelle, Bristol, BS34 7PA (GB)

B60C 23/04 **EN E-1780962** 2025 04 02 **4039510**
(86) 2022 01 28 2022154113
(73) Sensata Technologies, Inc., Attleboro, MA 02703, 529 Pleasant Street MS B1 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KOMPENSATION VON ÜBERTRAGUNGSVERZÖGERUNGEN IN EINEM REIFENDRUCKÜBERWACHUNGSSYSTEM
(30) US 2021 01 29 202163143075 P
(72) HOUSTON, Samuel D., Antrim BT41 1QS (GB)
(72) BARR, Jonathan Edward, Antrim BT41 1QS (GB)
(72) MOLYNEAUX, Nevin R., Antrim BT41 1QS (GB)

B60D 1/155 **EN E-1780963** 2025 04 02 **3960508**
(86) ES20070251 2020 04 21 2020795332
(73) Efitrans Efficient Logistics, S.L., 36202 Vigo (Pontevedra), Plaza de la Princesa n°7-9 1° Izquierda (ES)
(54) SYSTEM ZUM VERBINDEN EINES ANHÄNGERS UND EINES LASTKRAFTWAGENS
(30) ES 2019 04 22 201930358
(72) CABRERA AREAL, Miguel, 36202 Vigo - Pontevedra, EFITRANS EFFICIENT LOGISTICS, S.L. Plaza de la Princesa, 7 - 9, 1° Izquierda (ES)

B60D 1/54 **DE E-1780964** 2025 04 02 **4108482**
(86) 2022 06 23 2022180721
(73) MVG Metallverarbeitungsgesellschaft mbH, 52249 Eschweiler, An der Wasserwiese 1 (DE)
(54) ANHÄNGEVORRICHTUNG ZUR ANBRINGUNG AN EINEM HECK EINES FAHRZEUGS
(30) DE 2021 06 23 102021116182
(72) Gardenier, Maurice, 52353 Düren (DE)
(72) Michels, Max, 52062 Aachen (DE)

B60F 3/00 **EN E-1780965** 2025 04 02 **4054867**
(86) US20059347 2020 11 06 2020884953
(73) Wilson, John M., Sr., Harvey LA 70058, 1304 MacArthur Avenue (US)
(73) Wilson, Dean R., Harvey LA 70058, 1304 MacArthur Avenue (US)
(73) WILSON, John M., Jr., Harvey LA 70058, 1304 MacArthur Avenue (US)
(73) Wilson, Robert M., Harvey LA 70058, 1304 MacArthur Avenue (US)
(54) AMPHIBISCHE FAHRZEUG-SCHIFF-PLATTFORM
(30) US 2019 11 08 201916678248
(72) Wilson, John M., Sr., Harvey LA 70058, 1304 MacArthur Avenue (US)
(72) Wilson, Dean R., Harvey LA 70058, 1304 MacArthur Avenue (US)
(72) WILSON, John M., Jr., Harvey LA 70058, 1304 MacArthur Avenue (US)
(72) Wilson, Robert M., Harvey LA 70058, 1304 MacArthur Avenue (US)

B60G 17/04 **EN E-1780966** 2025 04 02 **4101666**
(86) 2021 06 08 2021178155
(73) Wuhan Lotus Cars Co., Ltd., Wuhan, Hubei, A404, No.3 Building, NO.28 Chuanjiangchi 2nd Rd Wuhan Economic & Technological Development Zone (CN)
(54) VERFAHREN, STEUERMODUL UND SYSTEM ZUR VERMEIDUNG EINER ÜBERHITZUNG EINES FAHRZEUGUNTERSYSTEMS
(72) Henrichmüller, Dirk, 65197 Wiesbaden (DE)
(72) Kirchner, Boris, 71101 Schönaich (DE)

B60H 1/00 **FR E-1780967** 2025 04 02 **4072876**
(86) FR20052250 2020 12 02 2020828550
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)
(54) HEISSBEHANDLUNGSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2019 12 09 1913921
(72) YAHIA, Mohamed, 78320 LE MESNIL SAINT-DENIS, C/o Valeo Systèmes Thermiques, 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) NICOLAS, Bertrand, 78320 LE MESNIL SAINT-DENIS, C/o Valeo Systèmes Thermiques, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR)

B60H 1/00 **EN E-1780968** 2025 04 02 **4157656**
(86) EP21062825 2021 05 14 2021727346
(73) Sunswap Ltd., Leatherhead KT22 7BA, Unit 9 Mole Business Park Randalls Road (GB)
(54) ELEKTRISCHE MOBILE KÜHLEINHEIT
(30) GB 2020 06 02 202008254
(72) LOWE, Michael, London SE1 0NZ (GB)
(72) SUCIS, Andrew, London SE1 0NZ (GB)
(72) TAUBER, Nikolai, London SE1 0NZ (GB)

B60J 1/16 **FR E-1780969** 2025 04 02 **4124484**
(86) 2021 07 30 2021188946
(73) Advanced Comfort Systems France SAS - ACS France, 79302 Bressuire, 5-7 rue du Moulin Jacquet Parc d'activités du Moulin Jacquet - ZI N° 2 (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN EINES IN DIE KAROSSERIE EINES FAHRZEUGS EINGELASSENEN ÖFFNUNGSFELDS UND ENTSPRECHENDES FAHRZEUG
(72) CHARGE, Philip, 79300 Bressuire (FR)
(72) BONNIN, Arnaud, 79430 La Chapelle Saint Laurent (FR)
(72) GUILLOTEAU, Sébastien, 79350 Faye l'Abbesse (FR)

B60J 10/18 **DE E-1780970** 2025 04 02 **4426572**
(86) EP23052607 2023 02 02 2023706282
(73) STG Stanztechnik GmbH & Co.KG, 84032 Altdorf, Sonnenring 35 (DE)
(54) VERSTÄRKUNGSBAND FÜR EINEN FORMKÖRPER AUS EINER SPRITZFÄHIGEN FORMMASSE SOWIE FORMKÖRPER MIT EINEM DERARTIGEN VERSTÄRKUNGSBAND
(30) DE 2022 02 03 202022100637 U
(72) NUTZ, Christian, 84061 Ergoldsbach (DE)

B60K 1/04 **EN E-1780971** 2025 04 02 **4046840**
(86) 2022 02 16 2022157082
(73) Kanzaki Kokyukoki Mfg. Co., Ltd., Amagasaki Hyogo, 2-18-1 Inadera (JP)
(54) ELEKTROFAHRZEUG
(30) JP 2021 02 18 2021024600
(72) NISHIZAWA, Takashi, Hyogo 2-18-1 Inadera (JP)
(72) OGURA, Kohei, Hyogo 2-18-1 Inadera (JP)
(72) ARATA, Masato, Hyogo 2-18-1 Inadera (JP)
(72) KONO, Daisuke, Hyogo 2-18-1 Inadera (JP)

B60K 5/12 **DE E-1780972** 2025 04 02 **3539808**
(86) 2019 02 25 2019158976
(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
(54) ANORDNUNG ZUR ANTRIEBSLAGERUNG
(30) DE 2018 03 12 102018105593
(72) Hamel, Reinhard, 80469 München, Baaderstr. 5 (DE)
(72) Hestermann, Ines, 80799 München, Kurfürstenstr. 13 (DE)
(72) Lang, Christian, 91332 Heiligenstadt, Zoggendorf 15 (DE)
(72) Leisch, Andreas, 80999 München, Nikolaus-Rüdinger-Str. 29 (DE)
(72) Peter, Kolja, 81541 München, Tegernseer Platz 1 (DE)
(72) Schwedes, Patrick, 80639 München, Rüdigerstr. 9 (DE)

B60K 6/26 **EN E-1780973** 2025 04 02 **4144555**
(86) 2022 08 04 2022188681
(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
(54) HYBRIDES FAHRZEUGLEISTUNGSSYSTEM
(30) JP 2021 09 02 2021143397
(72) MIYATA, Tasuku, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)
(72) ADACHI, Hiroshi, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)

B60K 6/365 (86) SE13050778 (73) Scania CV AB, 151 87 Södertälje (SE) (54) VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGUNG EINES HYBRIDFAHRZEUGS, HYBRIDFAHRZEUG, COMPUTERPROGRAMM, COMPUTERPROGRAMMPRODUKT, SOWIE STEUERGERÄT (30) SE 2012 06 27 1250699 (72) PETTERSSON, Niklas, 117 27 Stockholm, Lundagatan 44 B (SE) (72) BERGQUIST, Mikael, 141 69 Huddinge, Azaleavägen 9 (SE) (72) LINDSTRÖM, Johan, 611 37 Nyköping, Strindbergsgatan 5B (SE) (72) KJELL, Anders, 178 38 Ekerö, Jungfrusundsvägen 61 (SE) (72) BJÖRKMAN, Mathias, 146 50 Tullinge, Stockrosvägen 11 (SE)	EN E-1780974 2013 06 26 2013809001	2025 04 02 2013809001	2867043
B60K 6/54 (86) CN14086023 (73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN) (54) HYBRIDES ELEKTROFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON (30) CN 2013 09 09 201310409911 (30) CN 2013 09 26 201310444535 (72) CHEN, Hao, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 Byd Road Pingshan (CN) (72) RUAN, Ou, Shenzhen Guangdong 518118, No. 3009 Byd Road Pingshan (CN)	EN E-1780975 2014 09 05 2014841488	2025 04 02 2014841488	3044022
B60K 13/00 (86) EP16059303 (73) Technische Universität Darmstadt, 64289 Darmstadt, Karolinenplatz 5 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OPTIMIERUNG DER FAHRBARKEIT EINES KRAFTFAHRZEUGS (30) DE 2015 04 29 202015003159 U (30) DE 2015 11 03 102015014171 (72) BEIDL, Christian, 64285 Darmstadt, Martinstraße 56 (DE) (72) KLUIN, Matthias, 55126 Mainz, Poststraße 105 (DE) (72) LENZEN, Bernd, 64380 Roßdorf, Robert-Koch-Straße 5e (DE) (72) MARTIN, Sebastian, 64283 Darmstadt, Sandstraße 12 (DE)	DE E-1780976 2016 04 26 2016722086	2025 04 02 2016722086	3289204
B60K 15/03 (86) (73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR) (54) FAHRZEUG MIT VERSTÄRKTEM HITZESCHILD ZWISCHEN EINEM KRAFTSTOFFTANK UND EINER ABGASLEITUNG (30) FR 2022 06 02 2205320 (72) SULA, Igor, 041402 BUCAREST (RO)	FR E-1780977 2023 05 30 2023176220	2025 04 02 2023176220	4286198
B60K 17/02 (86) NL21050670 (73) Smesh BV, 5534 AV Netersel, Fons van der Heijdenstraat 14 (NL) (54) KOMPAKTANTRIEB FÜR EIN FAHRZEUG (30) WO 2020 11 02 PCT/NL2020/050680 (72) LAUWERS, Leonardus Gijbertus Cornelis, 5534 AV Netersel (NL)	EN E-1780978 2021 11 02 2021851867	2025 04 02 2021851867	4274757
B60K 35/00 (86) EP22057724 (73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE) (54) LENKMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG MIT EINEM DOPPELREFLEKTIERENDEN LICHTLEITER, LENKVORRICHTUNG SOWIE KRAFTFAHRZEUG (30) DE 2021 03 25 102021107521 (72) KULKARNI, Vishal, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE) (72) MIHALKA, Peter, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE) (72) YEPREMIAN, Hayk, 94046 Creteil (FR)	EN E-1780979 2022 03 24 2022717796	2025 04 02 2022717796	4313658
B60K 35/23 (86) JP18038602 (73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP) (54) HEAD-UP-ANZEIGE (30) JP 2017 11 07 2017214411 (72) MIYAMOTO, Tomoaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)	EN E-1780980 2018 10 17 2018876949	2025 04 02 2018876949	3709071
B60L 53/10 (86) US20013364 (73) Cummins Inc., Columbus, IN 47201, 500 Jackson Street (US) (54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUM LADEN VON MEHREREN FAHRZEUGEN IN GROSSER NÄHE (30) US 2019 01 14 201962792281 P (72) BOOKS, Martin T., Columbus, Indiana 47201, 208 19th Street (US)	EN E-1780981 2020 01 13 2020741012	2025 04 02 2020741012	3860876

B60L 53/67 (86) (73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR) (54) ELEKTRIFIZIEREN EINES SCHIENENNETZWERKS MITTELS VORHANDENER LADESTATIONEN (30) DE 2019 06 27 102019117417 (72) Buschbeck, Jan, 12109 Berlin, Monopolstraße 34 (DE)	DE E-1780982 2020 06 26 2020182704	2025 04 02 2020182704	3756935
B60N 2/28 (86) (73) Bambino Prezioso Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH) (54) KINDERSICHERHEITSSITZ (30) CN 2015 11 06 201510757603 (72) Chen, Ying-Zhong, Wanchai, c/o BP CHILDREN'S PRODUCTS HK CO., LIMITED Office 3 on 7th Floor Tesbury Centre, No. 24-32 Queen's Road East (HK) (72) Liu, Zu Jian, Wancha, c/o BP CHILDREN'S PRODUCTS HK CO., LIMITED Office 3 on 7th Floor Tesbury Centre, No. 24-32 Queen's Road East (HK)	EN E-1780983 2016 11 04 2019219459	2025 04 02 2019219459	3659858
B60N 2/75 (86) (73) GRAMMER AG, 92289 Ursensollen, Grammer-Allee 2 (DE) (54) ARMLEHNE (30) DE 2021 05 18 102021112868 (72) Nuss, Ralph, 92284 Poppenricht (DE)	DE E-1780984 2022 05 13 2022173312	2025 04 02 2022173312	4091875
B60N 2/809 (86) EP21052704 (73) TESCA France, 75008 Paris, 109 rue du Faubourg Saint-Honoré (FR) (54) KOPFSTÜTZE FÜR KRAFTFAHRZEUG (30) FR 2020 02 04 2001104 (72) GEORGES, Laurent, 75008 Paris, TESCA France 109 rue du Faubourg Saint-Honoré (FR)	FR E-1780985 2021 02 04 2021702509	2025 04 02 2021702509	4100281
B60N 3/10 (86) KR18001392 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) KÜHLSCHRANK FÜR FAHRZEUG SOWIE FAHRZEUG (30) KR 2017 02 02 20170014980 (72) KANG, Myoungju, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR) (72) YOUN, Deokhyun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)	EN E-1780986 2018 02 01 2018748559	2025 04 02 2018748559	3576982
B60N 3/10 (86) KR18001861 (73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) KÜHL- ODER WARMVORRICHTUNG UND FAHRZEUG (30) KR 2017 02 17 20170021560 (72) BAE, Jaehyun, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR) (72) KI, Duchan, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)	EN E-1780987 2018 02 13 2018754627	2025 04 02 2018754627	3583000
B60P 1/44 (86) (73) Bischoff, Thomas, 76297 Stutensee, Hindenburgstr. 58 (DE) (54) VORRICHTUNG ZUM VERLADEN VON LASTEN (72) Bischoff, Thomas, 76297 Stutensee, Hindenburgstr. 58 (DE)	DE E-1780988 2023 01 05 2023150508	2025 04 02 2023150508	4397540
B60P 3/40 (86) (73) Trequip B.V., 9131EG EE, Tibsterwei 2 A (NL) (54) ANHÄNGER, DER ZUM LADEN UND TRANSPORTIEREN EINER LAST, Z.B. EINES INTERMODALEN CONTAINERS, EINGERICHTET IST, EINE TRANSPORTVORRICHTUNG, DIE EIN ZUGFAHRZEUG UND DEN ANHÄNGER UMFASST, Z.B. EINES INTERMODALEN CONTAINERS, UNTER VERWENDUNG DES ANHÄNGERS (30) NL 2021 07 30 2028889 (72) HAVEMAN, Hendrik, EE (NL) (72) HOEKSTRA, Peter, EE (NL)	EN E-1780989 2022 07 22 2022186401	2025 04 02 2022186401	4124506
B60P 7/08 (86) (73) Kögel Trailer GmbH, 89349 Burtenbach, Am Kögel-Werk 1 (DE) (54) ZURREINRICHTUNG ZUR TEILLADUNGSSICHERUNG IN FAHRTRICHTUNG EINES NUTZFAHRZEUGAUFBaus, LADUNGSSICHERUNGSSYSTEM UND NUTZFAHRZEUGAUFBau MIT EINER SOLCHEN ZURREINRICHTUNG (30) DE 2022 06 20 102022115254 (72) BROLL, Tobias, 86381 Krumbach-Billenhausen, (DE)	DE E-1780990 2023 06 12 2023178639	2025 04 02 2023178639	4306361
B60P 7/13 (86) (73) Multi Modal Development AB, 269 43 Båstad, Rålsvägen 6 (SE) (54) RAHMEN FÜR EINEN HAKENLIFT (72) HENRIKSSON, Arne, 269 43 Båstad (SE)	EN E-1780991 2022 11 11 2022206979	2025 04 02 2022206979	4368449

B60Q 1/08 **DE E-1780992** 2025 04 02 **3088248**
(86) 2016 04 22 2016166668
(73) AUDI AG, 85045 Ingolstadt (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG
EINES KRAFTFAHRZEUGS UND BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG FÜR EIN
KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2015 04 29 102015005568
(72) Kaup, Markus, 74906 Bad Rappenau, Buchenstraße 5 (DE)
(72) Hamm, Michael, 72800 Enningen, Augenriedstr.95 (DE)

B60Q 1/12 **EN E-1780993** 2025 04 02 **4110651**
(86) EP21054240 2021 02 19 2021706939
(73) VALEO VISION, 93012 Bobigny Cedex, IP Department 34 Rue Saint André
(FR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES LICHTMUSTERS UND
KRAFTFAHRZEUGBELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2020 02 28 2002002
(72) PRAT, Constantin, 93012 Bobigny - Cedex, Valeo Vision - Service PI 34 rue
Saint André (FR)
(72) KANJ, Ali, 93012 Bobigny - Cedex, Valeo Vision - Service PI 34 Rue Saint
André (FR)

B60Q 1/22 **EN E-1780994** 2025 04 02 **4377152**
(86) EP22071077 2022 07 27 2022755201
(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road,
Whitley (GB)
(54) HECKSPOILER MIT LICHTSTEUERUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) GB 2021 07 27 202110774
(72) OWEN, Simon, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB)

B60Q 1/26 **EN E-1780995** 2025 04 02 **4294675**
(86) EP22053828 2022 02 16 2022705407
(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34,rue Saint André (FR)
(54) LICHTLEITER-ANORDNUNG FÜR KFZ
(30) FR 2021 02 19 2101625
(72) JOBARD, Claire, 49000 Angers (FR)
(72) BAHIN, Pierre, 49000 Angers (FR)

B60Q 1/50 **EN E-1780996** 2025 04 02 **4245607**
(86) 2023 02 07 2023155463
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho
Toyota-shi (JP)
(54) VERFAHREN ZUR MELDUNG, MELDUNGSVORRICHTUNG UND
SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2022 03 18 2022043706
(72) MORIMURA, Junichi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)
(72) OMI, Satoshi, TOYOTA-SHI, AICHI-KEN, 471-8571 (JP)

B60Q 1/52 **EN E-1780997** 2025 04 02 **3894275**
(86) US19065755 2019 12 11 2019895409
(73) Ess-Help, Inc., Houston, TX 77009, 313 Lilac Street Suite 1B (US)
(54) VERBESSERTER BETRIEB VON GEFAHREN- UND
BELEUCHTUNGSKOMMUNIKATIONSSYSTEMEN FÜR FAHRZEUGE
(30) US 2018 12 11 201862778151 P
(72) TUCKER, David, M., Katy, TX 74450, 20110 Kingsland Blvd. (US)
(72) INCORVAIA, Mike, Hendersonville, TN 37075, 103 Bayshore Court (US)
(72) POWERS, Stephen, T., Houston, TX 77055, 6922 Blandford Lane (US)
(72) TUCKER, Austin, Reece, Katy, TX 77450, 20110 Kingsland Blvd. (US)
(72) TUCKER, Daniel, Anthony, Santee, CA 92071, 8589 Clifford Heights Road
(US)

B60R 1/06 **EN E-1780998** 2025 04 02 **4180273**
(86) 2022 11 10 2022206631
(73) SMR Patents S.à.r.l., 2411 Luxembourg, 28, Boulevard F.W. Raiffeisen (LU)
(54) ANORDNUNG, VERFAHREN ZUR MONTAGE UND DEMONTAGE SOLCH
EINER ANORDNUNG SOWIE AUSSENRÜCKBLICKVORRICHTUNG UND
FAHRZEUG MIT SOLCH EINER ANORDNUNG
(30) US 2021 11 11 202117524289
(72) LETTIS, Andrew, Portchester, Hampshire PO 16 9SD (GB)
(72) SCOTT-COLLINS, Callum, Portchester, Hampshire PO 16 9SD (GB)
(72) REHILL, Graham, Portchester, Hampshire PO 16 9SD (GB)
(72) STAIGER, Thorsten, 70327 Stuttgart (DE)
(72) HUSZAR, Zoltan, 9200 Mosonmagyaróvár (HU)
(72) ACS, Levente, 70327 Stuttgart (DE)

B60R 11/04 **EN E-1780999** 2025 04 02 **4269176**
(86) 2022 04 29 2022170794
(73) Magna Electronics Sweden AB, 447 37 Vårgårda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) SICHTVORRICHTUNG UND SICHTGERÄT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(72) Lingeled, Vincent, 58230 Linköping (SE)

B60R 11/04 **EN E-1781000** 2025 04 02 **3714596**
(86) US18063332 2018 11 30 2018895744
(73) Waymo LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) MEHRERE BETRIEBSMODI ZUR ERWEITERUNG DES
DYNAMIKBEREICHES
(30) US 2017 12 28 201762611206 P
(30) US 2018 11 26 201816199998
(72) WENDEL, Andreas, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway
(US)
(72) DITTMER, Jeremy, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway
(US)
(72) HERMALYN, Brendan, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre
Parkway (US)
(72) INGRAM, Benjamin, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway
(US)

B60R 13/04 **DE E-1781001** 2025 04 02 **3862229**
(86) 2021 01 14 2021151526
(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
(54) NUTZFAHRZEUG MIT LUFTANSAUGKANAL UND AUSSENABDECKUNG
(30) DE 2020 02 04 102020000736
(72) Schmitz, Andreas, 80995 München, c/o MAN Truck & Bus SE Dachauer Str.
667 (DE)
(72) Geiger, Sebastian, 80995 München, c/o MAN Truck & Bus SE Dachauer
Straße 667 (DE)
(72) Graser, Thomas, 80995 München, c/o MAN Truck & Bus SE Dachauer Str.
667 (DE)

B60R 15/00 **DE E-1781002** 2025 04 02 **4194277**
(86) 2022 12 09 2022212675
(73) Hymer GmbH & Co. KG, 88339 Bad Waldsee, Holzstrasse 19 (DE)
(54) FREIZEITFAHRZEUG UND SANITÄREINRICHTUNG FÜR EIN
FREIZEITFAHRZEUG
(30) DE 2021 12 09 102021132586
(72) Steigmiller, Anton, 88444 Ummendorf (DE)
(72) Angert, Tobias, 88400 Biberach an der Riß (DE)

B60R 16/02 **EN E-1781003** 2025 04 02 **4349658**
(86) IB21000359 2021 05 25 2021942857
(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) INSTALLATIONSSTRUKTUR FÜR EIN AN EINEM FRONTTEIL EINES
FAHRZEUGS INSTALLIERTES HOCHSPANNUNGSTEIL
(72) SAITO, Kousuke, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)
(72) MOCHIMATSU, Masayuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)

B60R 16/023 **DE E-1781004** 2025 04 02 **4049901**
(86) 2022 02 22 2022157959
(73) Carl Freudenberg KG, 69469 Weinheim, Hühnerweg 2-4 (DE)
(54) STROMSCHIENE UND ANORDNUNG, DIE EINE SOLCHE
STROMSCHIENE UMFASST
(30) DE 2021 02 26 102021104624
(72) Ratfisch, Rouven, 64579 Gernsheim (DE)
(72) Heldmann, Ralf, 69483 Wald-Michelbach (DE)
(72) Ziegler, Günter, 68259 Mannheim (DE)
(72) Clemens, Markus, 64385 Reichelsheim (DE)
(72) Mall, Jürgen, 40213 Düsseldorf (DE)

B60R 16/03 **DE E-1781005** 2025 04 02 **4124513**
(86) 2022 04 05 2022166662
(73) CLAAS Tractor S.A.S., 78141 Vélizy-Villacoublay Cedex, 7, Rue Dewoitine
(FR)
(54) ELEKTRISCHE VERSORGUNGSVORRICHTUNG SOWIE
LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSFAHRZEUG MIT EINER SOLCHEN
VERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2021 07 27 102021119397
(72) Fedde, Thomas, 33129 Delbrück (DE)
(72) Kleine, Hendrik, 33102 Paderborn (DE)
(72) Heymann, Philipp, 59519 Möhnesee Wamel (DE)

B60R 16/037 **EN E-1781006** 2025 04 02 **4104423**
(86) US21017263 2021 02 09 2021753275
(73) Micron Technology, Inc., Boise, Idaho 83707, 8000 S. Federal Way (US)
(54) SICHERER EINSATZ EINES BENUTZERPROFILS IN EINEM FAHRZEUG
(30) US 2020 02 12 202016789104
(72) BURK, Michael Tex, Orangevale, California 95662, 9581 S Canyon Ct (US)

B60R 21/0134 **DE E-1781007** 2025 04 02 **3766744**
(86) 2020 07 06 2020184164
(73) Deutsche Post AG, 53113 Bonn, Charles-de-Gaulle-Strasse 20 (DE)
(54) AUSLÖSEN ZUMINDEST EINES AUFPRALLKISSENS EINES
UNBEMANNTEN FAHRZEUGS
(30) DE 2019 07 15 102019119093
(72) Radetzki, Uwe, 53127 Bonn, Im Eichholz 19 (DE)
(72) Kong, Dong Uck, 53127 Bonn, Haager Weg 138 (DE)
(72) Trendafilov, Boris, 53757 Sankt Augustin, Holzweg 67b (DE)
(72) Bischoff, Heike, 51143 Köln, Hauptstr. 181 (DE)
(72) Drees, Sandra, 53639 Königswinter, Heinrich-Horn-Str. 16 (DE)

B60R 21/207 **EN E-1781008** 2025 04 02 **4043295**
(86) JP20033193 2020 09 02 2020871854
(73) Autoliv Development AB, 44783 Vargarda, Wallentinsvägen 22 (SE)
(54) AIRBAGVORRICHTUNG UND FAHRZEUGSITZ
(30) JP 2019 10 04 2019184008
(72) SHIMIZU, Takayuki, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580 (JP)
(72) NAKASHIMA, Atsushi, Yokohama-shi, Kanagawa 222-8580 (JP)

B60R 21/213 **EN E-1781009** 2025 04 02 **4331922**
(86) 2023 08 18 2023192266
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN AIRBAG
(30) EP 2022 08 31 22382811
(30) EP 2023 01 04 23382004
(30) EP 2023 04 14 23168122
(72) DIEZ, Victor, Glenview 60025 (US)
(72) MARINO, Ivan Martin, Glenview 60025 (US)

B60R 25/021 **DE E-1781010** 2025 04 02 **4155138**
(86) 2022 07 25 2022186615
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) STEER-BY-WIRE-LENKSYSTEM UND VERFAHREN ZUM DIEBSTAHLSCHUTZ EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT EINEM STEER-BY-WIRE-LENKSYSTEM
(30) DE 2021 09 24 102021210709
(72) NIPPOLD, Christoph, 38110 Braunschweig (DE)
(72) DREYER, Dirk, 31655 Stadthagen (DE)
(72) VOLKMER, Heiko, 38162 Cremlingen (DE)

B60S 1/38 **EN E-1781011** 2025 04 02 **3908487**
(86) US20012461 2020 01 07 2020738858
(73) Steam Tech, LLC, Denver, CO 80202, 1600 Broadway Suite 1600 (US)
(54) WISCHERSYSTEM
(30) US 2019 01 07 201962789400 P
(30) US 2019 08 28 201962893030 P
(30) US 2019 12 19 201916721234
(72) HARTMAN, Philip, Windsor, CO 80550, 1228 Fairfield Avenue (US)

B60S 1/56 **EN E-1781012** 2025 04 02 **4072910**
(86) US20062584 2020 11 30 2020825082
(73) Nuro, Inc., Mountain View, California 94043, 1300 Terra Bella Avenue 100 (US)
(54) SENSORREINIGUNGSMECHANISMUS FÜR EIN AUTONOMES FAHRZEUG
(30) US 2019 12 10 201962946240 P
(30) US 2020 11 12 202017096152
(72) ZHUANG, Yuzhou, Lucy, Mountain View, CA 94043, 1300 Terra Bella Avenue, No. 100 (US)
(72) KARDASSAKIS, Peter, Jon, Mountain View, CA 94043, 1300 Terra Bella Avenue, No. 100 (US)
(72) PENNIMAN, Joseph, Mountain View, CA 94043, 1300 Terra Bella Avenue, No. 100 (US)
(72) MACKINTOSH, Ryan, Tyler, Mountain View, CA 94043, 1300 Terra Bella Avenue, No. 100 (US)

B60S 1/56 **EN E-1781013** 2025 04 02 **4396048**
(86) EP21073896 2021 08 30 2021772993
(73) Kautex Textron GmbH & Co. KG, 53229 Bonn, Kautexstr. 52 (DE)
(54) SENSORREINIGUNGSVORRICHTUNG
(72) EDWARDS, James, Rugeley Staffordshire WS15 1ER (GB)
(72) SIERRA, Nelly, 53225 Bonn (DE)

B60S 1/56 **EN E-1781014** 2025 04 02 **4168280**
(86) US21042716 2021 07 22 2021846269
(73) GENTEX CORPORATION, Zeeland, Michigan 49464, 600 North Centennial Street (US)
(54) EINSTELLBARER LUFTLÖFFEL ZUR LINSENREINIGUNG
(30) US 2020 07 22 202063054812 P
(72) LUNDY, Eric S., Zeeland, Michigan 49464 (US)
(72) HENDRICKS, Michael G., Zeeland, Michigan 49464 (US)

B60T 1/06 **EN E-1781015** 2025 04 02 **4116157**
(86) JP21004878 2021 02 10 2021763505
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) WIRBELSTROMARTIGES UNTERSETZUNGSGETRIEBE
(30) JP 2020 03 06 2020038331
(72) NOGUCHI, Yasutaka, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) NOGAMI, Hiroshi, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) IMANISHI, Kenji, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) FUJITA, Takuya, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) OKUDA, Yozo, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

B60T 1/08 **EN E-1781016** 2025 04 02 **4328100**
(86) 2023 07 20 2023186815
(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
(54) NOTBREMSVERFAHREN UND -SYSTEM
(30) IT 2022 07 26 202200015663
(72) Garramone, Adriano, 10156 Turin (IT)
(72) Venezia, Antonio, 10156 Turin (IT)
(72) Gravili, Andrea, 10156 Turin (IT)
(72) Liberti, Stefano, 10156 Turin (IT)

B60T 1/10 **EN E-1781017** 2025 04 02 **4279344**
(86) 2022 05 16 2022173501
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Schienenfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) BREMSSYSTEM EINES SCHIENENFAHRZEUGES, SCHIENENFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES BREMSSYSTEMS
(72) KREMER, Miklos, 1238 Budapest (HU)

B60T 7/12 **DE E-1781018** 2025 04 02 **4347332**
(86) EP22064214 2022 05 25 2022730793
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ELEKTROMECHANISCHES BREMSSYSTEM FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
(30) DE 2021 06 01 102021205583
(72) XIE, Fei, 74376 Gemmrigheim (DE)

B60T 7/20 **EN E-1781019** 2025 04 02 **4194286**
(86) 2021 12 07 2021212847
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) FAHRZEUGANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BREMSEN
(72) AUDHAV, Tove, 438 34 Landvetter (SE)
(72) ANDERSSON, Arne, 435 42 Mölnlycke (SE)

B60T 8/17 **EN E-1781020** 2025 04 02 **4029742**
(86) CN20113986 2020 09 08 2020872104
(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) KRAFTFAHRZEUGBREMSANLAGE, KRAFTFAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE BREMSANLAGE
(30) CN 2019 09 30 201910940787
(72) ZHANG, Yongsheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) LIU, Donghao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) LIU, Xiaokang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) ZHANG, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

B60T 8/32 **EN E-1781021** 2025 04 02 **4011726**
(86) 2020 12 09 2020212636
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGRADES
(72) HENDERSON, Leon, 438 92 Härryda (SE)
(72) LAINE, Leo, 414 84 Göteborg (SE)
(72) ARIKERE, Adithya, 422 50 Göteborg (SE)
(72) RAY, Sidhant, 431 47 Mölndal (SE)

B60T 11/12 **EN E-1781022** 2025 04 02 **3687871**
(86) US18052762 2018 09 25 2018858635
(73) Shapiro, Benjamin, Oceanside CA 92058, 3905 Baja Vista Drive (US)
(54) SYSTEM FÜR EIN ENERGIERÜCKGEWINNUNGSRAD MIT EINER ENERGIESPEICHERVORRICHTUNG UND EIN VERFAHREN ZUM EINBAU DIESES SYSTEMS IN EIN FAHRZEUG
(30) US 2017 09 25 201715715136
(72) Shapiro, Benjamin, Oceanside CA 92058, 3905 Baja Vista Drive (US)

B60T 13/66 **EN E-1781023** 2025 04 02 **4180289**
(86) CN20105346 2020 07 29 2020947081
(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) HYDRAULISCHE VERSTELLEINHEIT, BREMSSYSTEM, FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(72) LIU, Donghao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YANG, Weimiao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHANG, Yongsheng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

B60T 17/22 **EN E-1781024** 2025 04 02 **4063210**
(86) KR20019130 2020 12 24 2020905900
(73) HL Mando Corporation, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do, 32 Hamanho-gil Poseung-eup (KR)
(54) ELEKTRONISCHES BREMSSYSTEM UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2019 12 27 20190176046
(72) HONG, Kwangseok, Seoul 06352, 707-211, 17, Gwangpyeong-ro 47-gil Gangnam-gu (KR)

B60T 17/22 (86)	EN E-1781025 2019 02 27	2025 04 02 2023196672	4324709
(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB) (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) FLUGZEUGBREMSUNG (30) GB 2018 02 27 201803203 (30) GB 2018 07 06 201811179 (72) BILL, Mr. Andrew, Bristol BS34 7PA (GB) (72) OZA, Ustav, Bristol BS34 7QW (GB) (72) RAMIREZ-PAYA, Esther, Bristol BS34 7PA (GB) (72) CLARKE, Mr. David, Bristol BS34 7PA (GB)			
B60W 10/06 (86)	FR E-1781026 2017 01 25	2025 04 02 2017153053	3219562
(73) Ampere SAS, 92100 Boulogne-Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON DREHMOMENTSCHWANKUNGEN IN EINEM GETRIEBE EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT HYBRIDANTRIEB (30) FR 2016 03 15 1652186 (72) LE ROY, Loïc, 91370 Verrieres le Buission, 45 rue d'Estienne d'Orves (FR) (72) RUEL, Jean-Martin, 91360 Epinay sur Orge, 8 Rue des Heribettes (FR)			
B60W 20/00 (86) JP20030048	EN E-1781027 2020 08 05	2025 04 02 2020947813	4194294
(73) NISSAN MOTOR CO., LTD., Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho Kanagawa-ku Yokohama-shi (JP) (54) STEUERUNGSVERFAHREN FÜR SERIELLES HYBRIDFAHRZEUG UND STEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR SERIELLES HYBRIDFAHRZEUG (72) HOSHI, Kiyoshi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP) (72) KATAYAMA, Hiroko, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP) (72) KOBAYASHI, Azusa, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP) (72) FUJITA, Hiroyasu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP) (72) MORISHITA, Hiromu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123 (JP)			
B60W 20/10 (86) CN21140115	EN E-1781028 2021 12 21	2025 04 02 2021914044	4159563
(73) Great Wall Motor Company Limited, Hebei 071000, No.2266 Chaoyang South Ave. Baoding (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES DREHMOMENTS EINES HYBRIDFAHRZEUGS, SPEICHERMEDIUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2020 12 28 202011582147 (72) WANG, Xiao, Baoding, Hebei 071000 (CN) (72) ZHANG, Lei, Baoding, Hebei 071000 (CN) (72) ZHANG, Jie, Baoding, Hebei 071000 (CN) (72) WANG, Hailan, Baoding, Hebei 071000 (CN)			
B60W 20/12 (86)	EN E-1781029 2019 02 28	2025 04 02 2019160111	3533678
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471 8571, 1, Toyota-cho (JP) (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2018 03 02 2018037990 (30) JP 2018 09 21 2018178140 (72) KURIHASHI, Sui, Aichi-ken, 471-8571, C/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP) (72) SAKAYANAGI, Yoshihiro, Aichi-ken, 471-8571, C/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP) (72) KAGEURA, Yoshiyuki, Aichi-ken, 471-8571, C/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, Toyota-shi, (JP)			
B60W 20/20 (86) CN21103841	EN E-1781030 2021 06 30	2025 04 02 2021838932	4155147
(73) Great Wall Motor Company Limited, Hebei 071000, No.2266 Chaoyang South Ave. Baoding (CN) (54) MODUSUMSCHALTSTEUERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR HYBRIDFAHRZEUG UND FAHRZEUG (30) CN 2020 07 06 202010643067 (72) KANG, Tong, Baoding, Hebei 071000 (CN) (72) CHEN, Shuijiang, Baoding, Hebei 071000 (CN) (72) ZHAO, Qing, Baoding, Hebei 071000 (CN) (72) ZHOU, Mingwang, Baoding, Hebei 071000 (CN) (72) WU, Di, Baoding, Hebei 071000 (CN) (72) LIU, Han, Baoding, Hebei 071000 (CN)			

B60W 30/06 (86) IB20059987	EN E-1781031 2020 10 23	2025 04 02 2020797200	4048567
(73) C.R.F. Società Consortile per Azioni, 10043 Orbassano (TO), Strada Torino, 50 (IT) (54) TRAJEKTORIENPLANUNG FÜR KRAFTFAHRZEUG UND STEUERUNG ZUR VERANLASSUNG VON AUTOMATISIERTEN MOTORFAHRZEUGEN ZUR DURCHFÜHRUNG VON FAHRMANÖVERN MIT NIEDRIGER GESCHWINDIGKEIT IM AUTOMATISIERTEN FAHRBETRIEB (30) EP 2019 10 23 19204949 (30) IT 2020 04 27 202000009100 (72) BORRELLO, Giulio, 10043 Orbassano (TO), c/o C.R.F. Societa' Consortile Per Azioni Strada Torino, 50 (IT) (72) RAFFONE, Enrico, 10043 Orbassano (TO), c/o C.R.F. Societa' Consortile Per Azioni Strada Torino, 50 (IT) (72) REI, Claudio, 10043 Orbassano (TO), c/o C.R.F. Societa' Consortile Per Azioni Strada Torino, 50 (IT) (72) FOSSANETTI, Massimo, 10043 Orbassano (TO), c/o C.R.F. Societa' Consortile Per Azioni Strada Torino, 50 (IT)			
B60W 30/095 (86) IB19000726	EN E-1781032 2019 08 14	2025 04 02 2019779091	3787947
(73) Mobileye Vision Technologies Ltd., 9777019 Jerusalem, Shlomo Momo Halevi 1 (IL) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR NAVIGATION MIT SICHEREN ABSTÄNDEN (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 Jerusalem, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street P.O.B. 45157, Har Hotzvim (IL) (72) SHAMMAH, Shaked, 9777513 Jerusalem, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street P.O.B. 45157, Har Hotzvim (IL) (72) SHASHUA, Amnon, 9777513 Jerusalem, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street P.O.B. 45157, Har Hotzvim (IL) (72) COHEN, Barak, 9777513 Jerusalem, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street P.O.B. 45157, Har Hotzvim (IL) (72) ADELMAN, Zeev, 9777513 Jerusalem, c/o Mobileye Vision Technologies Ltd. 13 Hartom Street P.O.B. 45157, Har Hotzvim (IL)			
B60W 30/10 (86) EP22061194	DE E-1781033 2022 04 27	2025 04 02 2022726034	4355627
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES FAHRZEUGES IN EINEM AUTOMATISIERTEN FAHRBETRIEB (30) DE 2021 06 15 102021003069 (72) OLTMANN, Volker, 75365 Calw (DE) (72) TOCHTERMANN, Nikolai, 71229 Leonberg (DE)			
B60W 30/14 (86) EP21076544	DE E-1781034 2021 09 27	2025 04 02 2021785826	4228944
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) VERBESSERTE AUTOMATISCHE ABSTANDSREGELUNG (30) DE 2020 10 19 102020213136 (72) MÜNNING, Daniel, 38124 Braunschweig (DE)			
B60W 30/14 (86) EP22051521	DE E-1781035 2022 01 24	2025 04 02 2022701609	4288314
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR LÄNGSSTEUERUNG EINES KRAFTFAHRZEUGS (30) DE 2021 02 03 102021200998 (72) SCHMIDT, Bastian, 38440 Wolfsburg (DE) (72) GOHLKE, Daniel, 38553 Wasbüttel (DE)			
B60W 30/18 (86)	EN E-1781036 2023 10 18	2025 04 02 2023204333	4378784
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken, 471-8571, 1, Toyota-cho (JP) (54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND AUFEICHNUNGSMEDIUM (30) JP 2022 11 30 2022191784 (72) NOSE, Masashi, Toyota-shi, 471-8571 (JP) (72) MIYAZAWA, Tomoaki, Toyota-shi, 471-8571 (JP) (72) KUMAZAWA, Kazuya, Toyota-shi, 471-8571 (JP) (72) TSUJINO, Miki, Toyota-shi, 471-8571 (JP) (72) KITAZAWA, Tsukasa, Toyota-shi, 471-8571 (JP)			
B60W 40/06 (86)	EN E-1781037 2022 10 24	2025 04 02 2022203277	4169792
(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 ZUR ERKENNUNG DER RAUHEIT EINER STRASSE, AUF DER EIN FAHRZEUG FÄHRT, FAHRZEUG UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2021 10 25 202111240539 (72) WU, Liren, Hefei, Anhui, 230601 (CN) (72) DENG, Shengwei, Hefei, Anhui, 230601 (CN) (72) WEI, Qiang, Hefei, Anhui, 230601 (CN) (72) ZHANG, Xianhui, Hefei, Anhui, 230601 (CN) (72) YUAN, Da, Hefei, Anhui, 230601 (CN) (72) XIAO, Bohong, Hefei, Anhui, 230601 (CN)			

B60W 40/064	EN E-1781038	2025 04 02	3725632
(86) JP18045355	2018 12 10	2018889499	
(73) Kubota Corporation, Osaka 556-8601, 2-47 Shikitsu Higashi 1-chome Naniwa-ku Osaka-shi (JP)			
(54) FAHRWEGERZEUGUNGSSYSTEM UND FELDDARBEITSFAHRZEUG			
(30) JP	2017 12 15	2017240638	
(30) JP	2017 12 15	2017240639	
(72) SAKAGUCHI, Kazuo, 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) YOSHIDA, Osamu, 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, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)			
(72) NAKABAYASHI, Takashi, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)			
(72) MARUO, Satoshi, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0967, c/o Kubota Corporation, Hanshin Office, 1-1, Hama 1-chome (JP)			
(72) TAKAHARA, Kazuhiro, Sakai-shi, Osaka 590-0823, c/o KUBOTA CORPORATION, Sakai Seizosho, 64, Ishizukitamachi, Sakai-ku (JP)			
B60W 40/10	EN E-1781039	2025 04 02	4279352
(86)	2016 08 11	2023201491	
(73) Crown Equipment Corporation, New Bremen, OH 45869, 40 South Washington Street (US)			
(54) MODELLBASIERTE DIAGNOSE AUF DER BASIS EINES ZUGMODELLS			
(30) US	2015 08 14	201562205092 P	
(72) MANGETTE, Stephen, T., Delphos, OH 45833 (US)			
(72) HAMMER, Joe, K., St. Marys, OH 45885 (US)			
(72) BARNHART, Brent, A., Van Wert, OH 45891 (US)			
B60W 40/107	DE E-1781040	2025 04 02	2589522
(86)	2012 10 25	2012189872	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) Verfahren zum Verarbeiten eines Signals eines Längsbeschleunigungssensors in einem Fahrzeug, sowie Fahrzeug			
(30) DE	2011 11 07	102011085854	
(72) Greimann, Ferdinand, 74076 Heilbronn, Karlwullestr. 42 (DE)			
B60W 50/08	FR E-1781041	2025 04 02	4180296
(86)	2022 11 15	2022207635	
(73) Renault s.a.s., 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERWALTUNG EINES MULTIMODALEN SYSTEMS EINES KRAFTFAHRZEUGS			
(30) FR	2021 11 16	2112101	
(72) LE-HIR, Nathalie, 78084 Guyancourt Cedex (FR)			
(72) LUCET, Noemie, 78084 Guyancourt Cedex (FR)			
(72) MOZZO, Denis, 78084 Guyancourt Cedex (FR)			
B60W 50/10	DE E-1781042	2025 04 02	3188948
(86) EP15067029	2015 07 24	2015747408	
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM VERARBEITEN VON MESSDATEN EINES FAHRZEUGES ZUR BESTIMMUNG DES BEGINNS EINES PARKSUCHVERKEHRS UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT			
(30) DE	2014 09 04	102014217654	
(72) KOTZOR, Daniel, 82229 Seefeld, Franz-Krämer Straße 19 (DE)			
(72) BELZNER, Heidrun, 82229 Seefeld, Franz-Krämer-Straße 19 (DE)			
B60W 60/00	EN E-1781043	2025 04 02	4330107
(86) EP22061514	2022 04 29	2022726458	
(73) Five AI Limited, Cambridge CB1 2JH, Kett House Station Road (GB)			
(54) BEWEGUNGSPLANUNG			
(30) GB	2021 04 30	202106238	
(72) DOBRE, Mihai, Edinburgh (GB)			
(72) RAMAMOORTHY, Subramanian, Edinburgh (GB)			
B60W 60/00	EN E-1781044	2025 04 02	4129797
(86)	2022 08 02	2022188360	
(73) Argo AI, LLC, Pittsburgh, PA 15222, 2545 Railroad St, Suite 400 (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM TRAINIEREN EINES MODELLS ZUR BEWEGUNGSPLANUNG FÜR AUTONOME FAHRZEUGE			
(30) US	2021 08 02	202117391099	
(72) CUNNINGHAM, Christopher, Pittsburgh 15222 (US)			
(72) JAHJA, Maria, Pittsburgh 15232 (US)			
B61D 15/00	DE E-1781045	2025 04 02	4122791
(86)	2022 07 21	2022186330	
(73) Sachtleben Mining Services GmbH, 77709 Wolfach, Ippichen 5 (DE)			
(54) VERSORGUNGSSYSTEM ZUR SCHÜTTGUT- UND TRANSPORTBETONVERSORGUNG			
(30) DE	2021 07 23	102021119187	
(72) Baumann, Thomas, 77756 Hausach (DE)			
(72) Schmid, Ludwig, 77756 Hausach (DE)			

B61D 23/02	DE E-1781046	2025 04 02	4288318
(86) EP22051918	2022 01 27	2022702263	
(73) Bode - Die Tür GmbH, 34123 Kassel, Ochshäuser Straße 14 (DE)			
(54) EINSTIEGSSYSTEM MIT SCHIEBETRITT UND AKTIVER DICHTUNG			
(30) DE	2021 02 02	202021100518 U	
(72) RASEKHI, Abbas, 34128 Kassel (DE)			
(72) THEIS, Christoph, 34537 Bad Wildungen (DE)			
B61F 3/16	EN E-1781047	2025 04 02	3636510
(86)	2019 09 30	2019200485	
(73) Zhuzhou Times New Material Technology Co., Ltd., Zhuzhou, Hunan 412007, Research Department Zoubo No.18 Haitian Road Tianyuan District (CN)			
(54) VORRICHTUNG ZUR VERBESSERUNG DER UMFASSENDE LEISTUNG EINER ELASTISCHEN KOMPONENTE EINES ACHSLOSEN DREHGESTELLSYSTEMS			
(30) CN	2018 10 08	201811168266	
(72) LUO, Jun, Zhuzhou, Hunan, 412007, c/o Zhuzhou Times New Material Technology Co., Ltd. Research Department Zoubo No.18 Haitian Road Tianyuan District (CN)			
(72) CHENG, Haitao, Zhuzhou, Hunan, 412007, c/o Zhuzhou Times New Material Technology Co., Ltd. Research Department Zoubo No.18 Haitian Road Tianyuan District (CN)			
(72) LIN, Sheng, Zhuzhou, Hunan, 412007, c/o Zhuzhou Times New Material Technology Co., Ltd. Research Department Zoubo No.18 Haitian Road Tianyuan District (CN)			
(72) HUANG, Youjian, Zhuzhou, Hunan, 412007, c/o Zhuzhou Times New Material Technology Co., Ltd. Research Department Zoubo No.18 Haitian Road Tianyuan District (CN)			
(72) JIANG, Zhongsan, Zhuzhou, Hunan, 412007, c/o Zhuzhou Times New Material Technology Co., Ltd. Research Department Zoubo No.18 Haitian Road Tianyuan District (CN)			
(72) FENG, Wansheng, Zhuzhou, Hunan, 412007, c/o Zhuzhou Times New Material Technology Co., Ltd. Research Department Zoubo No.18 Haitian Road Tianyuan District (CN)			
(72) ZHANG, Yuxiang, Zhuzhou, Hunan, 412007, c/o Zhuzhou Times New Material Technology Co., Ltd. Research Department Zoubo No.18 Haitian Road Tianyuan District (CN)			
(72) HUANG, Jiangbiao, Zhuzhou, Hunan, 412007, c/o Zhuzhou Times New Material Technology Co., Ltd. Research Department Zoubo No.18 Haitian Road Tianyuan District (CN)			
(72) CHEN, Junhui, Zhuzhou, Hunan, 412007, c/o Zhuzhou Times New Material Technology Co., Ltd. Research Department Zoubo No.18 Haitian Road Tianyuan District (CN)			
B61F 5/24	EN E-1781048	2025 04 02	4056446
(86) CN21077341	2021 02 23	2021868042	
(73) CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)			
(54) SCHIENENFAHRZEUG-KIPPSYSTEM, KIPPSTEUERVERFAHREN UND SCHIENENFAHRZEUG			
(30) CN	2020 09 18	202010990343	
(72) ZHANG, Zhenxian, Qingdao, Shandong 266111 (CN)			
(72) WANG, Xu, Qingdao, Shandong 266111 (CN)			
(72) YANG, Xin, Qingdao, Shandong 266111 (CN)			
(72) LI, Guiyu, Qingdao, Shandong 266111 (CN)			
(72) CAO, Hongyong, Qingdao, Shandong 266111 (CN)			
B61F 7/00	EN E-1781049	2025 04 02	4043315
(86) CN21077343	2021 02 23	2021851478	
(73) CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)			
(54) SCHUBUMSETZUNGSMECHANISMUS FÜR RADSATZ MIT VERÄNDERLICHER SPURWEITE, ENTRIEGELUNGSVORRICHTUNG UND RADSATZ MIT VERÄNDERLICHER SPURWEITE			
(30) CN	2020 07 28	202010736296	
(72) WANG, Haitao, Qingdao, Shandong 266111 (CN)			
(72) WANG, Xu, Qingdao, Shandong 266111 (CN)			
(72) QIAO, Qingfeng, Qingdao, Shandong 266111 (CN)			
(72) YIN, Hao, Qingdao, Shandong 266111 (CN)			
(72) HU, Haitao, Qingdao, Shandong 266111 (CN)			
B61F 7/00	EN E-1781050	2025 04 02	4035966
(86) CN20124060	2020 10 27	2020884539	
(73) Jingdong Technology Information Technology Co., Ltd., Beijing 100176, Room 601, 6/F, Building 2, No. 18 Kechuang 11 Street Beijing Economic-Technological Development Area (CN)			
(54) FAHRVORRICHTUNG AUF SCHIENEN			
(30) CN	2019 11 05	201911068297	
(72) WU, Chuanbiao, Beijing 100176, Room 601, 6/F, Building 2, No. 18 Kechuang 11 Street Beijing Economic-Technological Development Area (CN)			
B61F 7/00	EN E-1781051	2025 04 02	4190666
(86) CN21076526	2021 02 10	2021849749	
(73) CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)			
(54) ACHSE ZUR VERWENDUNG IN EINEM RADSATZ MIT VERÄNDERLICHER SPURWEITE UND RADSATZ MIT VERÄNDERLICHER SPURWEITE			
(30) CN	2020 07 28	202010737193	
(72) ZHANG, Zhenxian, Qingdao, Shandong 266111 (CN)			
(72) WEI, Jiaqi, Qingdao, Shandong 266111 (CN)			
(72) WANG, Xu, Qingdao, Shandong 266111 (CN)			
(72) JIAO, Jinghai, Qingdao, Shandong 266111 (CN)			
(72) HU, Haitao, Qingdao, Shandong 266111 (CN)			

B61G 5/04 **DE E-1781052** 2025 04 02 **4323254**
(86) AT22060035 2022 02 07 2022708272
(73) Gabriel Konstruktionen GmbH, 1230 Wien, Perfektastraße 69 (AT)
(54) KUPPLUNGSDAPTER MIT EINEM VERTIKAL VERSTELLBAREN KUPPLUNGSTRÄGER
(30) AT 2021 04 12 502672021
(72) GABRIEL, Helmut, 1130 Wien (AT)
(72) HEUBRANDTNER, Andreas, 1070 Wien (AT)

B61G 5/10 **EN E-1781053** 2025 04 02 **4247688**
(86) SE21051153 2021 11 18 2021815289
(73) Dellner Couplers AB, 791 95 Falun, Vikavägen 144 (SE)
(54) FRONTABDECKUNG FÜR EINE SCHIENENFAHRZEUGKUPPLUNG
(30) SE 2020 11 20 2051360
(72) DARVELL, Magnus, 791 91 Falun (SE)
(72) EDGAR, Oskar, 791 46 Falun (SE)
(72) SJÖBERG, Rasmus, 784 31 Borlänge (SE)
(72) HILDINGSSON, Peter, 791 32 Falund (SE)

B61L 3/12 **EN E-1781054** 2025 04 02 **4334185**
(86) EP22065672 2022 06 09 2022735344
(73) Ertms Solutions, 1000 Bruxelles, Rue de la Caserne 45 (BE)
(54) ÜBERWACHUNG DES ELEKTRISCHEN SIGNALS ZWISCHEN EINER STRECKENSEITIGEN ELEKTRISCHEN ETCS-EINHEIT UND DEREN STRECKENSEITIGEN BALISE DAFÜR IN EINER EISENBAHNUMGEBUNG
(30) EP 2021 06 16 21179687
(72) FERNANDES, Emmanuel, 1000 Bruxelles (BE)

B62B 13/00 **EN E-1781055** 2025 04 02 **4240502**
(86) FI21050633 2021 09 27 2021794397
(73) Arctic Rides Oy, 70420 Kuopio, Virranniementie 14 (FI)
(54) SCHNEEFAHRZEUG
(30) FI 2020 11 06 20206119
(30) FI 2021 03 15 20214034 U
(30) FI 2021 05 25 20214058 U
(72) LAATIKAINEN, Markku, 70420 Kuopio (FI)

B62D 1/16 **EN E-1781056** 2025 04 02 **4059811**
(86) 2022 03 15 2022162043
(73) AISIN CORPORATION, Aichi 448-8650, 2-1 Asahi-machi Kariya-shi (JP)
(54) LENKVORRICHTUNG
(30) JP 2021 03 19 2021045737
(30) JP 2022 02 14 2022020166
(72) OIKAWA, Tatsuya, Kariya, Aichi, 448-8650 (JP)
(72) MURAKI, Toshihiro, Kariya, Aichi, 448-8650 (JP)

B62D 1/184 **DE E-1781057** 2025 04 02 **4110679**
(86) EP21054256 2021 02 22 2021707655
(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 02 27 102020202531
(72) DOMIG, Markus, 6781 Bartholomäberg, Fangesweg 4 (AT)

B62D 1/184 **DE E-1781058** 2025 04 02 **4122800**
(86) 2022 07 18 2022185344
(73) thyssenkrupp Presta Aktiengesellschaft, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) LENKSÄULE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2021 07 22 102021207887
(72) Galehr, Robert, 9486 Schaanwald (LI)
(72) Nagy, Balint Kalman, 9462 Montlingen (CH)

B62D 5/00 **DE E-1781059** 2025 04 02 **4294701**
(86) EP22053698 2022 02 15 2022706789
(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 2021 02 22 102021201640
(72) FORTE, Sebastian, 9493 Mauren (LI)
(72) SZEPESSY, Imre, 9493 Mauren (LI)

B62D 5/04 **EN E-1781060** 2025 04 02 **3887226**
(86) US19063931 2019 12 02 2019828936
(73) MTD PRODUCTS INC., Valley City, Ohio 44280, 5903 Grafton Road (US)
(54) DIFFERENZIALFAHRANTRIEB MIT LENKACHSENKOORDINATIONSSYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2018 12 02 201862774279 P
(72) CHANG, Her-Jye, Zionsville, Indiana 46077, 3933 Castle Rock Drive (US)
(72) SMITH, Aaron, Zionsville, Indiana 46077, 7721 Eagle Crescent Dr. (US)
(72) MAGGARD, Jay E., Polk, Ohio 44866, 505 Township Road 700 (US)

B62D 5/04 **DE E-1781061** 2025 04 02 **4110680**
(86) EP21053932 2021 02 18 2021706888
(73) thyssenkrupp Presta AG, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) ANTRIEBSEINHEIT EINER ELEKTRISCHEN HILFSKRAFTLENKUNG FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2020 02 24 102020202340
(72) DÜRIG, Manuel, 9470 Buchs SG, Schönfeldstrasse 20 (CH)
(72) GERNER, Raphael, 9492 Eschen, Goldene Boos-Gasse 36 (LI)
(72) HOUMPE TSAGUE, Brice, 9443 Widnau, Birkenstrasse 71 (CH)
(72) PFISTER, Thomas, 6840 Götzis, Major Ellensohnstrasse 59 (AT)
(72) SANDHOLZER, Julian, 6844 Altach, Löwengasse 21a (AT)

B62D 7/14 **EN E-1781062** 2025 04 02 **4077102**
(86) EP19085409 2019 12 16 2019832609
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER RADACHSENANORDNUNG
(72) ANGERFORS, Dan, 448 31 Floda, Nolläs Anders väg 21 (SE)

B62D 15/02 **DE E-1781063** 2025 04 02 **3966085**
(86) EP20061405 2020 04 23 2020723305
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINES RANGIERVORGANGS EINES KRAFTFAHRZEUGS MIT KAMERABASIERTER BESTIMMUNG EINES ABSTANDS ZUM KRAFTFAHRZEUG, SOWIE RANGIERASSISTENZSYSTEM
(30) DE 2019 05 06 102019206447
(72) ZIEBART, Sascha, 38547 Calberlah (Wettmershagen), Hopfengarten 31 (DE)
(72) OBST, Simone, 38100 Braunschweig, Wendenstr. 37 (DE)

B62D 25/04 **EN E-1781064** 2025 04 02 **4079608**
(86) JP20045850 2020 12 09 2020901331
(73) SUMITOMO HEAVY INDUSTRIES, LTD., Tokyo 141-6025, 1-1, Osaki 2-Chome, Shinagawa-ku (JP)
(54) KAROSSERIESTRUKTUR, VERSTÄRKUNGSELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VERSTÄRKUNGSELEMENTS
(30) JP 2019 12 16 2019226632
(72) SHIMIZU, Satoshi, Niihama-city, Ehime 7920001, c/o Sumitomo Heavy Industries,Ltd. Ehime Works,5- 2 Sobirakicho (JP)
(72) ISHIZUKA, Masayuki, Niihama-city, Ehime 7920001, c/o Sumitomo Heavy Industries,Ltd. Ehime Works,5- 2 Sobirakicho (JP)
(72) KOMATSU, Takashi, Oyama-city, Tochigi 3230807, c/o LINZ Research Engineering Ltd. 4-9-38 Joto (JP)

B62D 31/02 **DE E-1781065** 2025 04 02 **4140861**
(86) 2020 01 23 2022203255
(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
(54) FAHRZEUG, VORZUGSWEISE NUTZFAHRZEUG, MIT EINEM GITERRAHMEN
(30) DE 2019 02 04 102019102687
(72) Jacquemart-Purson, Amélie, 80995 München (DE)
(72) Klitzing, Tatjana, 80995 München (DE)

B62J 6/027 **EN E-1781066** 2025 04 02 **4417496**
(86) 2023 11 02 2023207417
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, 2500, Shingai (JP)
(54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
(30) JP 2023 02 17 2023023478
(72) WATANABE, Ayuka, Iwata-shi, 438-8501 (JP)

B62J 17/02 **EN E-1781067** 2025 04 02 **4284700**
(86) IB22050707 2022 01 27 2022701276
(73) Piaggio & C. S.P.A., 56025 Pontedera Pisa, Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(54) MOTORRAD MIT AERODYNAMISCH VERBESSERTER HINTERRADGABEL
(30) IT 2021 02 01 202100002009
(72) DE LUCA, Marco, 56025 Pontedera (PI) (IT)

B62K 5/08 **EN E-1781068** 2025 04 02 **4428024**
(86) 2024 02 07 2024156292
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP)
(54) NEIGEFahrZEUG
(30) JP 2023 03 07 2023034650
(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)

B62K 25/08	EN E-1781069	2025 04 02	4082887
(86) JP20045862	2020 12 09	2020907181	
(73) Kawasaki Motors, Ltd., Akashi, Hyogo 673-8666, 1-1, Kawasaki-cho (JP)			
(54) FAHRZEUG			
(30) JP 2019 12 26 2019236731			
(72) NAKAJIMA, Takeshi, 6738666 Akashi (JP)			
(72) Ishii, Hiroshi, 6738666 Akashi (JP)			
(72) IWAMOTO, Taro, 6738666 Akashi (JP)			
(72) NAGASAKA, Kazuya, 6738666 Akashi (JP)			
(72) INABA, Taichi, 6738666 Akashi (JP)			
B62M 3/00	DE E-1781070	2025 04 02	3856625
(86) EP19075843	2019 09 25	2019782934	
(73) Marquardt GmbH, 78604 Rietheim-Weilheim, Schlossstrasse 16 (DE)			
(73) Pinion GmbH, 73770 Denkendorf, Heerweg 19 (DE)			
(54) KURBELGETRIEBE MIT EINER KURBELWELLE ZUR VERBINDUNG MIT WENIGSTENS EINER FUSS- ODER HANDKURBEL			
(30) DE 2018 09 25 102018123575			
(72) SCHMITZ, Michael, 73770 Denkendorf (DE)			
(72) LERMEN, Christoph, 76137 Karlsruhe, Marienstrasse 38 (DE)			
(72) WEISSER, Dietmar, 78532 Tuttlingen, Gabriele-Münter-Weg 5 (DE)			
(72) GÖTZ, Martin, 78050 Villingen-Schwenningen, Herdstrasse 24 (DE)			
B63B 15/02	EN E-1781071	2025 04 02	3945012
(86)	2021 07 30	2021188971	
(73) SunLite Control BV, 1261 GE Blaricum, Torenlaan 32 (NL)			
(54) SICHERUNGSVORRICHTUNG ZUM SICHERN EINES SCHIFFSMASTES AN DECK EINES SCHIFFES SOWIE SCHIFF MIT DIESER SICHERUNGSVORRICHTUNG			
(30) NL 2020 07 31 2026194			
(72) van 't Hooft, Eric, Brasschaat (BE)			
(72) Wijma, Cees, 3433 EE Nieuwegein (NL)			
B63B 21/50	EN E-1781072	2025 04 02	3472036
(86) IB17000933	2017 06 15	2017754783	
(73) Acergy France SAS, 92150 Suresnes, 1 Quai Marcel Dassault (FR)			
(54) AUFRÜSTUNG VON UNTERWASSERFUNDAMENTEN FÜR VERANKERUNGSSYSTEMEN			
(30) GB 2016 06 16 201610516			
(72) WALLERAND, Régis, 78000 Versailles, 36 rue de l'Orangerie (FR)			
(72) CHEVALIER, Patrick, 94150 Rungis, 5 rue des Sources (FR)			
B63B 25/16	EN E-1781073	2025 04 02	3663185
(86) KR17008375	2017 08 03	2017920345	
(73) Hanwha Ocean Co., Ltd., Geoje-si, Gyeongsangnam-do 53302, 3370 Geoje-daero (KR)			
(54) SYSTEM ZUR WIEDERVERFLÜSSIGUNG VON ABDAMPF			
(30) KR 2017 07 31 20170097318			
(72) JANG, Jae Hyeoung, Incheon 22009, 2203-1403 35 Convensia-daero 274beon-gil Yeonsu-gu (KR)			
(72) LYU, Sung Kak, Seoul 07534, 106-401 507 Yangcheon-ro Gangseo-gu (KR)			
(72) YU, Jin Yeol, Geoje-si Gyeongsangnam-do 53315, 101-603 23 Neungpo-ro 4-gil (KR)			
(72) CHOI, Won Jae, Seoul 04924, 402 72 Cheonho-daero 125-gil Gwangjin-gu (KR)			
B63B 27/16	EN E-1781074	2025 04 02	3883848
(86) EP19079060	2019 10 24	2019790010	
(73) Pict Offshore Ltd, Fife KY11 1HZ, 13 - 14 Belleknowes Industrial Estate Inverkeithing (GB)			
(54) SYSTEM ZUM ÜBERTRAGEN EINES OBJEKTS VON EINEM SCHIFF AUF EINE OFFSHORE-STRUKTUR			
(30) EP 2018 11 19 18207102			
(72) D'EUFEMIA, Beatrice, 2820 Gentofte, c/o Osted Wind Power A/S Nesa Allé 1 (DK)			
B63B 32/53	EN E-1781075	2025 04 02	3717344
(86) EP18082723	2018 11 27	2018811223	
(73) Iseinoski, Alexander, 5162 Oberturm am See, Buchenweg 4 (AT)			
(54) KITEBOARD			
(30) CH 2017 11 29 14552017			
(72) EGGER, Jörg, 5020 Salzburg, Fürbergstrasse 36 (AT)			
(72) ISEINOSKI, Alexander, 5162 Oberturm am See, Buchenweg 4 (AT)			
B63B 35/03	EN E-1781076	2025 04 02	4046903
(86)	2022 02 08	2022155523	
(73) DEME Offshore NL B.V., 4817 ZG Breda, Minervum 7442 (NL)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERBORDEN EINES VERBUNDENEN LÄNGLICHEN FLEXIBLEN ARTIKELS AUS EINEM SCHIFF			
(30) NL 2021 02 23 2027624			
(72) GREMMEN, Marco Martinus Maria, 5351 PD Berghem (NL)			
(72) BOLS, Lucas Adriaan Maria, 2380 Ravens (BE)			
(72) SCHEERS, Philip Meijnardt Jacobus, 2321 Meer (BE)			

B63C 11/16	FR E-1781077	2025 04 02	4175878
(86) FR20000250	2020 10 08	2020804323	
(73) VEZINET, Denis, 30014 Nimes Cedex 1, 5 Place Saint Charles BP 61078 (FR)			
(54) FILTERHALTERADAPTER FÜR ATEMWEGSVORVERWENDUNG			
(30) FR 2020 05 08 2004585			
(72) VEZINET, Denis, 30014 Nimes Cedex 1, 5 Place Saint Charles BP 61078 (FR)			
B63H 20/12	EN E-1781078	2025 04 02	4227206
(86)	2023 02 10	2023156069	
(73) Brunswick Corporation, Mettawa, Illinois 60045, 26125 N. Riverwoods Blvd., Ste. 500 (US)			
(54) DEICHSELN FÜR SCHIFFSANTRIEBE MIT KIPPMECHANISMUS			
(30) US 2022 02 15 202263310369 P			
(30) US 2022 08 04 202217881018			
(72) Ahlsweide, Scott G., Plymouth, WI 53073 (US)			
(72) Needham, Gary D., Stillwater, OK 74074 (US)			
(72) Podell, Robert A., Slinger, WI 53086 (US)			
(72) Przybyl, Andrew J., Berlin, WI 54923 (US)			
(72) Dawes, Matthew S., Stillwater, OK 74074 (US)			
B63H 21/17	EN E-1781079	2025 04 02	3746358
(86) SE18051262	2018 12 10	2018900750	
(73) Ride Awake AB, 115 56 Stockholm, Frihamngatan 26 (SE)			
(54) ELEKTRISCH BETRIEBENES, DURCH WASSERSTRAHL ANGETRIEBENES SURFBRETT			
(30) SE 2018 01 19 1850062			
(72) LIND, Alexander, 214 23 MALMÖ, Simrishamnsgatan 24 (SE)			
(72) BECKMANN, Esbjörn, 216 19 MALMÖ, Alströmergatan 6 (SE)			
(72) SVENINGSSON, Philip, 236 51 Höllviken, Vallavägen 8 (SE)			
B64C 1/14	EN E-1781080	2025 04 02	4442561
(86)	2023 04 06	2023167172	
(73) Coöperatie Elysian Aircraft Company U.A., 3641 SK Mijdrecht, Rendementsweg 2 (NL)			
(54) ENTWURFSPRINZIPIEN FÜR EIN ELEKTRISCHES FLUGZEUG			
(72) Wolleswinkel, Robert Eduard, 3054 CK Rotterdam (NL)			
(72) De Vries, Reynard, 2611 RJ Delft (NL)			
(72) Vos, Roelof, 2235 TA Valkenburg (NL)			
B64C 1/18	FR E-1781081	2025 04 02	4311763
(86)	2023 07 04	2023183235	
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)			
(54) FLUGZEUGBODEN MIT EINER DICHTUNGSPANE UND FLUGZEUG MIT DIESEM BODEN			
(30) FR 2022 07 26 2207640			
(72) PELLIZZON, Sébastien, 31060 TOULOUSE (FR)			
B64C 1/40	EN E-1781082	2025 04 02	4151520
(86)	2022 09 20	2022196724	
(73) Airbus Canada Limited Partnership, Mirabel, QC J7N 3C6, 13100 Henri-Fabre Blvd. (CA)			
(54) FLUGZEUGLEINEN- ODER KABELBAUM-BEFESTIGUNGSSYSTEM			
(30) CA 2021 09 20 3131605			
(72) LARAMÉE, Stéphane, Mirabel, J7N 3C6 (CA)			
(72) SHETTY, Rikhil Sukumar, Mirabel, J7N 3C6 (CA)			
B64C 3/30	DE E-1781083	2025 04 02	4200530
(86) EP21087511	2021 12 23	2021844346	
(73) Thorwald, Bastian, 90419 Nürnberg, Bielingstraße 23 (DE)			
(54) TEXTILE TRAGFLÜGELSTRUKTUR FÜR EIN FLÜGELSYSTEM SOWIE TRANSPORTGERÄT			
(30) DE 2021 02 26 102021104663			
(72) Thorwald, Bastian, 90419 Nürnberg, Bielingstraße 23 (DE)			
B64C 3/50	EN E-1781084	2025 04 02	3931081
(86) EP20055279	2020 02 28	2020709521	
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)			
(54) FLÜGELVORDERKANTENVORRICHTUNG UND FLÜGEL MIT SOLCH EINER FLÜGELVORDERKANTENVORRICHTUNG			
(30) DE 2019 02 28 102019105108			
(72) BENSMANN, Stefan, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)			
(72) ERBAN, Marcus, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)			
(72) FEES, Martin, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)			
B64C 3/58	EN E-1781085	2025 04 02	3656658
(86)	2019 11 20	2019210293	
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)			
(54) LUFTSTROMABHÄNGIG AUSFAHRBARE STRÖMUNGSZÄUNE FÜR FLUGZEUGFLÜGEL			
(30) US 2018 11 21 201816197920			
(72) TILLOTSON, Brian, Chicago, IL 60606-1596, THE BOEING COMPANY 100 North Riverside Plaza (US)			
(72) KETTERING, Chris, Chicago, IL 60606-1596, THE BOEING COMPANY 100 North Riverside Plaza (US)			

B64C 11/06 **FR E-1781086** 2025 04 02 **4204302**
(86) FR21051471 2021 08 17 2021769769
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) NICHT UMMANTELTER PROPELLER MIT VERSTELLSCHAUFELN MIT VERRINGERTEN STÖRUNGSPALTFORMEN
(30) FR 2020 08 27 2008755
(72) JOUDON, Vincent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) COURTIER, Vivien Mickaël, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) POSTEC, Clément Pierre, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B64C 11/18 **EN E-1781087** 2025 04 02 **4357240**
(86) 2022 10 20 2022202663
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) PROPELLERBLATT MIT EINEM TRAGFLÄCHENPROFIL
(72) Zecheru, Mihai Ioan, 21129 Hamburg (DE)

B64C 25/42 **FR E-1781088** 2025 04 02 **3473541**
(86) 2018 10 17 2018201074
(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(54) LEISTENKEIL EINES GEBREMSTEN RADS EINES LUFTFAHRZEUGS
(30) FR 2017 10 23 1760000
(72) LAGET, Valérie, 67120 MOLSHEIM, SAFRAN LANDING SYSTEMS C/o SAFRAN LANDING SYSTEMS 1-9 rue Antoine de Saint-Exupéry (FR)
(72) ARGENTERO, Stefano, 67120 MOLSHEIM, SAFRAN LANDING SYSTEMS C/o SAFRAN LANDING SYSTEMS 1-9 rue Antoine de Saint-Exupéry (FR)
(72) DENDIEVEL, Rémy, 38402 SAINT MARTIN D'HERES cedex, SIMAP/GPM2 Boîte Postale 46 C/o SIMAP/GPM2 Site Ampère (FR)
(72) CAMUS, Théophile, 38140 RENAGE, 100 chemin du Mollard (FR)

B64C 27/00 **EN E-1781089** 2025 04 02 **4313760**
(86) US22020866 2022 03 18 2022719390
(73) Lolatchy, Schain, Rockville, MD 20850, 10111 Darnestown Road (US)
(54) HUBSCHRAUBERFLUGSTÜTZE
(30) US 2021 03 24 202163165541 P
(30) US 2022 03 01 202217683877
(72) Lolatchy, Schain, Rockville, MD 20850, 10111 Darnestown Road (US)

B64C 27/00 **EN E-1781090** 2025 04 02 **4269238**
(86) 2019 07 19 2023197448
(73) Leonardo S.p.a., 00195 Roma, Piazza Monte Grappa 4 (IT)
(54) ROTOR FÜR EIN SCHWEBEFÄHIGES FLUGZEUG
(72) BOTTASSO, Luigi, 21017 Samarate (VA) (IT)
(72) FOSCO, Ermanno, 21017 Samarate (VA) (IT)
(72) PISANI, Paolo, 21017 Samarate (VA) (IT)
(72) VINCENZO, Francesco, 21017 Samarate (VA) (IT)
(72) ROSA, Francesco, 21017 Samarate (VA) (IT)
(72) BRAGHIN, Francesco, 21017 Samarate (VA) (IT)
(72) CAZZULANI, Gabriele, 21017 Samarate (VA) (IT)
(72) CINQUEMANI, Simone, 21017 Samarate (VA) (IT)

B64C 27/04 **EN E-1781091** 2025 04 02 **3561630**
(86) 2018 06 29 2018180949
(73) Textron Innovations Inc., Providence, Rhode Island 02903, 40 Westminster Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINEN OFFSHORE-ANFLUG EINES DREHFLÜGLERS
(30) US 2018 04 24 201815961439
(72) WORSHAM II, Robert Earl, Weatherford, TX 76088, 305 Coutry Rd (US)
(72) CAUDILL, Troy, Burleson, TX 76028, 6195 Oak Hollow Drive (US)
(72) GILLET, Luke Dafydd, Grapevine, TX 76051, 706 E Wall St. (US)

B64C 27/08 **EN E-1781092** 2025 04 02 **3901033**
(86) CN19121276 2019 11 27 2019911733
(73) Hangzhou Zero Zero Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 311121, 401, 4th Floor, Building 2 Wudi Center Cangqian St. Yuhang District (CN)
(54) UNBEMANNTES FLUGSYSTEM UND STEUERUNGSSYSTEM ZUR VERWENDUNG IN EINEM UNBEMANNTEN FLUGSYSTEM
(30) US 2019 01 23 201962795942 P
(30) CN 2019 11 05 201911070318
(72) SU, Xian, Hangzhou, Zhejiang 311121, 401, 4th Floor, Building 2, Wudi Center, Cangqian St., Yuhang District (CN)
(72) QIAN, Chenhui, Hangzhou, Zhejiang 311121, 401, 4th Floor, Building 2, Wudi Center, Cangqian St., Yuhang District (CN)
(72) ZHANG, Tong, Hangzhou, Zhejiang 311121, 401, 4th Floor, Building 2, Wudi Center, Cangqian St., Yuhang District (CN)

B64C 27/14 **EN E-1781093** 2025 04 02 **3350076**
(86) US16048642 2016 08 25 2016869014
(73) Sikorsky Aircraft Corporation, Stratford, CT 06615, 6900 Main Street P.O. Box 9729 (US)
(54) ANTRIEBSSYSTEMANORDNUNG FÜR DREHFLÜGELFLUGZEUG
(30) US 2015 09 15 201562219019 P
(72) ALBER, Mark R., Milford, Connecticut 06461, 22 St. Andrews Lane (US)

B64C 27/26 **EN E-1781094** 2025 04 02 **4265517**
(86) JP20046755 2020 12 15 2020965888
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP)
(54) FLUGZEUG
(72) ASANUMA, Masahiko, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP)
(72) OYAMA, Hiroki, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP)
(72) MARUYAMA, Kohei, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP)
(72) YOSHII, Kazuma, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP)
(72) TOGO, Naoyuki, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP)
(72) ISHITSUKA, Yuji, Wako-shi, Saitama 351-0193 (JP)

B64C 39/02 **EN E-1781095** 2025 04 02 **3725681**
(86) 2019 12 11 2019215245
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) TRAGBARE LEISTUNGSMODULE MIT VERTEILTEN ENERGIESPEICHERSYSTEMEN
(30) US 2019 04 14 201916383626
(72) HIMMELMANN, Richard A., Beloit, WI 53511, 3101 West Creedy (US)

B64C 39/02 **EN E-1781096** 2025 04 02 **3710358**
(86) CN17111077 2017 11 15 2017932176
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG, VERFAHREN UND SYSTEM ZUR BEREITSTELLUNG EINES REINIGUNGSDIENSTES FÜR EIN FAHRZEUG
(72) KARABURUN, Sinan, Beijing 100027, Sanlitun Soho Tower 16 Apt. 903 No. 8 Workers' Stadium North Road Chaoyang District (CN)

B64D 1/22 **EN E-1781097** 2025 04 02 **3750803**
(86) 2019 12 13 2019216334
(73) HORNET ACQUISITIONCO, LLC, Vancouver, WA 98685, 13915 Nw 3rd Ct (US)
(54) DOPPELBUS- UND KABELVERBINDUNGSARCHITEKTUR ZUR HOCHZUVERLÄSSIGEN STEUERUNG EINES HUBSCHRAUBERZUGS
(30) US 2019 06 10 201916436367
(72) BRYSON, Richard, Yorba Linda, CA 92886, 5225 Via Angelina (US)
(72) RIEHLE, Owen, Orange, CA 92867, 1841 East Orange Grove Avenue (US)
(72) LEINGANG, Alan F., Orange, CA 92867, 1011 E Everett Place (US)

B64D 1/22 **EN E-1781098** 2025 04 02 **3784568**
(86) US19028996 2019 04 24 2019792117
(73) Melcher, Thomas W., Mesa AZ 85201, 1239 W. Esplanade (US)
(54) VERTIKAL STARTENDES UND LANDENDEN FLUGZEUG
(30) US 2018 04 24 201862662081 P
(30) US 2019 02 26 201962810901 P
(72) Melcher, Thomas W., Mesa AZ 85201, 1239 W. Esplanade (US)

B64D 11/00 **DE E-1781099** 2025 04 02 **4219304**
(86) 2022 01 26 2022153403
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) KOPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE VERBINDUNGSSTANGE
(72) BENTHIEN, Hermann, 21129 Hamburg (DE)
(72) POPPE, Andreas, 21129 Hamburg (DE)

B64D 11/02 **EN E-1781100** 2025 04 02 **4049933**
(86) JP20013994 2020 03 27 2020926983
(73) Jamco Corporation, Mitaka-shi, Tokyo 181-8571, 11-25 Osawa 6-chome (JP)
(54) FLUGZEUGTOILETTENEINHEIT
(72) HAGIWARA, Hisaya, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0011, c/o JAMCO Corporation, 100, Takamatsucho 1-chome (JP)
(72) FUKUTOMI, Sachiko, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0011, c/o JAMCO Corporation, 100, Takamatsucho 1-chome (JP)
(72) NAKAMOTO, Robert Keiichi, Tachikawa-shi, Tokyo 190-0011, c/o JAMCO Corporation, 100, Takamatsucho 1-chome (JP)

B64D 11/06 **EN E-1781101** 2025 04 02 **4296164**
(86) 2022 06 20 2022179897
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) SCHIENENMONTAGEANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG WIE Z.B. EIN FLUGZEUG UND FAHRZEUG MIT DIESER ANORDNUNG
(72) Benthien, Hermann, 21129 Hamburg (DE)
(72) Poppe, Andreas, 21129 Hamburg (DE)

B64D 13/06 **EN E-1781102** 2025 04 02 **3778400**
(86) 2020 07 03 2020184023
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) FLUGZEUG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DAVON
(30) US 2019 08 12 201916537685
(72) BROWN, Myles Edward, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) FOUARD, Jean-Michel I, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) TILLACK, Bryce Aaron, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)
(72) ANDERSON, Sean Paul William, Chicago, IL Illinois 60606-2016, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)

B64D 27/24 (86)	EN E-1781103 2023 04 06	2025 04 02 2023167171	4442574
(73) Coöperatie Elysian Aircraft Company U.A., 3641 SK Mijldrecht, Rendementsweg 2 (NL) (54) ENTWURFSPRINZIPIEN FÜR EIN ELEKTRISCHES FLUGZEUG (72) Wolleswinkel, Robert Eduard, 3054 CK Rotterdam (NL) (72) De Vries, Reynard, 2611 RJ Delft (NL) (72) Vos, Roelof, 2235 TA Valkenburg (NL)			
B64D 45/00 (86) EP20078530	EN E-1781104 2020 10 12	2025 04 02 2020803753	4048590
(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB) (54) FLUGZEUGSYSTEM (30) GB 2019 10 21 201915220 (72) BIDMEAD, Ashley, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Ltd., UK IP Dept., Pegasus House Aerospace Avenue, Filton (GB) (72) BECHER, Florian, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Ltd., UK IP Dept., Pegasus House, Aerospace Avenue, Filton (GB)			
B64F 1/00 (86) GB19053707	EN E-1781105 2019 12 30	2025 04 02 2019832996	3914515
(73) Nuclear Energy Components Limited, Derbyshire S33 9NT, Newburgh Works Bradwell Hope Valley (GB) (54) OBERFLÄCHENANORDNUNG (30) GB 2019 01 22 201900888 (72) MIDDLETON, Vincent, Derbyshire DE6 1SH, 7 Stanton Road, Ashbourne (GB)			
B64F 5/10 (86)	EN E-1781106 2022 10 10	2025 04 02 2022200545	4177166
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DÄMPFUNG VON MASCHINENINDUZIERTEN SCHWINGUNGEN IN EINEM WERKSTÜCK (30) US 2021 11 03 202163275048 P (30) NL 2021 11 19 2029836 (72) Moore, Matthew B., Huntington Beach, 92647 (US) (72) Stone, Patrick B., Huntington Beach, 92647 (US)			
B65B 3/00 (86) EP21052443	DE E-1781107 2021 02 02	2025 04 02 2021703243	4100326
(73) GRONINGER & CO. GMBH, 74564 Crailsheim, Hofäckerstrasse 9 (DE) (54) VERFAHREN ZUM TRANSFERIEREN ZUMINDEST EINER FÜLLNADEL EINER ANZAHL VON FÜLLNADELN IN EINEN ASEPTISCHEN ISOLATOR (30) DE 2020 02 04 102020102765 (72) MERZ, Armin, 73479 Ellwangen, Stifterstr. 7 (DE) (72) ENGELHARD, Roland, 91589 Aurach-Weinberg, Hardtstr. 4 (DE) (72) WEINMANN, Jens, 74564 Crailsheim, Am Nonnense 10 (DE)			
B65B 9/20 (86)	EN E-1781108 2021 08 03	2025 04 02 2021189302	3950514
(73) OCM S.R.L., 35031 Abano Terme (PD), Via Monteortone, 21 (IT) (54) BEUTELHERSTELLUNGSMASCHINE (30) IT 2020 08 06 202000019459 (72) Mattiolo, Ivone, 35036 Montegrotto Terme (PD) (IT)			
B65B 11/04 (86) IB22061317	EN E-1781109 2022 11 23	2025 04 02 2022818480	4436884
(73) TOSA S.p.A., 12058 Santo Stefano Belbo (CN), Corso IV Novembre, 109/111 (IT) (54) MASCHINE ZUM AUFWICKELN EINES ARTIKELS (30) IT 2021 11 26 202100029924 (72) LORI, Giovanni, 15033 Casale Monferrato (AL) (IT)			
B65B 17/02 (86) EP20061559	DE E-1781110 2020 04 24	2025 04 02 2020719916	3969378
(73) Krones Aktiengesellschaft, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstrasse 5 (DE) (54) ARBEITSWERKZEUG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES MEHRERE GETRÄNKEDOSEN AUFWEISENDEN MULTIPACKS (30) DE 2019 05 17 102019113176 (30) DE 2019 10 25 102019128874 (30) DE 2019 12 19 102019135254 (72) GABLER, Markus, 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) GUT, Tobias, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)			
B65B 19/20 (86) IB22061250	EN E-1781111 2022 11 22	2025 04 02 2022826610	4440937
(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT) (54) SCHNEIDEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ENTFERNEN EINES BANDES VON EINER PACKUNGSWAND (30) IT 2021 11 30 202100030185 (72) FERRARI, Michele, 40133 BOLOGNA (IT) (72) ROMAGNOLI, Stefano, 40133 BOLOGNA (IT) (72) GAMBERINI, Giuliano, 40133 BOLOGNA (IT)			

B65B 61/24 (86)	EN E-1781112 2023 04 11	2025 04 02 2023167267	4276025
(73) Tetra Laval Holdings & Finance S.A., 1009 Pully, Avenue Général-Guisan 70 (CH) (54) VERPACKUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERPACKUNGEN (30) EP 2022 04 14 22168364 (72) GARUTI, Nicola, 41123 Modena (IT) (72) GASPARINI, Enrico, 41123 Modena (IT)			
B65C 3/16 (86) EP20085397	DE E-1781113 2020 12 10	2025 04 02 2020824505	4077143
(73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchstraße 20 (DE) (54) ETIKETTIERMASCHINE MIT ETIKETTANSAUGVORRICHTUNG (30) DE 2019 12 17 102019134648 (72) FRITSCHKE, Claas, 44143 Dortmund, Marmorweg 32 (DE) (72) DECKERT, Lutz, 45721 Haltern am See, Visbystraße 23 (DE)			
B65D 1/02 (86) EP22053344	EN E-1781114 2022 02 11	2025 04 02 2022708496	4291497
(73) GEKA GmbH, 91572 Bechhofen, Waizendorf 3 (DE) (54) BEHÄLTER (30) EP 2021 03 16 21162751 (72) DÜMMEL, Roland, Bechhofen 91572 (DE)			
B65D 1/02 (86)	EN E-1781115 2023 06 07	2025 04 02 2023177917	4292947
(73) Eurovetrocap SpA, 20145 Milano, Via Paolo Veronese 2 (IT) (54) FLASCHE (30) IT 2022 06 13 202200012470 (72) Foiani, Pierpaolo, Milano (IT) (72) Herrmann, Giampaolo, Milano (IT)			
B65D 1/22 (86)	DE E-1781116 2024 04 24	2025 04 02 2024172044	4461660
(73) BITO-Lagertechnik Bittmann GmbH, 55590 Meisenheim, Obertor 29 (DE) (54) TRANSPORTBEHÄLTER MIT IN BEZUG ZU SEITENWÄNDEN SCHRÄGEN ABLAUFKANÄLEN ZUM ABLAUFEN VON FLÜSSIGKEITEN AUS DEM TRANSPORTBEHÄLTER (30) DE 2023 05 11 102023112518 (72) BECKMANN, Stefan, 55590 Meisenheim (DE) (72) HOSTER, Felix Martin, 66578 Schiffweiler (DE) (72) PORCHER, Moritz Laurin, 67757 Kreimbach-Kaulbach (DE)			
B65D 5/20 (86)	FR E-1781117 2018 12 20	2025 04 02 2018214424	3501999
(73) De Chenevarin, Arnaud, 75005 Paris, 1 Rue Dante (FR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SCHACHTEL (30) FR 2017 12 22 1763012 (72) De Chenevarin, Arnaud, 75005 Paris, 1 Rue Dante (FR)			
B65D 5/20 (86)	EN E-1781118 2022 04 29	2025 04 02 2022461545	4269263
(73) Stora Enso Oyj, 00101 Helsinki, P.O. Box 309 (FI) (54) ZUSCHNITT (72) Pzonak, Piotr, 92-536 Lodz (PL)			
B65D 5/74 (86) FR22050282	FR E-1781119 2022 02 16	2025 04 02 2022711259	4301669
(73) United Caps France, 39570 Messia-sur-Sorne, 1419 Route de Chilly (FR) (54) KAPPE MIT EINEM VERRIEGELUNGSTSTIFT (30) FR 2021 03 02 2101999 (72) JUPILLE, Philippe, 39100 Dole (FR)			
B65D 19/18 (86)	EN E-1781120 2017 05 23	2025 04 02 2021190659	3978381
(73) Orbis Corporation, Oconomowoc Wisconsin 53066, 1055 Corporate Center Drive (US) (54) SCHÜTTGUTBEHÄLTER MIT INEINANDERGREIFENDEN ELEMENTEN (30) US 2016 05 24 201662340798 P (30) US 2016 06 10 201662348509 P (30) US 2017 05 22 201715600911 (72) BANIK, Joachim, Oconomowoc, 53066 (US) (72) STIEBRITZ-ULRICH, Arndt, 07751 Bucha (DE)			
B65D 19/28 (86)	EN E-1781121 2023 02 15	2025 04 02 2023156716	4230546
(73) Lupato S.r.l., 33080 Roveredo in Piano (PN), Via delle Arti e Mestieri, 13 (IT) (54) METALLPROFIL, PALETTE UND ZUGEHÖRIGES HERSTELLUNGSVERFAHREN (30) IT 2022 02 16 202200002837 (72) LUPATO, Gian Siro, 33170 Pordenone (PN) (IT)			

B65D 21/02 **DE E-1781122** 2025 04 02 **4245681**
(86) 2023 02 17 2023157146
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) FLASCHE MIT FLASCHENKORPUS AUS KUNSTSTOFF UND VERFAHREN ZUM AUSDOSIEREN AUS DEM FLASCHENKORPUS
(30) DE 2022 03 16 102022106083
(72) Fileccia, Salvatore, 46049 Oberhausen (DE)
(72) Borger, Danielle Paola, 6132 BA Sittard (NL)
(72) Orlich, Bernhard, 40547 Düsseldorf (DE)

B65D 41/34 **EN E-1781123** 2025 04 02 **4108308**
(86) IB20051377 2020 02 19 2020841081
(73) AB MV Group Production, 01112 Vilnius, J. Jasinskio Street 16F (LT)
(73) LLC "PC "Rossa", Kharkiv, 61082, Moskovskiy ave. 269-b (UA)
(54) DICHTUNGSFILTERVORRICHTUNG, STOPPEN DAFÜR UND ANORDNUNG ZUM VERSCHLIESSEN EINER FLASCHE MIT EINER FLÜSSIGKEIT
(72) GOVORUN, Viktor, Kharkiv, 61118, prosp. Yubilejnyj, 61-D, kv. 301 (UA)
(72) VAR INSKAS, Visvaldas, 51424 Kaunas, Centre for Packaging Innovation and Research (Kaunas University of Technology) Student str. 54 (LT)
(72) KHORTIYEV, Artem, Kharkiv, 61072, ul. Otakara Yarosha, 22, kv. 25 (UA)
(72) MILIUS, Eugenijus, 51424 Kaunas, Centre for Packaging Innovation and Research (Kaunas University of Technology) Student str. 54 (LT)
(72) LEBEDYS, Alis, 51424 Kaunas, Centre for Packaging Innovation and Research (Kaunas University of Technology) Student str. 54 (LT)
(72) JANKAUSKAIT, Virginia, 51424 Kaunas, Centre for Packaging Innovation and Research (Kaunas University of Technology) Student str. 54 (LT)

B65D 45/24 **EN E-1781124** 2025 04 02 **3894331**
(86) US19065859 2019 12 12 2019832529
(73) Yeti Coolers, LLC, Austin, TX 78735, 7601 Southwest Parkway (US)
(54) ISOLIERTER BEHÄLTER MIT VERRIEGELUNG
(30) US 2018 12 12 201816218089
(72) BULLOCK, Dustin, Austin, Texas 78735, c/o YETI Coolers, LLC 7601 Southwest Parkway (US)
(72) LOUDENSLAGER, John, Austin, Texas 78735, c/o YETI Coolers, LLC 7601 Southwest Parkway (US)
(72) FRITZ, John, Austin, Texas 78735, c/o YETI Coolers, LLC 7601 Southwest Parkway (US)
(72) BAIRES, Alex, Austin, Texas 78735, c/o YETI Coolers, LLC 7601 Southwest Parkway (US)
(72) LARSON, Erik Steven, Austin, Texas 78735, c/o YETI Coolers, LLC 7601 Southwest Parkway (US)
(72) WINTERHALTER, Andrew J., Austin, Texas 78735, c/o YETI Coolers, LLC 7601 Southwest Parkway (US)
(72) HARRISON, Lance, Austin, Texas 78735, c/o YETI Coolers, LLC 7601 Southwest Parkway (US)
(72) CIESZKO, Mike, Austin, Texas 78735, c/o YETI Coolers, LLC 7601 Southwest Parkway (US)

B65D 47/12 **EN E-1781125** 2025 04 02 **3263475**
(86) 2014 11 21 2017187706
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) ADAPTER FÜR VERBRAUCHSPRODUKTVERPACKUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2013 11 26 201361909368 P
(30) US 2014 07 08 201462021734 P
(72) DZIKOWICZ, Anthony Edward, Grand Haven, MI Michigan 49417, 13332 Ravine View Drive (US)
(72) RODGERS, Matthew Blake, Grand Haven, MI Michigan 49417, 120 Clinton Avenue (US)
(72) WOLF, John Joseph, Norton Shores, MI Michigan 49444, 6851 Breeze Point Drive (US)
(72) GENAW, JR., Joel Dean, Grand Rapids, MI Michigan 49504, 1309 Quarry Avenue NW (US)

B65D 55/08 **DE E-1781126** 2025 04 02 **4093682**
(86) EP21051307 2021 01 21 2021701496
(73) Schreiner Group GmbH & Co. KG, 85764 Oberschleissheim, Bruckmannring 22 (DE)
(54) ETIKETTIERANORDNUNG FÜR EIN MEHRTEILIGES GEFÄSS, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ANBRINGEN EINER ETIKETTIERANORDNUNG AN EINEM MEHRTEILIGEN GEFÄSS
(30) DE 2020 01 24 102020101702
(72) FREY, Mathias, 85764 Oberschleißheim, Bruckmannring 24a (DE)
(72) GÖTZE, Benny, 81369 München, Karwendelstr. 40 (DE)
(72) BORY, Raphael, 85356 Freising, Albert-Brey-Str. 21 (DE)

B65D 59/00 **EN E-1781127** 2025 04 02 **3784592**
(86) EP19053296 2019 02 11 2019708235
(73) Kroll, Peter, Hockley, TX 77447, 31975 Joseph Road (US)
(73) Kroll, Timm Jörgen, 59073 Hamm, Auf dem Knuf 12 (DE)
(73) Kroll, Jan Pit, 59073 Hamm, Auf dem Knuf 12 (DE)
(54) SYSTEM UND SCHUTZVORRICHTUNG ZUM SCHÜTZEN EINES ROHRENDES
(30) US 2018 04 25 201862662525 P
(72) Kroll, Peter, Hockley, TX 77447, 31975 Joseph Road (US)
(72) Kroll, Timm Jörgen, 59073 Hamm, Auf dem Knuf 12 (DE)
(72) Kroll, Jan Pit, 59073 Hamm, Auf dem Knuf 12 (DE)

B65D 81/133 **EN E-1781128** 2025 04 02 **3487781**
(86) NL17050503 2017 07 24 2017755278
(73) Huhtamaki Molded Fiber Technology B.V., 8938 AN Leeuwarden, Poolsterweg 3 (NL)
(54) FLASCHEUTEILER FÜR AUS EINEM GEFORMTEN ZELLSTOFFMATERIAL MIT VERRINGERTER OBERFLÄCHENRAUHEIT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH EINES FLASCHEUTEILERS
(30) NL 2016 07 25 2017230
(30) NL 2016 09 06 2017421
(72) BONET, Gaël Pierre Jean, 17170 Sain Jean de Liversay, 32 rue Beauvallon (FR)

B65D 83/04 **EN E-1781129** 2025 04 02 **4227241**
(86) 2023 02 08 2023155646
(73) Rio Mints & Sweeteners B.V., 3526 KS Utrecht, Europalaan 400 (NL)
(54) VERPACKUNG FÜR TABLETTEN
(30) NL 2022 02 09 2030856
(72) MAAS, Elmer Christiaan, Utrecht (NL)

B65D 83/46 **EN E-1781130** 2025 04 02 **4017812**
(86) US20055453 2020 10 14 2020803698
(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) BEHÄLTER
(30) US 2019 10 31 201962928642 P
(72) TATU, Francis, Sea Girt, New Jersey 08750, 704 Brooklyn Blvd. (US)
(72) PETERS, Daniel, Portland, Maine 04101, 45 Eastern Promenade, Apt 4A (US)
(72) BARTLETT, Mark, North East, Pennsylvania 16428, 8423 Smith Road (US)

B65D 85/10 **EN E-1781131** 2025 04 02 **3625150**
(86) EP18062561 2018 05 15 2018722626
(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8 rue Kazem Radjavi (CH)
(54) BEHÄLTER FÜR KONSUMGÜTER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS FÜR KONSUMGÜTER
(30) EP 2017 05 18 17171837
(72) KÜMPPEL, Jürgen, 54329 Konz, Valdenaire-Ring 48 (DE)
(72) COLLINS, Tim, West Horsley Surrey KT24 6PA, Little Orchard Nightingale Avenue Leatherhead (GB)
(72) FRANZEN, Jens, 54314 Hentern, Schulstrasse 31 (DE)
(72) GRECO, Gabriela, 1225 Chêne-Bourg, 29A, Avenue des Vergys (CH)
(72) ALIZON, Robert, 1170 Aubonne, Chemin des Curzilles 16 (CH)
(72) SORIANO, Miguel, 1206 Geneva, chemin Beau-Soleil 5 (CH)

B65G 1/04 **DE E-1781132** 2025 04 02 **3452390**
(86) AT17060113 2017 05 04 2017730349
(73) TGW Logistics Group GmbH, 4614 Marchtrenk, Ludwig Szinicz Straße 3 (AT)
(54) LAGERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DESSELBEN
(30) AT 2016 05 04 504122016
(72) GRUBER, Thomas, 4643 Pettenbach, Sattelmühlestraße 14 (AT)

B65G 1/04 **EN E-1781133** 2025 04 02 **3713854**
(86) EP18055275 2018 03 05 2018711498
(73) Autostore Technology AS, 5578 Nedre Vats, Stokkastrandvegen 85 (NO)
(54) MEHRBEHÄLTERFAHRZEUG FÜR EIN AUTOMATISCHES LAGER- UND ENTNAHMESYSTEM MIT EINEM DREIDIMENSIONALEN GITTER
(30) NO 2017 11 22 20171863
(72) AUSTRHEIM, Trond, 5590 Etne, Nedre Teigen 12 (NO)
(72) HEGGEBØ, Jørgen, Djuve, N-5580 Ølen, Littlehagen (NO)

B65G 1/04 **DE E-1781134** 2025 04 02 **3921251**
(86) AT20060037 2020 02 07 2020720329
(73) TGW Mechanics GmbH, 4600 Wels, Collmannstrasse 2 (AT)
(54) TRANSPORTTRÄGERSYSTEM MIT TRANSPORTTRÄGERN ZUM TRANSPORT VON HÄNGEWAREN
(30) AT 2019 02 07 500922019
(72) KRIECHBAUM, Thomas, 4701 Bad Schallerbach, Parzerstraße 3 (AT)
(72) RAUSCH, Martin, 4810 Gmunden, Moosgasse 19 (AT)

B65G 1/04 **EN E-1781135** 2025 04 02 **3530592**
(86) JP17033696 2017 09 19 2017863134
(73) Murata Machinery, Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8326, 3 Minami Ochiai-cho Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) STAPELKHRAN
(30) JP 2016 10 18 2016204184
(72) TANAKA, Hiroshi, Inuyama-shi Aichi 484-8502, c/o Murata Machinery Ltd. Inuyama Plant 2 Aza-Nakajima Oaza-Hashizume (JP)

B65G 1/04 **EN E-1781136** 2025 04 02 **3192752**
(86) 2017 01 13 2017151485
(73) Overbeek, Jan Willem Josef, 7495 SP Ambt Delden, Zomerweg 4 (NL)
(54) VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN BEREITSTELLUNG EINES TEILS MIT GEWÜNSCHTER LÄNGE UND GEWÜNSCHTEM STANGENMATERIAL VON EINEM LAGERGESTELL
(30) NL 2016 01 13 2016089
(72) Overbeek, Jan Willem Josef, 7495 SP Ambt Delden, Zomerweg 4 (NL)

B65G 1/137 (86) JP17014908 (73) LOGISTEED, Ltd., Tokyo 104-8350, 2-9-2, Kyobashi Chuo-ku (JP) (54) ARTIKELVERWALTUNGUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, ARTIKELVERWALTUNGUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM UND ARTIKELVERWALTUNGUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN (72) KOSAKA, Tadayoshi, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (72) MATSUMOTO, Toshiko, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (72) ARA, Koji, Tokyo 104-8350, c/o Hitachi Transport System, Ltd. 2-9-2, Kyobashi Chuo-ku, (JP) (72) SUEMITSU, Issei, Tokyo 104-8350, c/o Hitachi Transport System, Ltd. 2-9-2, Kyobashi Chuo-ku, (JP) (72) HORITA, Tetsuhiro, Tokyo 104-8350, c/o Hitachi Transport System, Ltd. 2-9-2, Kyobashi Chuo-ku, (JP)	EN E-1781137 2025 04 02 2017 04 12 2017905165	3611117
B65G 11/02 (86) EP21074574 (73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM FÖRDERN VON BEHÄLTERVERSCHLÜSSEN (30) DE 2020 09 08 102020123392 (72) JOST, Petra, 55593 Rüdesheim (DE) (72) ECKES, Björn, 55543 Bad Kreuznach (DE)	DE E-1781138 2025 04 02 2021 09 07 2021766503	4211060
B65G 17/00 (86) (73) Neuhäuser GmbH, 44532 Lünen, Scharnhorststraße 11/16 (DE) (54) KOMBINATION AUS EINER TRANSPORTEINRICHTUNG UND MINDESTENS EINEM TRÄGER (30) DE 2021 05 12 202021102610 U (72) Neuhäuser, Jürgen, 44532 Lünen (DE)	DE E-1781139 2025 04 02 2022 05 06 2022172134	4089039
B65G 23/44 (86) (73) Bühler GmbH, 51580 Reichshof, Gewerbeparkstrasse 44 (DE) (54) BANDFÖRDERER EINER LEBENSMITTELVERARBEITUNGSANLAGE (72) Marticke, Steffen, 01920 Nebelschütz (DE) (72) Hennig, Robert Oliver, 01097 Dresden (DE)	DE E-1781140 2025 04 02 2022 08 09 2022189458	4321457
B65G 39/12 (86) EP21085262 (73) Interroll Holding AG, 6592 Sant' Antonino, Via Gorelle 3 (CH) (54) ROLLENFÖRDERER (30) DE 2020 12 15 102020133619 (72) MANS, Erwin, 41836 Hückelhoven (DE) (72) LUBOMIERSKI, Kai, 41836 Hückelhoven (DE) (72) KRONHOLZ, Stephan, 41836 Hückelhoven (DE) (72) ZINN, Jürgen, 41836 Hückelhoven (DE)	DE E-1781141 2025 04 02 2021 12 10 2021839069	4263394
B65G 47/08 (86) US18016161 (73) WestRock Packaging Systems, LLC, Atlanta GA 30328, 1000 Abernathy Road NE (US) (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSRICHTEN VON GEGENSTÄNDEN (30) US 2017 02 01 201762453178 P (30) US 2017 05 05 201762501930 P (72) BONNAIN, Jean-Christophe, 36000 Chataeuropeux, 14 rue du Marechal Juin (FR) (72) LIMOUSIN, Frederic, 36330 Le Poinçonnet, 25 rue Maurice Ravel (FR)	EN E-1781142 2025 04 02 2018 01 31 2018705278	3577046
B65G 47/71 (86) IB21051230 (73) Romaco Kilian GmbH, 50735 Köln, Scarletallee 11 (DE) (54) FÖRDERVORRICHTUNG FÜR VEREINZELTE ERZEUGNISSE (30) DE 2020 02 17 102020104063 (72) KOCK, Bernhard, 47443 Moers, Planetenstr. 34 (DE) (72) BAKSA, Martin, 51143 Köln, Dahlienweg 7 (DE) (72) KÜBLER, Roman, 47058 Duisburg, Hansastr. 60 (DE) (72) STRERATH, Mark, 51545 Waldbröl, Rölefeld 24b (DE)	DE E-1781143 2025 04 02 2021 02 15 2021706401	4107098
B65G 47/82 (86) EP18052848 (73) KHS GmbH, 44143 Dortmund, Juchostraße 20 (DE) (54) BEHANDLUNGSVORRICHTUNG SOWIE BEHÄLTERBEHANDLUNGSMASCHINE (30) DE 2017 04 26 102017108903 (72) ECKES, Sebastian, 55576 Sprendlingen, Bachgasse 2 (DE) (72) KRÄHENBIEL, Kai, 37127 Dransfeld, Lange Trift 4 (DE)	DE E-1781144 2025 04 02 2018 02 06 2018703765	3615462

B65G 47/84 (86) US19031406 (73) Stolle Machinery Company, LLC, Centennial, Colorado 80112, 6949 South Potomac Street (US) (54) SCHNELLWECHSELFUNKTIONEN EINER ZUFÜHRANORDNUNG (30) US 2018 05 11 201862670199 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, Wharnclyffe Court (GB) (72) HOLDMEYER, Seth, D., Cincinnati, Ohio 45208, 2927 Linwood Avenue, Apt. D (US)	EN E-1781145 2025 04 02 2019 05 09 2019799591	3790821
B65G 54/02 (86) (73) Syntegon Technology GmbH, 71332 Waiblingen, Stuttgarter Straße 130 (DE) (54) TRANSPORTSYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRANSPORT EINER MEHRZAHL VON BEHÄLTNISSEN (30) DE 2022 03 23 102022106818 (72) Ziegler, Jochen, 74589 Satteldorf (DE) (72) Täger, Maik, 74579 Fichtenau (DE)	DE E-1781146 2025 04 02 2023 02 28 2023158926	4249412
B65G 54/02 (86) (73) Syntegon Technology GmbH, 71332 Waiblingen, Stuttgarter Straße 130 (DE) (54) HANDHABUNGSVORRICHTUNG ZU EINER HANDHABUNG VON PRODUKTEN UND VERFAHREN ZU EINER HANDHABUNG VON PRODUKTEN MITTELS EINER HANDHABUNGSVORRICHTUNG (30) DE 2022 02 04 102022102694 (72) Schwarz, Sebastian, 91616 Neusitz (DE) (72) Kleinert, Marcus, 74599 Wallhausen (DE)	DE E-1781147 2025 04 02 2023 02 03 2023154865	4223676
B65H 1/00 (86) (73) Gen-Probe Incorporated, San Diego, CA 92121-4362, 10210 Genetic Center Drive (US) (54) VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISIERTEN INKUBATION (30) US 2012 07 31 201261677976 P (30) US 2013 03 14 201361783952 P (72) BUSE, David, San Diego, California 92117, 4002 Kenosha Avenue (US) (72) COMBS, David, Howard, San Diego, California 92117, 4041 Kenosha Avenue (US) (72) HAGEN, Norbert, D., Carlsbad, California 92009, 3033 Paseo Estribo (US) (72) OPALSKY, David, San Diego, California 92130, 10552 Corte Jardin Del Mar (US) (72) RICHARDSON, Bruce, Los Gatos, California 95032, 14801 Golf Links Drive (US) (72) PRASAD, Anita, Los Gatos, California 95030, 15768 Kavin Lane (US) (72) MORAVICK, Keith, Mountain View, California 94043, 2579 Dell Avenue (US) (72) MOORE, Tyler, Campbell, California 95008, 700 Harrison Avenue (US)	EN E-1781148 2025 04 02 2013 07 31 2020197389	3778451
B65H 9/18 (86) US19041420 (73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US) (54) DRUCKZEICHEN ZUR SCHRÄGKORREKTUR (72) WIBBELS, Mark J., Boise, Idaho 83714, 11311 W Chinden Blvd (US)	EN E-1781149 2025 04 02 2019 07 11 2019936671	3997022
B65H 45/16 (86) JP20043582 (73) Duplo Seiko Corporation, Kinokawa-shi, Wakayama 649-6551, 353 Koudai (JP) (54) PAPIERFALTVORRICHTUNG (30) JP 2019 11 26 2019212833 (72) MIYAMOTO, Chikara, Kinokawa-shi, Wakayama 649-6551, c/o Duplo Seiko Corporation, 353, Koudai (JP)	EN E-1781150 2025 04 02 2020 11 24 2020892462	4067275
B65H 51/20 (86) SE19051004 (73) Vandewiele Sweden AB, 523 22 Ulricehamn, Box 54 (SE) (54) FADENZUFÜHRVORRICHTUNG MIT LERNVERFAHREN (30) SE 2018 10 18 1851278 (72) JOSEFSSON, Pär, 507 65 BORÅS, Polonäsgränd 67 (SE) (72) JOHANSSON, Birger, 523 94 Tvärred, Handvik 105 (SE)	EN E-1781151 2025 04 02 2019 10 14 2019873415	3867431
B65H 55/04 (86) US20019859 (73) Reelix Packaging Solutions, Inc., Patterson, NY 12563, 39 Jon Barrett Road (US) (54) AUSGABERÖHREN (30) US 2019 03 13 201916352344 (72) MOORE, Brian, NY 12589, 247 Clearview Drive Wallkill (US) (72) COPP, Timothy, Milford, CT 06776, 39 McNulty Drive New (US)	EN E-1781152 2025 04 02 2020 02 26 2020769258	3938306

B65H 67/08 (86)	EN E-1781153 2022 03 28	2025 04 02 2022164640	4074639
(73) Savio Macchine Tessili S.p.A., 33170 Pordenone, Via Udine 105 (IT) (54) WICKELMASCHINE MIT VERBESSERTEM MOTORISCHEM FADENENDVERLÄNGERUNGSSHEBEL UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUM STEUERN DER POSITION DES FADENENDVERLÄNGERUNGSSHEBELS (30) IT 2021 04 12 202100009107 (72) VELLUDO, Massimo, I-33170 PORDENONE (IT) (72) DEL PUP, Mauro, I-33170 PORDENONE (IT)			
B65H 75/36 (86) FR18000189	FR E-1781154 2018 07 04	2025 04 02 2018800234	3720798
(73) Kandin, Patrice, 13650 Meyrargues, 27 Cours des Alpes (FR) (54) VORRICHTUNG ZUM AUFWICKELN EINES SCHLAUCHES (30) FR 2017 07 05 1770715 (72) Kandin, Patrice, 13650 Meyrargues, 27 Cours des Alpes (FR)			
B65H 75/44 (86)	EN E-1781155 2023 06 19	2025 04 02 2023180007	4375224
(73) Taizhou Dawei Electric Appliance Co., Ltd., Taizhou City Jiangsu 225400, East of Jincheng Road Taixing City (CN) (54) EINFÄDELVORRICHTUNG (30) CN 2022 11 22 202211468495 (72) Feng, Zao, Taizhou City, 225400 (CN) (72) Liu, Hao, Taizhou City, 225400 (CN) (72) Liu, Ning, Taizhou City, 225400 (CN)			
B66B 1/46 (86) EP22070358	DE E-1781156 2022 07 20	2025 04 02 2022743841	4384467
(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH) (54) AUFZUGSBEDIENEINRICHTUNG MIT VERKEHRSABHÄNGIGER FUNKTIONALITÄT (30) EP 2021 08 12 21191042 (72) FINSCHI, Lukas, 6030 Ebikon (CH)			
B66B 5/00 (86)	EN E-1781157 2015 02 03	2025 04 02 2015153686	3053866
(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI) (54) Aufzugsbremsauslöseüberwachung (72) Kattainen, Ari, 05830 Hyvinkää, Tiilihteantie 9 (FI) (72) Stolt, Lauri, 00660 Helsinki, Elontie 62-64 C 7 (FI)			
B66B 5/00 (86)	EN E-1781158 2020 02 28	2025 04 02 2020160224	3872017
(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI) (54) AUFZUGKABINENDACHSYSTEM UND STEUERSYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES ÖFFNUNGSZUSTANDS EINES AUFZUGKABINENDACHS (72) Talonen, Tapani, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI) (72) Halonen, Pekka, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI) (72) Kantola, Jari, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI) (72) Siironen, Tapio, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI) (72) Immonen, Aleks, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI) (72) Aitamurto, Juha-Matti, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI) (72) Jussila, Ari, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI) (72) Myrskyläinen, Ville, 00330 Helsinki, c/o KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)			
B66B 5/00 (86)	EN E-1781159 2020 12 18	2025 04 02 2020215743	3882208
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US) (54) AUFZUGSRUFKOORDINATION FÜR ROBOTER UND PERSONEN (30) CN 2020 03 16 202010182379 (72) Richard Nichols, Stephen, Farmington, CT 06032, 5 Fram Springs Road (US) (72) Keenan, Jr. Michael P., Bloomfield, CT 06002, 212 West Newbury Road (US) (72) Cope, Nicholas, Brooklyn, NY 11218, 40 Tehama St., Apt. 3C (US) (72) Manes, Enrico, East Hartford, CT 06118, 411 Silver Lane (US) (72) Zhang, Yu, Shanghai, 200335, Building 5 Nr 518, North Fuquand Road Changning District (CN) (72) Wang, shenhong, Shanghai, 200335, Building 5 Nr 518, North Fuquand Road Changning District (CN)			
B66B 5/04 (86)	EN E-1781160 2022 12 15	2025 04 02 2022213992	4385930
(73) Wittur Holding GmbH, 85259 Wiedenzhausen, Rohrbachstrasse 26-30 (DE) (54) AUFZUG (72) ERGEN, Baris, Istanbul (TR) (72) YILDIZ, Oguzhan, Istanbul (TR) (72) SELEK, Mesut, Istanbul (TR)			

B66B 9/00 (86)	DE E-1781161 2022 08 19	2025 04 02 2022191283	4137432
(73) Holzhäuser, Jürgen, 10435 Berlin, Sredzkistrasse 20 (DE) (73) Dräger, Kai-Uwe, 10827 Berlin, Großgörschenstr. 37 (DE) (73) Grossmann, Reinhard Paul, 10247 Berlin, Zellestrasse 3 (DE) (73) Limbach, Dietmar, 66128 Saarbrücken, Hauptstraße 103 (DE) (54) ETAGENZUGANGSMODUL FÜR EINE AUFZUGSANLAGE UND FÖRDERSYSTEM ZUR PERSONEN- UND/ODER WARENFÖRDERUNG (30) DE 2021 08 20 102021004401 (72) Holzhäuser, Jürgen, 10435 Berlin, Sredzkistrasse 20 (DE) (72) Dräger, Kai-Uwe, 10827 Berlin, Großgörschenstr. 37 (DE) (72) Grossmann, Reinhard Paul, 10247 Berlin, Zellestrasse 3 (DE) (72) Limbach, Dietmar, 66128 Saarbrücken, Hauptstraße 103 (DE)			

B66B 19/00 (86)	EN E-1781162 2020 02 12	2025 04 02 2020156935	3865448
(73) KONE Corporation, 00330 Helsinki, Kartanontie 1 (FI) (54) VERFAHREN ZUR KONSTRUKTION EINES AUFZUGS (72) Lanz, Otto, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI) (72) Räsänen, Matti, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI) (72) Venho, Anssi, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI) (72) Haapaniemi, Markku, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI) (72) Mikkonen, Janne, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI) (72) Laine, Janne, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI) (72) Viita-aho, Tarvo, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI) (72) Häivälä, Markku, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI) (72) Laitinen, Jukka, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI) (72) Valtonen, Hans, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI) (72) Haikonen, Aki, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI) (72) Mustalahti, Jorma, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI) (72) Hägg, Jori, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI) (72) Österman, Jari, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI) (72) Kere, Petri, 00330 Helsinki, KONE Corporation Kartanontie 1 (FI)			

B66C 1/66 (86)	DE E-1781163 2023 10 06	2025 04 02 2023202151	4353665
(73) J.D. Theile GmbH & Co. KG, 58239 Schwerte, Letmather Straße 26 (DE) (54) ANSCHLAGPUNKT (30) DE 2022 10 12 202022105774 U (72) Wirtz, Jörg, 58239 Schwerte (DE) (72) Sokolla, Jörg, 58239 Schwerte (DE) (72) Haverkamp, Martin, 58644 Iserlohn (DE)			

B66C 13/02 (86)	EN E-1781164 2022 05 25	2025 04 02 2022175514	4282807
(73) CRANEMASTER AS, 3961 Stathelle, Stathelleveien 201 (NO) (54) HUBKOMPENSATOR MIT AKTIVER HUBGEGENWIRKUNG (72) VÅGSLAND GONSHOLT, Sondre, N-3721 SKIEN (NO) (72) BOSETH JOHANSEN, Espen, N-3961 STATHELLE (NO) (72) HELLAND, Kristian, N-3961 STATHELLE (NO)			

B66C 13/02 (86) US20041654	EN E-1781165 2020 07 10	2025 04 02 2020857247	4017825
(73) Oceaneering International, Inc., Houston, TX 77086, 5875 North Sam Houston Parkway West Suite 400 (US) (54) BEWEGUNGSSHEM- UND DÄMPFUNGSVORRICHTUNG (30) US 2019 08 23 201962890712 P (72) GALERNE, Eric H, Houston, Texas 77056, 1901 Post Oak Blvd Unit 407 (US) (72) RODEN, Miles, Houston, Texas 77041, 11911 FM 529 (US) (72) SPENCER, Nat, Houston, Texas 77041, 11911 FM 529 (US)			

B66C 13/40 (86)	EN E-1781166 2021 06 23	2025 04 02 2021181039	4108621
(73) Hiab AB, 215 32 Malmö, Hyllie Vattenparksgata 12 (SE) (54) ARBEITSAUSRÜSTUNG MIT ANORDNUNG FÜR EINE FERNKONFIGURATION (72) STIGZELIUS, Eric, Espoo (FI) (72) NYMAN, Mathias, Esbo (FI) (72) LEPPÄNEN, Tapani, Tampere (FI) (72) HAIKIO, Antti, Littoinen (FI)			

B66C 13/46 (86)	EN E-1781167 2019 08 01	2025 04 02 2023166336	4219384
(73) TADANO LTD., Takamatsu-shi, Kagawa 761-0185, Ko-34, Shinden-cho (JP) (54) SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN INFORMATIONSNUTZUNG (30) JP 2018 08 02 2018146243 (72) HAYASHI, Hiroyuki, Takamatsu-shi, 761-0185 (JP)			

B66F 7/28 **EN E-1781168** 2025 04 02 **3865451**
(86) 2021 02 11 2021156559
(73) Toyota Material Handling Manufacturing Sweden AB, 595 81 Mjölby, Svarvargatan 8 (SE)
(54) ROBOTERFLURFÖRDERFAHRZEUG
(30) SE 2020 02 14 2050165
(72) MOLIN, Marcus, 585 91 LINKÖPING, Emil Liedgrens väg 6 (SE)
(72) LARSSON, Henrik, 591 61 MOTALA, Bergmansgatan 52 (SE)
(72) ARVIDSSON KLINT, Jakob, 595 51 MJÖLBY, Sankt Persgatan 20 (SE)

B66F 9/06 **EN E-1781169** 2025 04 02 **4438544**
(86) 2023 09 05 2023195451
(73) Mitsubishi Logisnext Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8585, 1-1, 2-Chome, Higashikotari (JP)
(54) TRANSPORTFAHRZEUG, VERBINDUNGSTEIL, DISTANZANGABEVERFAHREN UND DISTANZANGABEPROGRAMM
(30) JP 2023 03 29 2023052776
(72) YOSHIDA, Tetsuro, Kyoto, 617-8585 (JP)

B66F 9/065 **FR E-1781170** 2025 04 02 **4298050**
(86) FR22050252 2022 02 11 2022708979
(73) MANITOU BF, 44150 Ancenis, 430 Rue de l'Aubinière (FR)
(54) LASTHANDHABUNGSAHRZEUG
(30) FR 2021 02 25 2101826
(72) LEON, David, 44150 ANCENIS (FR)
(72) LEHMANN, Thierry, 44150 ANCENIS (FR)

B66F 9/075 **EN E-1781171** 2025 04 02 **4082960**
(86) KR20015498 2020 11 06 2020908051
(73) Seil Industry Co., Ltd., Jinju-si, Gyeongsangnam-do 52607, 92, Daehwa-ro, Daegok-myeon (KR)
(54) EINZELANTRIEBSWELLENBREMSE FÜR GABELSTAPLER MIT ELEKTROMOTOR
(30) KR 2019 12 23 20190173274
(72) MOON, Hyoung Woo, Jinju-si Gyeongsangnam-do 52650, 104-2903, 25, Saepyeonggeo-ro (KR)

B67C 3/02 **EN E-1781172** 2025 04 02 **4046960**
(86) 2018 02 01 2022160747
(73) Dai Nippon Printing Co., Ltd., Tokyo 162-8001, 1-1, Ichigaya-kaga-cho 1-chome Shinjuku-ku (JP)
(54) ASEPTISCHES ABFÜLLSYSTEM FÜR KOHLENSÄUREHALTIGE GETRÄNKE
(30) JP 2017 02 02 2017017725
(30) JP 2017 02 02 2017017736
(72) HAYAKAWA, Atsushi, Shinjuku-ku, 162-8001 (JP)
(72) MATSUBARA, Hideyuki, Ota-ku, 144-0033 (JP)
(72) KURIYAMA, Takayoshi, Ota-ku, 144-0033 (JP)

B67C 3/22 **DE E-1781173** 2025 04 02 **3544924**
(86) EP17080047 2017 11 22 2017811867
(73) Krones AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) VERTEILVORRICHTUNG ZUM VERTEILEN VON FLIESSFÄHIGEN MEDIEN
(30) DE 2016 11 22 102016122542
(72) SUPPES, Waldemar, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) GELTINGER, Florian, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) HÖLLRIEGL, Thomas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) BRUNNER, Andreas, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(72) SÖLLNER, Jürgen, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B81B 3/00 **EN E-1781174** 2025 04 02 **4223691**
(86) 2023 01 25 2023153332
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT)
(54) EINZIEHBARER MEMS-AKTUATOR MIT LANGEM HUB UND ELEKTRONISCHES SYSTEM DAMIT
(30) IT 2022 02 07 202200002150
(72) OPRENI, Andrea, 20133 MILANO (IT)
(72) ZEGA, Valentina, 63821 PORTO SANT'ELPIDIO (FM) (IT)
(72) FRANGI, Attilio, 20144 MILANO (IT)
(72) GATTERE, Gabriele, 21040 CASTRONNO (VA) (IT)
(72) RIANI, Manuel, 22100 COMO (IT)

B82Y 30/00 **EN E-1781175** 2025 04 02 **4131448**
(86) CN21140528 2021 12 22 2021914082
(73) TCL Technology Group Corporation, Zhongkai Hi-tech Development District, Huizhou, Guangdong 516006, TCL Technology Building 17 Huifeng 3rd Road, (CN)
(54) NANOMATERIAL, LEUCHTDIODENVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2020 12 28 202011588908
(72) GUO, Yulin, Huizhou, Guangdong 516006 (CN)
(72) WU, Longjia, Huizhou, Guangdong 516006 (CN)
(72) ZHANG, Tianshuo, Huizhou, Guangdong 516006 (CN)
(72) LI, Junjie, Huizhou, Guangdong 516006 (CN)

C01B 3/38 **EN E-1781176** 2025 04 02 **4149881**
(86) US20064833 2020 12 14 2020839458
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran 31311, Post Office Box 5000 (SA)
(73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon 34141, 291 Daehak-ro Yuseong-gu (KR)
(54) AUTOTHERMES REFORMERSYSTEM MIT FLÜSSIGKEITSENTSCHWEFELUNG FÜR SOFC-SYSTEM
(30) US 2020 06 22 202016907731
(72) KATIKANENI, Sai P., Dhahran, 31311 (SA)
(72) BAE, Joongmyeon, Daejeon, Daejeon 34141 (KR)
(72) OH, Jiwoo, Daejeon, Daejeon 34141 (KR)
(72) BAE, Minseok, Daejeon, Daejeon 34141 (KR)
(72) KIM, Dongyeon, Daejeon, Daejeon 34141 (KR)

C01B 3/48 **EN E-1781177** 2025 04 02 **4342845**
(86) 2022 09 26 2022197678
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR ERZEUGUNG EINES WASSERSTOFFREICHEN SYNTHESGASSTROMS AUS EINEM KOHLENSTOFFHALTIGEN EINSATZGASSTROM
(72) SCHMIDT, Sophia, 60439 Frankfurt am Main (DE)

C01B 21/064 **EN E-1781178** 2025 04 02 **3647265**
(86) JP19023200 2019 06 12 2019817574
(73) Resonac Corporation, Tokyo, 9-1, Higashi-Shimbashi 1-chome Minato-ku (JP)
(54) HEXAGONALES BORNITRIDPULVER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ZUSAMMENSETZUNG UND WÄRMEABLEITUNGSMATERIAL DAMIT
(30) JP 2018 09 07 2018168276
(72) THENDIE, Boanerges, Nagano 3996461, c/o SHOWA DENKO CERAMICS., LTD. Shiojiri Plan t, 1, Oaza Soga, Shiojiri-shi, (JP)
(72) FUKASAWA, Masaru, Nagano 3996461, c/o SHOWA DENKO CERAMICS., LTD. Shiojiri Plan t, 1, Oaza Soga, Shiojiri-shi, (JP)

C01B 25/14 **EN E-1781179** 2025 04 02 **4032852**
(86) JP20035418 2020 09 18 2020866366
(73) Idemitsu Kosan Co.,Ltd., Tokyo 100-8321, 2-1, Otemachi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) FESTELEKTROLYT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2019 09 20 2019172112
(30) JP 2019 12 16 2019226488
(72) KIMPARA, Hironari, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, 1280, Kamiizumi (JP)
(72) TOTSUKA, Shota, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, 1280, Kamiizumi (JP)
(72) SATO, Atsushi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, 1280, Kamiizumi (JP)
(72) MASUDA, Naoya, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, 1280, Kamiizumi (JP)
(72) YAO, Atsushi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0293, 1280, Kamiizumi (JP)

C01B 33/158 **DE E-1781180** 2025 04 02 **4149885**
(86) EP21062439 2021 05 11 2021726599
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AEROGELN UND MIT DIESEM ERHÄLTICHE AEROGELE
(30) DE 2020 05 13 102020112973
(72) HINTEMANN, Damian, 48703 Stadtlohn (DE)
(72) MÖLDERS, Nils, 45149 Essen (DE)
(72) RENNER, Manfred, 45130 Essen (DE)
(72) SENGESPEICK, Andreas, 46047 Oberhausen (DE)
(72) WEIDNER, Eckhard, 44795 Bochum (DE)

C01B 39/48 **EN E-1781181** 2025 04 02 **3802423**
(86) US19029323 2019 04 26 2019811778
(73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 East California Boulevard, M/C 6-32 (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON KRISTALLINEN GERMANIUMSILIKATMATERIALIEN DER CIT-13-TOPOLOGIE
(30) US 2018 05 31 201862678517 P
(72) DAVIS, Mark, E., Pasadena, CA 91105, 575 Laguna Road (US)
(72) KANG, Jong, Hun, Seoul 08826, 1 Gwanak-ro Faculty Apartment 122I-406 Gwanak-gu (KR)

C02F 1/00 **DE E-1781182** 2025 04 02 **2913304**
(86) 2015 02 09 2015154292
(73) BWT Holding GmbH, 53110 Mondsee, Walter-Simmer-Str. 4 (AT)
(54) Vorrichtung zur Aufbereitung von Wasser
(30) DE 2014 02 27 102014102583
(72) Gee, Chris, Old Park Devizes, SN105JP, The Old Granary, Old Park Farm (GB)

C02F 1/24 **EN E-1781183** 2025 04 02 **3950601**
(86) JP20005179 2020 02 10 2020777932
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) IONENENTFERNUNGSSYSTEM
(30) JP 2019 03 27 2019061699
(30) JP 2019 07 30 2019139357
(72) TAKEHISA, Ayane, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KANDA, Takuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) AKITA, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) MAEDA, Yasunari, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

C02F 1/42 **DE E-1781184** 2025 04 02 **3659980**
(86) 2019 11 27 2019211841
(73) Perma-Trade Wassertechnik GMBH, 71229 Leonberg, Röntgenstrasse 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REDUZIERUNG DES SAUERSTOFFGEHALTES VON HEIZUNGSWASSER
(30) DE 2018 11 27 102018129862
(72) SAUTTER, Michael, 71229 Leonberg, Stuttgarter Str. 121/3 (DE)
(72) ENDE, Dietmar, 71287 Weissach, Mirabellenbaumweg 9 (DE)

C02F 1/461 **EN E-1781185** 2025 04 02 **3950604**
(86) JP20005183 2020 02 10 2020778763
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) IONENENTFERNUNGSSYSTEM
(30) JP 2019 03 27 2019061704
(30) JP 2019 07 30 2019139359
(72) TAKEHISA, Ayane, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) KANDA, Takuya, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) AKITA, Tomohiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) MAEDA, Yasunari, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)

C02F 1/66 **EN E-1781186** 2025 04 02 **3927667**
(86) EP20054530 2020 02 20 2020705085
(73) SOLVAY SA, 1120 Bruxelles, Rue de Ransbeek, 310 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR ENTFERNUNG MINDESTENS EINER VERUNREINIGUNG AUS EINER WÄSSRIGEN FLÜSSIGKEIT ODER EINEM GAS
(30) EP 2019 02 22 19158786
(72) COUDRY, Eric, 54110 Crevic, 5 rue de la Croix Mission (FR)
(72) BEDEL, Sabrina, 54110 Dombasle Sur Meurthe, 12 rue Guillaume Apollinaire (FR)
(72) DAVOINE, Perrine, 1020 Bruxelles, 59, Avenue de la Sarriette (BE)
(72) DELPLANCHE, Thierry, 1435 Mont-St-Guibert, Rue de l'Ormy 26 (BE)

C02F 1/78 **EN E-1781187** 2025 04 02 **3868720**
(86) 2018 03 31 2021168042
(73) Intex Marketing Ltd., Road Town, Tortola VG1110, Wickham's Cay P.O. Box 662 (VG)
(54) WASSERBEHANDLUNGSSYSTEM
(30) CN 2017 04 01 201720341325 U
(30) CN 2017 04 01 201720341531 U
(30) CN 2017 04 01 201720344145 U
(30) CN 2017 11 10 201721500831 U
(30) CN 2017 11 16 201721531399 U
(72) HUANG, Zhi Xiong, Xiamen, 361022 (CN)
(72) CHEN, Yonggui, Xiamen, 361022 (CN)
(72) HSU, Yaw Yuan, Xiamen, 361022 (CN)
(72) CHEN, Peilin, Xiamen, 361022 (CN)

C03B 5/03 **DE E-1781188** 2025 04 02 **4061778**
(86) EP20082860 2020 11 20 2020811289
(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
(54) GLAS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GLASES UND GLASSCHMELZANLAGE
(30) DE 2019 11 21 102019217977
(72) VOGL, Armin, 07751 Jena, Hinter dem Spielberge 8 (DE)
(72) HESSENKEMPER, Joerg, 07749 Jena, Fuchslöcherstraße 60 (DE)
(72) JAKOBI, Knut, 07743 Jena, Dornburgerstraße 22 (DE)
(72) DUCH, Klaus-Dieter, 65232 Taunusstein, Fürstenrod 1 (DE)
(72) SPRENGER, Andreas, 07751 Rothenstein, Felsenstraße 17 (DE)
(72) HAHN, Michael, 65329 Hohenstein, Auberstraße 21 (DE)
(72) KOENIG, Klaus-Peter, 07745 Jena, Okenstraße 38 (DE)
(72) PFEIFFER, Thomas, 55218 Ingelheim, Autunstraße 3 (DE)

C03B 13/04 **EN E-1781189** 2025 04 02 **3720823**
(86) US18063561 2018 12 03 2018821912
(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DÜNNER GLASSCHEIBEN
(30) US 2017 12 04 201762594175 P
(72) FREDHOLM, Allan Mark, 77870 Vulaines sur Seine, Le Cos Mallarme 3 Route d'Hericy (FR)

C03B 23/203 **EN E-1781190** 2025 04 02 **3597611**
(86) 2013 01 22 2019196823
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) TRAGBARES ELEKTRONISCHES GERÄT MIT GLASGEHÄUSE
(30) US 2012 01 25 201213358389
(72) RUSSELL-CLARKE, Peter, Cupertino, CA California 95014, c/o Apple inc 1 Infinite Loop MS 302-1ID (US)
(72) PILLIOD, Michael K., Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 306-3PD (US)
(72) IVE, Jonathan P., Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc. 1 Infinite Loop MS 302-1ID (US)

C03B 37/014 **EN E-1781191** 2025 04 02 **3984969**
(86) 2021 10 13 2021202483
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LICHTLEITERVORFORM AUS GLAS
(30) JP 2020 10 15 2020174010
(30) JP 2021 09 14 2021149134
(72) KASHIWAGI, Yusuke, Ibaraki, 314-0102 (JP)

C03C 3/087 **DE E-1781192** 2025 04 02 **4385958**
(86) 2023 12 08 2023215135
(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
(54) TRANSPARENTE GLASKERAMIK, INSBESONDERE ALS DECKSCHEIBE
(30) DE 2022 12 16 102022133594
(72) SCHNEIDER, Meike, 55122 Mainz (DE)
(72) RÜDINGER, Bernd, 55122 Mainz (DE)
(72) MARTENS, Uwe, 55122 Mainz (DE)

C03C 3/093 **EN E-1781193** 2025 04 02 **3536301**
(86) 2019 01 24 2019153540
(73) Shofu Inc., Kyoto 605-0983, 11 Kamitakamatsu-cho Fukuine Higashiyama-ku Kyoto-shi (JP)
(54) GLASZUSAMMENSETZUNG MIT NIEDRIGEM SCHMELZPUNKT MIT AUSGEZEICHNETER WASSERBESTÄNDIGKEIT
(30) JP 2018 01 26 2018011983
(72) KAWATA, Keita, Kyoto, 605-0983, c/o Shofu Inc. 11, Kamitakamatsu-cho, Fukuine, Higashiyama-ku (JP)
(72) GOTO, Masanori, Kyoto, 605-0983, c/o Shofu Inc. 11, Kamitakamatsu-cho, Fukuine, Higashiyama-ku (JP)
(72) KONO, Kenji, Kyoto, 605-0983, c/o Shofu Inc. 11, Kamitakamatsu-cho, Fukuine, Higashiyama-ku (JP)

C03C 3/21 **EN E-1781194** 2025 04 02 **4281421**
(86) US22011408 2022 01 06 2022701476
(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) KALZIUM ENTHALTENDE PHOSPHATGLÄSER MIT HOHEM BRECHUNGSINDEX
(30) US 2021 01 22 202163140414 P
(72) AITKEN, Bruce Gardiner, Corning, New York 14830 (US)
(72) LUO, Jian, Painted Post, New York 14870 (US)
(72) MA, Lina, Corning, New York 14830 (US)
(72) PRIVEN, Alexander I, Sejong-si Chungcheongnam-do 30001 (KR)

C03C 15/00 **DE E-1781195** 2025 04 02 **3970210**
(86) DE20100341 2020 04 27 2020724742
(73) LPKF Laser & Electronics SE, 30827 Garbsen, Osteriede 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EIN TRÄGERSUBSTRAT AUFWEISENDEN DISPLAYS, EIN NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTES TRÄGERSUBSTRAT SOWIE EIN FÜR EIN FLEXIBLES DISPLAY BESTIMMTES DECKGLAS
(30) DE 2019 05 13 102019112472
(30) DE 2019 05 20 102019113344
(30) DE 2019 07 04 102019118158
(30) DE 2019 10 30 102019129359
(72) OSTHOLT, Roman, 30855 Langenhagen, Altenhorst 44 (DE)
(72) DUNKER, Daniel, 30419 Hannover, Bussilliatweg 17 (DE)
(72) SCHNEIDER, Sergej, 30171 Hannover, Feldstraße 5 (DE)

C03C 25/28 **EN E-1781196** 2025 04 02 **3896043**
(86) 2020 04 17 2020170038
(73) Depco-Trh Pty Ltd, Williamstown Victoria 3016, 14 Esplanade (AU)
(54) LAMINATOBERFLÄCHE MIT HOHER OPAZITÄT
(72) Price, David, Williamstown, Victoria 3016, 14 Esplanade (AU)
(72) Giansiracusa, Joseph, Ascot Vale Victoria 3032, 12 Rothwell Street (AU)

C04B 7/42 **DE E-1781197** 2025 04 02 **4347524**
(86) EP22064638 2022 05 30 2022732062
(73) KHD Humboldt Wedag GmbH, 51149 Köln, Von-der-Wettern-Straße 4a (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ZEMENTKLINKER UNTER BEIMENGUNG VON BLAUWÄSSER
(30) DE 2021 05 31 102021002782
(72) MERSMANN, Matthias, 52222 Stolberg (DE)
(72) STREIT, Norbert, 53721 Siegburg (DE)

C04B 18/00 DE E-1781198 2025 04 02 **3704073**
(86) DE18000213 2018 07 11 2018758537
(73) Suspensionsbeton Ltd., 06667 Weißenfels, Kirschweg 88 (DE)
(73) Dattinger, Stephanie, 81675 München, Lucile-Grahn-Straße 38 (DE)
(73) Dattinger, Florian, 81675 München, Lucile-Grahn-Straße 38 (DE)
(73) HLC Consulting GmbH, 80802 München, Leopoldstraße 81 (DE)
(73) Rätzsch, Klaus, 06682 Teuchern, Mathias Vogler Straße 8 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES BAUSTOFFGRANULATS AUF BASIS VON MINERALKÖRNERN
(30) DE 2017 07 17 102017006720
(72) ROSENLOCHER, Helmut, 06667 Weißenfels, Kirschweg 88 (DE)
(72) TRETBAR, Dagmar, 06667 Weißenfels, Kirschweg 88 (DE)

C04B 22/04 EN E-1781199 2025 04 02 **3102551**
(86) US15014360 2015 02 04 2015746011
(73) The Intellectual Gorilla GmbH, 6203 Sempach Station, Mettenwil Strasse 18 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ISOLIERENDEN MATERIALS
(30) US 2014 02 04 201461935393 P
(30) US 2014 05 22 201462001753 P
(72) DANIELS, Evan, R., Dallas, TX 75219, 4242 Lomo Alto Drive Unit N71 (US)
(72) ANDERSEN, Per, Just, 82057 Dorfen, Meilenbergerstrasse 8 (DE)

C04B 28/02 DE E-1781200 2025 04 02 **4046975**
(86) 2022 02 16 2022157138
(73) Vigier Management AG, 4542 Luterbach, Wylihof Deitingen (CH)
(54) BETONMISCHUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN
(30) EP 2021 02 22 21158498
(72) Stettler, Bruno, 4936 Kleindietwil (CH)

C04B 30/02 EN E-1781201 2025 04 02 **3617172**
(86) 2018 09 03 2018192260
(73) Saint-Gobain Ecophon AB, 260 61 Hyllinge, Box 500 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AKUSTIKPLATTENELEMENTEN UND SOLCH EIN AKUSTIKPLATTENELEMENT
(72) Karlsson, Ola, 222 41 Lund, Svenhögsvägen 9 (SE)
(72) Persson, Torbjörn, 254 83 Helsingborg, Hästskovägen 5 (SE)

C04B 35/06 EN E-1781202 2025 04 02 **4107136**
(86) EP21053855 2021 02 17 2021706877
(73) Refractory Intellectual Property GmbH & Co. KG, 1100 Wien, Wienerbergstraße 11 (AT)
(54) KÖRNER ZUR HERSTELLUNG EINES GESINTERTEN FEUERFESTEN PRODUKTS, CHARGE ZUR HERSTELLUNG EINES GESINTERTEN FEUERFESTEN PRODUKTS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GESINTERTEN FEUERFESTEN PRODUKTS UND GESINTERTES FEUERFESTES PRODUKT
(30) US 2020 02 20 202016795910
(72) KERR, Jacob, Red Lion, Pennsylvania 17356, 128 Overview Cir E (US)
(72) O'BRIEN, Robert, Oxford, PA 17350, 2735 Carlisle Pike New (US)

C04B 35/563 EN E-1781203 2025 04 02 **4082992**
(86) KR21001726 2021 02 09 2021753883
(73) Solmics Co., Ltd., Gyeonggi-do 17784, A-2F, 1043 Gyeonggi-daero, Pyeongtaek-si, (KR)
(54) FOKUSRING UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES FOKUSRINGS
(30) KR 2020 02 12 20200017197
(30) KR 2020 07 29 20200094459
(30) KR 2020 07 29 20200094460
(72) HWANG, Sungsic, Seoul 02535, 104-1403, 33, Hancheon-ro 37-gil, Dongdaemun-gu (KR)
(72) OH, Junrok, Seoul 06100, 30, Seolleung-ro 121-gil, Gangnam-gu (KR)
(72) MIN, Kyoungyeol, Yongin-si, Gyeonggi-do 17079, 103-603, 10, Saeun-ro 126beon-gil, Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Kyungin, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18486, 201, 6-22, Dongtan-daero 14-gil (KR)
(72) KANG, Jungkun, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17779, 702, 88, Tanhyeon-ro (KR)
(72) HAN, Younguk, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 18031, 306-1901, 55, Sangseojae-ro (KR)

C04B 35/573 EN E-1781204 2025 04 02 **3883905**
(86) US19044276 2019 07 31 2019752821
(73) UT-Battelle, LLC, Oak Ridge, Tennessee 37831-6258, P.O. Box 2008 4500N MS-6258 (US)
(54) GENERATIVE FERTIGUNG VON KOMPLEXEN OBJEKTEN UNTER VERWENDUNG VON FEUERFESTEN MATRIXMATERIALIEN
(30) US 2018 11 20 201862769588 P
(72) TERRANI, Kurt A., Oak Ridge, Tennessee 37831-6258, P.O. Box 2008 4500N, MS-6258 (US)
(72) TRAMMELL, Michael P., Oak Ridge, Tennessee 37831-6258, P.O. Box 2008 4500N, MS-6258 (US)
(72) JOLLY, Brian C., Oak Ridge, Tennessee 37831-6258, P.O. Box 2008 4500N, MS-6258 (US)

C07C 29/141 EN E-1781205 2025 04 02 **4034298**
(86) US20052519 2020 09 24 2020867138
(73) T.EN Process Technology, Inc., Houston, TX 77079, 11720 Katy Freeway (US)
(54) KONTINUIERLICHES KOHLEHYDRAT-ZU-ÄTHYLENGLYKOLVERFAHREN
(30) US 2019 09 24 201962905068 P
(72) CHRISMAN, Ray, Midland, Michigan 48640, 1905 Ramble Ln. (US)
(72) BUNNING, Donald, Charleston, West Virginia 25303, 925 Woodland Avenue South (US)
(72) ALBIN, Brooke, Charleston, West Virginia 25314, 504 Churchill Drive (US)
(72) NUNLEY, Mark, Charleston, West Virginia 25314, 1620 Kirklee Rd. (US)
(72) BRADFORD, Michael, Charleston, West Virginia 25314, 111 Saddlescrest Estates (US)
(72) SCHRECK, David James, Lake City, Minnesota 55041, 504 South Lakeshore Drive (US)
(72) KAPICAK, Louis, Cross Lanes, West Virginia 25313, 5302 Front Royal Drive (US)

C07C 251/08 FR E-1781206 2025 04 02 **4077273**
(86) EP20086216 2020 12 15 2020824933
(73) Bostik SA, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) ALDIMINE UND IHRE VERWENDUNGEN
(30) EP 2019 12 19 19306694
(72) FOUQUAY, Stéphane, 60280 VENETTE, Bostik SA ZAC du bois de Plaisance 101, rue du Champ Cailloux (FR)
(72) SANZ, Federico, 60280 VENETTE, BOSTIK SA ZAC du bois de Plaisance 101, rue du Champ Cailloux (FR)

C07D 211/38 EN E-1781207 2025 04 02 **4347565**
(86) EP22064903 2022 06 01 2022732474
(73) Sentinel Oncology Limited, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GJ, 181 Science Park Milton Road (GB)
(73) Pharmaengine, Inc., Taiwan 10480, 11F 10 Minsheng East Road Sec.3 Taipei (TW)
(54) HERSTELLUNG EINER CHK1-INHIBITORVERBINDUNG
(30) GB 2021 06 03 202107932
(72) TRAVERS, Stuart, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GJ (GB)
(72) MAJOR, Meriel, Cambridge Cambridgeshire CB4 0GJ (GB)
(72) LONDESBROUGH, Derek John, Sunderland Tyne and Wear SR5 2TQ (GB)
(72) CHUBB, Richard, Sunderland Tyne and Wear SR5 2TQ (GB)

C07D 221/20 EN E-1781208 2025 04 02 **4244208**
(86) EP21081522 2021 11 12 2021811018
(73) H. Lundbeck A/S, 2500 Valby, Ottiliavej 9 (DK)
(54) MAGL-INHIBITOR
(30) US 2020 11 13 202063113662 P
(72) WIENER, John, J. M., San Diego, California 92121 (US)
(72) GRICE, Cheryl, A., San Diego, California 92121 (US)
(72) BUZARD, Daniel, J., San Diego, California 92121 (US)
(72) CISAR, Justin, S., San Diego, California 92121 (US)
(72) WEBER, Olivia, D., San Diego, California 92121 (US)
(72) ALLAN, Amy, San Diego, California 92121 (US)
(72) RAFFAELE, Nicholas, San Diego, California 92121 (US)
(72) MOODY, Jeanne, V., San Diego, California 92121 (US)
(72) SHAGHAFI, Michael, B., San Diego, California 92121 (US)

C07D 231/56 EN E-1781209 2025 04 02 **3782987**
(86) CN19083210 2019 04 18 2019788388
(73) Medshine Discovery Inc., Nanjing, Jiangsu 210032, Room 218, No. 9 Gaoxin Road Jiangbei New District (CN)
(54) BENZOPYRAZOLVERBINDUNG ALS RHO-KINASEINHIBITOR
(30) CN 2018 04 18 201810349362
(30) CN 2018 10 19 201811221303
(72) WU, Lingyun, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) YIN, Jun, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) WANG, Cailin, Shanghai 200131, 288 Futezhong Road, Pudong New Area (CN)
(72) XIAO, Zheming, 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)

C07D 231/56 EN E-1781210 2025 04 02 **3932909**
(86) KR20002459 2020 02 20 2020762099
(73) Lmito Therapeutics Inc., Yongin-si, Gyeonggi-do 16827, A-2301, 767, Sinsu-ro Suji-gu (KR)
(54) BENZOINDAZOLONVERBINDUNG UND ZWISCHENPRODUKT DAVON
(30) KR 2019 02 28 20190023942
(72) LEE, Whee Seong, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13560, C-2613, 135, Jeongjail-ro, Bundang-gu (KR)
(72) LEE, Eun Ju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16691, 104-1204, 56, Youngtong-ro, 154beongil, Youngtong-gu (KR)
(72) KO, In Seok, Pyeongtaek-si, Gyeonggi-do 17763, 104-105, 30, Jisan2-ro (KR)

C07D 241/12	EN E-1781211	2025 04 02	3950679
(86) CN19098724	2019 07 31	2019922697	
(73) Guangzhou Magpie Pharmaceuticals Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510700, Room F610, Guangzhou International Business Incubator No. 3 Lanyue Road Science City, Huangpu District (CN)			
(54) KRISTALLFORM VON TETRAMETHYLPYRAZINNITRON, HERSTELLUNGSVERFAHREN UND VERWENDUNG DAVON			
(30) CN	2019 04 01	201910255805	
(72) LIU, Wei, Guangzhou, Guangdong 510700, Room F610, Guangzhou International Business Incubator, No. 3 Lanyue Road, Science City, Huangpu District (CN)			
(72) SUN, Yewei, Guangzhou, Guangdong 510700, Room F610, Guangzhou International Business Incubator, No. 3 Lanyue Road, Science City, Huangpu District (CN)			
(72) WANG, Yuqiang, Guangzhou, Guangdong 510700, Room F610, Guangzhou International Business Incubator, No. 3 Lanyue Road, Science City, Huangpu District (CN)			
C07D 251/12	EN E-1781212	2025 04 02	3798210
(86)	2015 12 21	2020200773	
(73) Solus Advanced Materials Co., Ltd., Iksan-si, Jeollabuk-do 54588, 11, Seogam-ro 11-gil (KR)			
(54) ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT			
(30) KR	2014 12 24	20140188953	
(30) KR	2015 12 10	20150176096	
(72) EUM, Min-Sik, 04717 Seoul, 115-1004 82 Haengdang-ro Seongdong-gu (KR)			
(72) PARK, Ho-Cheol, 16808 Yongin-si Gyeonggi-do, 306-1501 25 Sinbong 3-ro Suji-gu (KR)			
(72) LEE, Chang Jun, 16698 Suwon-si Gyeonggi-do, 813-103 232 Yeongtong-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) KIM, Tae Hyung, 16990 Yongin-si Gyeonggi-do, 103-1401 80 Dongbaekjukjeon-daero 527beon-gil Giheung-gu (KR)			
(72) KIM, Ji-yi, 16944 Yongin-si Gyeonggi-do, Rm.710 315 Gwanggyojojungang-ro Suji-gu (KR)			
(72) BEAK, Youngmi, 16849 Yongin-si Gyeonggi-do, 208-304 15 Suji-ro 113beon-gil Suji-gu (KR)			
C07D 271/06	EN E-1781213	2025 04 02	3470400
(86) CN17088314	2017 06 14	2017812728	
(73) Receptos LLC, Princeton, NJ 08543, Route 206 & Province Line Road (US)			
(54) KRISTALLINE FORMEN VON OZANIMOD UND VON OZANIMOD HYDROCHLORID, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON			
(30) CN	2016 06 14	201610416179	
(30) CN	2016 06 29	201610493910	
(72) CHEN, Minhua, Suzhou Jiangsu 215123, B4-301 Biobay 218 Xinghu Street Industrial Park (CN)			
(72) ZHANG, Yanfeng, Suzhou Jiangsu 215123, B4-301 Biobay 218 Xinghu Street Industrial Park (CN)			
(72) ZHAI, Xiaoting, Suzhou Jiangsu 215123, B4-301 Biobay 218 Xinghu Street Industrial Park (CN)			
(72) YAN, Kaiqiang, Suzhou Jiangsu 215123, B4-301 Biobay 218 Xinghu Street Industrial Park (CN)			
(72) YANG, Chaohui, Suzhou Jiangsu 215123, B4-301 Biobay 218 Xinghu Street Industrial Park (CN)			
(72) ZHANG, Xiaoyu, Suzhou Jiangsu 215123, B4-301 Biobay 218 Xinghu Street Industrial Park (CN)			
C07D 307/32	DE E-1781214	2025 04 02	4301740
(86) EP22054924	2022 02 28	2022708153	
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ALKYL-4-OXOTETRAHYDROFURAN-2-CARBOXYLAT			
(30) EP	2021 03 03	21160525	
(72) LISHCHYNSKYI, Anton, 51373 Leverkusen (DE)			
(72) MORIANA HERRAIZ, Carlos, 51373 Leverkusen (DE)			
(72) HÖMBERGER, Günter, 51373 Leverkusen (DE)			
(72) FORD, Mark James, 51373 Leverkusen (DE)			
C07D 307/94	EN E-1781215	2025 04 02	3983393
(86) EP20066182	2020 06 11	2020734118	
(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)			
(54) NEUARTIGE SPIROBICYCLISCHE ZWISCHENPRODUKTE			
(30) IN	2019 06 12	201911023295	
(30) EP	2019 08 27	19193707	
(72) VERHOEVEN, Jonas, 1050 Brussel, Vrije Universiteit Brussel Pleinlaan 2 (BE)			
(72) BRAMBILLA, Marta, 2340 Beerse, c/o: Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)			
(72) CHINTA, Nagaraju, 9000 Gent, c/o: Universiteit Gent S4, Krijgslaan 281 (BE)			
(72) HULLAERT, Jan, Julien, A, 9000 Gents, c/o: Universiteit Gent S4, Krijgslaan 281 (BE)			
(72) JOUFFROY, Lucile, Marguerite, 9000 Gent, c/o: Universiteit Gent S4, Krijgslaan 281 (BE)			
(72) MEERPOEL, Lieven, 2340 Beerse, c/o: Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)			
(72) NEOUCHY, Zeïna, 9000 Gent, c/o: Universiteit Gent S4, Krijgslaan 281 (BE)			
(72) THURING, Johannes, Wilhelmus, John, F, 2340 Beerse, c/o: Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)			
(72) VERNIEST, Guido, Alfons, F, 2340 Beerse, c/o: Janssen Pharmaceutica NV Turnhoutseweg 30 (BE)			
(72) WINNE, Johan, Maurits, 9000 Gent, c/o: Universiteit Gent S4, Krijgslaan 281 (BE)			

C07D 311/58	EN E-1781216	2025 04 02	3837249
(86) EP19072040	2019 08 16	2019753382	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) SYNTHESE VON CHROMANOLDERIVATEN			
(30) EP	2018 08 17	18189598	
(72) WEINGARTEN, Melanie, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(72) SIEGEL, Wolfgang, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(72) PUHL, Michael, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			

C07D 401/06	EN E-1781217	2025 04 02	4058443
(86) IB20060638	2020 11 12	2020821378	
(73) Università degli Studi di Trieste, 34127 Trieste, P.le Europa, 1 (IT)			
33 (IT)			
(73) Alma Mater Studiorum - Università di Bologna, 40126 Bologna, Via Zamboni, 33 (IT)			
(54) FOTOPOLYMERISIERBARES ANTIBAKTERIELLES MONOMER			
(30) IT	2019 11 12	201900020949	
(72) CADENARO, Milena, 34139 Trieste, Via Cumano, 20/2 (IT)			
(72) MARSICH, Eleonora, 34148 Trieste, Via De Jenner, 8 (IT)			
(72) TURCO, Gianluca, 34126 Trieste, Via Giulia, 14 (IT)			
(72) FANFONI, Lidia, 32030 Arsìe, Via Canova, 8 (IT)			
(72) BRESCHI, Lorenzo, 40065 Pianoro, Via Cappello, 4 (IT)			

C07D 401/06	EN E-1781218	2025 04 02	4096661
(86) US21015449	2021 01 28	2021748179	
(73) Kamari Pharma Ltd., 4672514 Herzliya, 14 Arieah Shenkar Street (IL)			
(54) VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERWENDUNG BEIM BEHANDELN VON HAUTERKRANKUNGEN			
(30) US	2020 01 29	202062967500 P	
(72) WU, Xinyuan, 4672514 Herzliya, c/o Kamari Pharma Ltd. 14 Arieah Shenkar Street (IL)			
(72) CHENARD, Bertrand, L., 4672514 Herzliya, c/o Kamari Pharma Ltd. 14 Arieah Shenkar Street (IL)			
(72) SCHUTZ, Nili, Claudia, 4672514 Herzliya, c/o Kamari Pharma Ltd. 14 Arieah Shenkar Street (IL)			
(72) TERKIELTAUB, Dov, 4672514 Herzliya, c/o Kamari Pharma Ltd. 14 Arieah Shenkar Street (IL)			

C07D 403/04	EN E-1781219	2025 04 02	4010336
(86) US20044815	2020 08 04	2020849357	
(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, Massachusetts 02215, 450 Brookline Avenue (US)			
(54) ABBAUER DER CYCLINABHÄNGIGEN KINASE 7 (CDK7) UND IHRE VERWENDUNGEN			
(30) US	2019 08 05	201962882958 P	
(72) DU, Guangyan, Jamaica Plain, Massachusetts 02130, 54 South Huntington Avenue, Apt. 2 (US)			
(72) GRAY, Nathanael S., Boston, Massachusetts 02130, 26 Greenview Avenue (US)			
(72) ZHANG, Tinghu, Brookline, Massachusetts 02445, 91 Chestnut Street (US)			
(72) HE, Zhixiang, Brookline, Massachusetts 02445, 236 Cypress Street (US)			
(72) KWIATKOWSKI, Nicholas, Brookline, Massachusetts 02445, 137 Beaconsfield Road 6 (US)			
(72) JIANG, Jie, Brookline, Massachusetts 02445, 183 High Street (US)			

C07D 403/10	EN E-1781220	2025 04 02	4299574
(86) KR22017604	2022 11 10	2022893209	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) NEUARTIGE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT			
(30) KR	2021 11 10	20210153679	
(30) KR	2022 11 09	20220148749	
(72) LEE, Da Jung, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Dong Hoon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Minjun, Daejeon 34122 (KR)			
(72) SUH, Sang Duk, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Young Seok, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Donghee, Daejeon 34122 (KR)			
(72) OH, Joongsuk, Daejeon 34122 (KR)			

C07D 471/04	EN E-1781221	2025 04 02	3994138
(86) EP20068574	2020 07 01	2020735186	
(73) Lead Pharma Holding B.V., 5349 AB Oss, Kloosterstraat 9 (NL)			
(54) OESTROGEN-VERWANDTE REZEPTOR-ALPHA (ERRALPHA)-MODULATOREN			
(30) EP	2019 07 04	19184515	
(72) LEMMERS, Jaap Gerardus Henricus, 5349 AB Oss, c/o Lead Pharma Holding B.V. Kloosterstraat 9 (NL)			
(72) DERETEV, Eugen, 5349 AB Oss, c/o Lead Pharma Holding B.V. Kloosterstraat 9 (NL)			
(72) KLOMP, Johannes Petrus Gerardus, 5349 AB Oss, c/o Lead Pharma Holding B.V. Kloosterstraat 9 (NL)			
(72) CALS, Joseph Maria Gerardus Barbara, 5349 AB Oss, c/o Lead Pharma Holding B.V. Kloosterstraat 9 (NL)			
(72) OUBRIE, Arthur, 5349 AB Oss, c/o Lead Pharma Holding B.V. Kloosterstraat 9 (NL)			

C07D 471/04 **EN E-1781222** 2025 04 02 **4055015**
(86) EP20080361 2020 10 29 2020804176
(73) Nerviano Medical Sciences S.r.l., 20014 Nerviano (MI), Viale Pasteur, 10 (IT)
(54) GEM-DISUBSTITUIERTE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ALS IDH-INHIBITOREN
(30) EP 2019 11 08 19208128
(72) CASUSCELLI, Francesco, 20020 Dairago (MI), Via S. Michele del Carso, 1 (IT)
(72) DISINGRINI, Teresa, 20010 Vanzago (MI), P.zza Libertà, 12 (IT)
(72) MAGNAGHI, Paola, 20014 Nerviano (MI), Viale Pasteur 10 (IT)
(72) NUVOLONI, Stefano, 20151 Milano, Via Pier Paolo Pasolini 19 (IT)
(72) ORSINI, Paolo, 20025 Legnano (MI), Via Padova, 5 (IT)

C07D 471/04 **EN E-1781223** 2025 04 02 **3919490**
(86) CN19118198 2019 11 13 2019885079
(73) Shanghai Ennovabio Pharmaceuticals Co., Ltd., Shanghai 201203, Room 404, Building 2, Lane 720 Cailun Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone Pudong New Area (CN)
(54) FÜNF- UND SECHSGLIEDRIGE HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG UND VERWENDUNG DAVON ALS PROTEINREZEPTOR-KINASE-INHIBITOR
(30) CN 2018 11 13 201811346840
(72) JIANG, Lei, Shanghai 201203, Room 404, Building 2, Lane 720 Cailun Road, China Shanghai Pilot Free Trade Zone, Pudong New Area (CN)
(72) FENG, Zhiyong, Shanghai 201203, Room 404, Building 2, Lane 720 Cailun Road, China Shanghai Pilot Free Trade Zone, Pudong New Area (CN)
(72) JIN, Xian, Shanghai 201203, Room 404, Building 2, Lane 720 Cailun Road, China Shanghai Pilot Free Trade Zone, Pudong New Area (CN)
(72) QIAO, Zhi, Shanghai 201203, Room 404, Building 2, Lane 720 Cailun Road, China Shanghai Pilot Free Trade Zone, Pudong New Area (CN)
(72) SHOU, Jianyong, Shanghai 201203, Room 404, Building 2, Lane 720 Cailun Road, China Shanghai Pilot Free Trade Zone, Pudong New Area (CN)
(72) SHANG, Ke, Shanghai 201203, Room 404, Building 2, Lane 720 Cailun Road, China Shanghai Pilot Free Trade Zone, Pudong New Area (CN)
(72) WU, Danyi, Shanghai 201203, Room 404, Building 2, Lane 720 Cailun Road, China Shanghai Pilot Free Trade Zone, Pudong New Area (CN)
(72) XU, Lingling, Shanghai 201203, Room 404, Building 2, Lane 720 Cailun Road, China Shanghai Pilot Free Trade Zone, Pudong New Area (CN)
(72) ZHANG, Shuyun, Shanghai 201203, Room 404, Building 2, Lane 720 Cailun Road, China Shanghai Pilot Free Trade Zone, Pudong New Area (CN)
(72) ZHANG, Yi, Shanghai 201203, Room 404, Building 2, Lane 720 Cailun Road, China Shanghai Pilot Free Trade Zone, Pudong New Area (CN)
(72) ZHANG, Yuxing, Shanghai 201203, Room 404, Building 2, Lane 720 Cailun Road, China Shanghai Pilot Free Trade Zone, Pudong New Area (CN)

C07D 487/04 **EN E-1781224** 2025 04 02 **3350183**
(86) US16051490 2016 09 13 2016766827
(73) Twelve Therapeutics, Inc., New York, NY 10010, 345 Park Avenue South, 12th Floor (US)
(54) FESTE FORMEN VON ISOCHINOLINONDERIVATEN, HERSTELLUNGSVERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNGEN DAMIT UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) US 2015 09 14 201562218493 P
(30) US 2015 09 14 201562218486 P
(72) GRENIER, Louis, Newton, MA 02458, 140 Sargent Street (US)
(72) LESCARBEAU, Andre, Somerville, MA 02143, 99 Porter Street (US)
(72) SHARMA, Praveen, Arlington, MA 02474, 16 Christine Road (US)
(72) GENOV, Daniel G., San Francisco, CA 94109, 1155 Jones Street, Apartment 303 (US)

C07D 487/04 **EN E-1781225** 2025 04 02 **4341264**
(86) IB22054592 2022 05 18 2022726190
(73) Drugs for Neglected Diseases Initiative, 1202 Geneva, Chemin Camille Vidart 15 (CH)
(54) PYRROLOPIRIMIDINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON LEISHMANIOSE
(30) EP 2021 05 20 21175055
(72) BREESE, Karen, Applecross, WA 6153 (AU)
(72) CHATELAIN, Eric, 4600 Olten (CH)
(72) HEPPELL, Jacob, Kensington, WA 6151 (AU)
(72) KEENAN, Martine, Karrinyup, WA 6018 (AU)
(72) VON GELDERN, Thomas, Richmond, Illinois 6007 (US)

C07D 487/04 **EN E-1781226** 2025 04 02 **4063367**
(86) KR21002030 2021 02 17 2021764418
(73) LG Chem, Ltd., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) NEUARTIGE VERBINDUNG UND ORGANISCHE LICHEMITEITIERENDE VORRICHTUNG MIT VERWENDUNG DAVON
(30) KR 2020 03 03 20200026670
(72) LIM, Byeong Yun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jaechol, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Jung Ha, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Yongwook, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Shin Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) BAEK, Leehyeon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Keunsoo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C07K 7/06 **EN E-1781227** 2025 04 02 **3820882**
(86) IL19050774 2019 07 10 2019752749
(73) Immunity Pharma Ltd., 9076424 Mevasseret Zion, 28 Meron Street (IL)
(54) PEPTIDVERBINDUNGEN UND IHRE THERAPEUTISCHEN VERWENDUNGEN
(30) IL 2018 07 11 26055518
(72) OVADIA, Eran, 9076424 Mevasseret Zion, 28 Meron Street (IL)
(72) BEN-SHIMON, Avi, 7682000 Ayanot, Meshek No. 6 (IL)

C07K 14/50 **EN E-1781228** 2025 04 02 **3209681**
(86) US15056830 2015 10 22 2015853394
(73) NGM Biopharmaceuticals, Inc., South San Francisco, CA 94080, 333 Oyster Point Boulevard (US)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT PEPTIDVARIANTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2014 10 23 201462067824 P
(72) LINDHOUT, Darrin, Anthony, Mountain View, CA 94040, 1533 Miramonte Avenue (US)
(72) OLSON, Charles, V., Moraga, CA 94556, 101 Whitethorne Drive (US)

C07K 19/00 **EN E-1781229** 2025 04 02 **4010379**
(86) US20045039 2020 08 05 2020851033
(73) Alexion Pharmaceuticals, Inc., Boston, MA 02210, 121 Seaport Boulevard (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FAKTOR XA UND DERIVATEN
(30) US 2019 08 08 201962884652 P
(30) US 2020 03 17 202062990885 P
(72) LU, Genmin, South San Francisco, California 94080, c/o Portola Pharmaceuticals, Inc. 270 E. Grand Ave., Suite 22 (US)

C08F 6/08 **EN E-1781230** 2025 04 02 **4347668**
(86) US22029977 2022 05 19 2022744335
(73) DDP Specialty Electronic Materials US, LLC, Wilmington, DE 19805, 974 Centre Road Chestnut Run Plaza Bldg. 730 (US)
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG EINES BROMIERUNGSKATALYSATORS AUS QUATERNÄREN SALZEN
(30) US 2021 05 24 202163192285 P
(72) LIAO, Longyan, Midland, Michigan 48642 (US)
(72) RICKARD, Mark, Midland, Michigan 48642 (US)
(72) HULL JR., John, Midland, Michigan 48642 (US)
(72) HE, Yiyong, Midland, Michigan 48642 (US)
(72) KRAM, Shari, Midland, Michigan 48642 (US)

C08F 6/18 **EN E-1781231** 2025 04 02 **3964535**
(86) KR20005529 2020 04 27 2020798515
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336., 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)
(54) POLYMERKOAGULANS UND PFROPFCOPOLYMER DAMIT
(30) KR 2019 04 29 20190049959
(72) JEON, Hee Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Geon Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) HWANG, Moon Ja, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Hyung Joon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Chang Hoe, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHAE, Min Su, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 14/06 **EN E-1781232** 2025 04 02 **3666803**
(86) JP18029472 2018 08 06 2018843699
(73) Kuraray Co., Ltd., Okayama 710-0801, 1621, Sakazu Kurashiki-shi (JP)
(54) DISPERSIONSSTABILISATOR ZUR SUSPENSIONSPOLYMERISATION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VINYL-POLYMER DAMIT
(30) JP 2017 08 08 2017153408
(30) JP 2018 03 20 2018052924
(72) FUKUHARA Tadahito, Kurashiki-shi Okayama 713-8550, c/o KURARAY CO. LTD. 7471 Tamashimaotoshima (JP)
(72) AMANO Yusuke, Kurashiki-shi Okayama 710-0801, c/o KURARAY CO. LTD. 2045-1 Sakazu (JP)

C08F 14/18 **DE E-1781233** 2025 04 02 **4298137**
(86) DE22100467 2022 06 23 2022757204
(73) Riva Power Systems GmbH & Co. KG, 71522 Backnang, Manfred-von-Ardenne-Allee 33 (DE)
(54) NEUARTIGE PHOSPHONIERTE FLUORELASTOMERE (PFFKMS), PHOSPHONIERTE PERFLUORELASTOMERE (PFFKMS), DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN UND IHRE ANWENDUNG IN ELEKTROMEMBRANANWENDUNGEN
(30) DE 2021 06 23 102021003229
(72) CHROMIK, Andreas, 71364 Winnenden (DE)

C08F 120/56	EN E-1781234	2025 04 02	4457253
(86) EP24056678	2024 03 13	2024710122	
(73) SNF Group, 42160 Andrézieux-Bouthéon, Zone d'Activité Commerciale de Millieux (FR)			
(54) FRAKTURIERUNGSFLÜSSIGKEIT MIT EINEM POLYMER IN KRISTALLINER FORM VON 2-ACRYLAMIDO-2-METHYLPROPANSULFONSAURENATRIUMSALZ UND VERFAHREN ZUR HYDRAULISCHEN FRAKTURIERUNG			
(30) FR 2023 03 13 2302305			
(72) FAVERO, Cédric, 42160 Andrézieux-Bouthéon (FR)			
(72) LEGRAS, Benoit, 42160 Andrézieux-Bouthéon (FR)			
(72) KIEFFER, Johann, 42160 Andrézieux-Bouthéon (FR)			
C08F 220/06	EN E-1781235	2025 04 02	3896104
(86)	2013 11 07	2021171085	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) OBERFLÄCHENNACHVERNETZTE WASSERABSORBIERENDE POLYMERPARTIKELN			
(30) US 2012 11 21 201261728839 P			
(30) EP 2013 08 26 13181703			
(72) Daniel, Thomas, 67056 Ludwigshafen (DE)			
(72) Herfert, Norbert, Shanghai, 200137 (CN)			
(72) Bauer, Stephan, 67056 Ludwigshafen (DE)			
(72) Baumann, Katrin, 67056 Ludwigshafen (DE)			
(72) Reinhard, Birgit, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)			
(72) Freiberg, Juergen, 67056 Ludwigshafen (DE)			
(72) Bauduin, Christophe, 67056 Ludwigshafen am Rhein (DE)			
(72) Dobrosielska-Oura, Katarzyna, Ludwigshafen am Rhein (DE)			
(72) Mitchel, Michael, Charlotte, 28273 (US)			
C08F 236/12	EN E-1781236	2025 04 02	3124511
(86) JP15059115	2015 03 25	2015768035	
(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) COPOLYMERKAUTSCHUK MIT NITRILGRUPPE, VERNETZTBARE KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND VERNETZTES KAUTSCHUKPRODUKT			
(30) JP 2014 03 27 2014064992			
(72) INOUE, Sayaka, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) KATANO, Chikara, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)			
C08G 18/00	EN E-1781237	2025 04 02	3760657
(86) JP19007359	2019 02 26	2019760829	
(73) Tosoh Corporation, Yamaguchi 746-8501, 4560, Kaisei-cho, Shunan-shi (JP)			
(73) Sagami Chemical Research Institute, Ayase-shi Kanagawa 252-1193, 2743-1, Hayakawa (JP)			
(54) HYDROPHILIERUNGSMITTEL ZUR HERSTELLUNG EINER SELBSTEMULGIERENDEN POLYISOCYANATZUSAMMENSETZUNG, SELBSTEMULGIERENDE POLYISOCYANATZUSAMMENSETZUNG, BESCHICHTUNGSMATERIALZUSAMMENSETZUNG UND BESCHICHTUNGSFILM			
(30) JP 2018 02 28 2018034657			
(30) JP 2018 08 23 2018155971			
(72) KITA, Motomu, Yokkaichi-shi, Mie 510-8540, c/o Yokkaichi Complex TOSOH CORPORATION, 1-8, Kasumi, (JP)			
(72) CHINSON, Shimou, Ayase-shi, Kanagawa 252-1123, c/o Tokyo Research Center TOSOH CORPORATION, 2743-1, Hayakawa, (JP)			
(72) INOUE, Munenori, Ayase-shi, Kanagawa 252-1193, c/o SAGAMI CHEMICAL RESEARCH INSTITUTE, 2743-1, Hayakawa (JP)			
(72) NAGAOKA, Masahiro, Ayase-shi, Kanagawa 252-1193, c/o SAGAMI CHEMICAL RESEARCH INSTITUTE, 2743-1, Hayakawa (JP)			
(72) ADACHI, Hiroaki, Ayase-shi, Kanagawa 252-1193, c/o SAGAMI CHEMICAL RESEARCH INSTITUTE, 2743-1, Hayakawa (JP)			
(72) MAEDA, Aki, Ayase-shi, Kanagawa 252-1193, c/o SAGAMI CHEMICAL RESEARCH INSTITUTE, 2743-1, Hayakawa (JP)			
C08G 18/00	EN E-1781238	2025 04 02	4116346
(86) JP21007399	2021 02 26	2021764468	
(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) GESCHÄUMTE POLYURETHANHARZZUSAMMENSETZUNG UND GESCHÄUMTES POLYURETHANELASTOMER			
(30) JP 2020 03 05 2020037726			
(72) AOKI, Wataru, Tamba-shi, Hyogo 669-3315, c/o Mitsui Chemicals MC, Ltd. 18, Aza Tsubota, Oniya, Kaibara-cho (JP)			
(72) HASHIGUCHI, Takuya, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS, INC. 580-32, Nagaura (JP)			
(72) MORITA, Hirofumi, Sodegaura-shi, Chiba 299-0265, c/o MITSUI CHEMICALS, INC. 580-32, Nagaura (JP)			

C08G 61/08	EN E-1781239	2025 04 02	4308626
(86) EP22057112	2022 03 18	2022716069	
(73) BASF Coatings GmbH, 48165 Münster, Glasuritstrasse 1 (DE)			
(73) Colorado State University Research Foundation, Fort Collins, CO 80526, 2537 Research Boulevard Suite 200 (US)			
(73) Cypris Materials, Berkeley, CA 94704-1517, 2342 Shattuck Avenue 874 (US)			
(54) MEHRSCICHTIGE BESCHICHTUNGSSYSTEME AUS BLOCKCOPOLYMERHALTIGEN BASISLACKZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) EP 2021 03 19 21163605			
(72) BOKHART, Rosalva Castrejon, Research Triangle Park, North Carolina 27709 (US)			
(72) ZHANG, Qingling, Southfield, Michigan 48033 (US)			
(72) CAMPBELL, Donald H., Hartland, Michigan 48353 (US)			
(72) FERRIS, Daniel Patrick, Southfield, Michigan 48033 (US)			
(72) MIYAKE, Garret, Fort Collins, Colorado 80526 (US)			
(72) PEARSON, Ryan, Berkeley, California 94704-1517 (US)			
(72) RYAN, Matthew, Berkeley, California 94704-1517 (US)			
(72) WHITSON, Luke, Berkeley, California 94704-1517 (US)			
(72) HESS, Alexander, Berkeley, California 94704-1517 (US)			

C08G 63/02	DE E-1781240	2025 04 02	4168468
(86) EP21065745	2021 06 11	2021731180	
(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)			
(54) POLYESTERCARBONATE AUS EINEM DEFINIERTEN VERHÄLTNIS UNTERSCHIEDLICHER DIOLE			
(30) EP 2020 06 19 20181052			
(30) EP 2020 06 19 20181051			
(30) EP 2020 06 19 20181053			
(72) MEYER, Alexander, 40489 Düsseldorf (DE)			
(72) PFINGST, Thomas, 47918 Tönisvorst (DE)			
(72) SCHULZ, Lukas Fabian, 32657 Lemgo (DE)			

C08G 64/12	EN E-1781241	2025 04 02	4335889
(86) KR23006393	2023 05 11	202312836	
(73) LG Chem, Ltd., Yeou-daero, Youngdungpo-gu Seoul 07336, 128 Yeoudo-dong (KR)			
(54) POLYCARBONATCOPOLYMER			
(30) KR 2022 05 30 20220066173			
(30) KR 2023 05 04 20230058350			
(72) LEE, Dayoung, Daejeon 34122 (KR)			
(72) SON, Youngwook, Daejeon 34122 (KR)			
(72) BAHN, Hyong Min, Daejeon 34122 (KR)			
(72) YU, Yeji, Daejeon 34122 (KR)			

C08G 75/00	DE E-1781242	2025 04 02	3824016
(86) EP19069369	2019 07 18	2019749232	
(73) De Camp, Nora, 14129 Berlin, Potsdamer Chaussee 47d (DE)			
(73) Bergeler, Jürgen, 14482 Potsdam, Marlene-Dietrich-Allee 17E (DE)			
(54) LICHTHÄRTENDE POLYMERELEKTRODE ZUR ABLEITUNG VON BIOSIGNALEN			
(30) DE 2018 07 21 202018003396 U			
(72) De Camp, Nora, 14129 Berlin, Potsdamer Chaussee 47d (DE)			
(72) Bergeler, Jürgen, 14482 Potsdam, Marlene-Dietrich-Allee 17E (DE)			

C08G 77/12	EN E-1781243	2025 04 02	3914637
(86) US20014378	2020 01 21	2020705597	
(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994 (US)			
(54) HÄRTBARE SILIKONZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS			
(30) US 2019 01 23 201962795672 P			
(72) DENT, Stanton J., Midland, Michigan 48686-0994, c/o Dow Silicones Corporation 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994 (US)			
(72) SCHMIDT, Randall G., Midland, Michigan 48686-0994, c/o Dow Silicones Corporation 2200 West Salzburg Road P.O. Box 994 (US)			

C08G 77/48	EN E-1781244	2025 04 02	4105262
(86) JP21005026	2021 02 10	2021754530	
(73) Kaneka Corporation, Osaka-shi, Osaka 530-8288, 3-18, Nakanoshima 2-chome, Kita-ku (JP)			
(54) HÄRTBARE ZUSAMMENSETZUNG UND GEHÄRTETES PRODUKT DARAUS			
(30) JP 2020 02 13 2020022499			
(72) ZHANG, Dong, Takasago-shi, Hyogo 676-8688, c/o KANEKA CORPORATION 1-8, Takasagocho Miyamaecho (JP)			

C08G 77/58	DE E-1781245	2025 04 02	3917992
(86) EP20050935	2020 01 15	2020700904	
(73) EPG (Engineered nanoProducts Germany) AG, 64347 Griesheim, Goethestrasse 30 (DE)			
(54) DOTIERTE ALKALISILIKAT-SCHUTZSCHICHTEN AUF METALL			
(30) DE 2019 01 29 102019102202			
(72) ENDRES, Klaus, 66424 Homburg, Emilienstr. 26 (DE)			
(72) KUTZKY, Barbara, 66123 Saarbrücken, Steinacker 1 (DE)			
(72) PERRE, Emilie, 57430 Willerwald, 109 rue principale (FR)			
(72) DEMBSKI, Thomas, 57470 Gueniviller, 8 rue de Betting (FR)			

C08J 5/04	EN E-1781246	2025 04 02	3760666
(86) JP19007509	2019 02 27	2019760569	
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)			
(54) FASERVERSTÄRKTES THERMOPLASTISCHES HARZ-PREPREG UND FORMKÖRPER			
(30) JP	2018 02 27	2018032768	
(72) HAYASHI Takahiro, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) ISHIKAWA Takeshi, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) TANIGUCHI Kouichiro, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) TANAKA Kazuya, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) HASUIKE Masayasu, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)			
C08J 5/06	EN E-1781247	2025 04 02	4169704
(86) JP21021119	2021 06 03	2021829192	
(73) DIC Corporation, Tokyo 174-8520, 35-58, Sakashita 3-chome Itabashi-ku (JP)			
(54) FASERBÜNDELUNGSMITTEL, FASERMATERIAL, FORMMATERIAL UND FORMPRODUKT			
(30) JP	2020 06 23	2020107644	
(72) LI, Fuchih, Takaishi-shi Osaka 592-0001 (JP)			
(72) NAGAO, Kenji, Takaishi-shi Osaka 592-0001 (JP)			
C08J 9/26	EN E-1781248	2025 04 02	2616506
(86) GB11001324	2011 09 09	2011760811	
(73) Cambridge Enterprise Limited, Cambridge CB2 1TN, The Old Schools, Trinity Lane, (GB)			
(54) NANOPORÖSE MATERIALIEN, HERSTELLUNG VON NANOPORÖSEN MATERIALIEN UND ANWENDUNG VON NANOPORÖSEN MATERIALIEN			
(30) GB	2010 12 02	201020466	
(30) GB	2010 09 17	201015673	
(72) SIVANIAH, Easan, Cambridge CB3 0HE, Cavendish Laboratory University of Cambridge JJ Thomson Avenue (GB)			
(72) ZAVALA RIVERA, Paul, Cambridge CB3 0HE, Cavendish Laboratory University of Cambridge JJ Thomson Avenue (GB)			
(72) N'GUYEN, Vincent, Cambridge CB3 0HE, Cavendish Laboratory University of Cambridge JJ Thomson Avenue (GB)			
C08J 11/22	EN E-1781249	2025 04 02	4433532
(86) EP23078721	2023 10 17	2023785967	
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)			
(54) DEVULKANISIERTER KAUTSCHUK, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES DEVULKANISIERTEN KAUTSCHUKS UND DESSEN VERWENDUNG			
(30) EP	2022 10 27	22204116	
(72) KRAFCZYK, Roland, 79618 Rheinfelden (DE)			
(72) MANI, Christian, 44879 Bochum (DE)			
(72) SCHNELL, Rupert, 67551 Worms (DE)			
(72) PAASCHE, Alexander, 45721 Haltern am See (DE)			
C08K 3/04	EN E-1781250	2025 04 02	4129977
(86) JP21007421	2021 02 26	2021781588	
(73) Otsuka Chemical Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-0021, 2-27, Otedori 3-chome, Chuo-ku (JP)			
(54) SULFANYLSULFONSÄUREVERBINDUNG, VISKOELASTISCHER MODIFIKATOR, KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VULKANISIERTEM KAUTSCHUK			
(30) JP	2020 03 30	2020060407	
(72) KAMIMOTO Natsuyo, Ichihara-shi, Chiba 299-0195, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 5-1, Anesaki-Kaigan (JP)			
(72) HARA Takeshi, Ichihara-shi, Chiba 299-0195, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, 5-1, Anesaki-Kaigan (JP)			
C08K 3/32	DE E-1781251	2025 04 02	3665218
(86) EP18071443	2018 08 08	2018752739	
(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)			
(54) FLAMMHEMMENDE POLYAMIDZUSAMMENSETZUNGEN UND DEREN VERWENDUNG			
(30) DE	2017 08 11	102017214045	
(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-1781252	2025 04 02	4067430
(86) KR20016286	2020 11 18	2020891925	
(73) Lotte Chemical Corporation, Seoul, 05551, 300, Olympic-ro Songpa-gu (KR)			
(54) THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTER FORMARTIKEL			
(30) KR	2019 11 29	20190156269	
(72) LEE, Seon Ae, Uiwang-Si Gyeonggi-do 16073, 56, Gosan-ro (KR)			
(72) KIM, Yoen Kyoung, Uiwang-Si Gyeonggi-do 16073, 56, Gosan-ro (KR)			
(72) PARK, Jee Kwon, Uiwang-Si Gyeonggi-do 16073, 56, Gosan-ro (KR)			
(72) JEONG, Hyeon Mun, Uiwang-Si Gyeonggi-do 16073, 56, Gosan-ro (KR)			

C08K 5/00	EN E-1781253	2025 04 02	3374424
(86) IB16057551	2016 12 12	2016822746	
(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticlaan 1 (NL)			
(54) ÜBERMÄSSIG GEFORMTER ARTIKEL MIT FARBSTABILEN KOMPONENTEN			
(30) US	2015 12 18	201562269305 P	
(72) EGGENHUISEN, Tamara Marijke, 4811 HB Breda, Chassésingel 13 (NL)			
(72) ASSINK, Roland Sebastian, 4333 EE Middelburg, Johannes Postkwartier 12 (NL)			
(72) BROEKAART, Eduardus Ludovicus Louisa, 4568 PH Nieuw-Namen, Veerstraat 14 (NL)			
(72) VAN DE GRAMPPEL, Robert Dirk, 4691 DK Tholen, Het Lint 19 (NL)			
C08K 5/36	EN E-1781254	2025 04 02	3357948
(86)	2018 02 02	2018154995	
(73) SK pucore co., ltd., Ulsan, 44782, 255, Yongjam-ro Nam-gu, (KR)			
(54) POLYTHIOLZUSAMMENSETZUNG FÜR KUNSTSTOFFLINSEN			
(30) KR	2017 02 03	20170015509	
(72) Hong, Seung Mo, 21994 Incheon, 112-1203, 7, Sinsong-ro 6beon-gil Yeonsu-gu (KR)			
(72) Shim, Jongmin, 18319 Gyeonggi-do, 508-1503, 22, Donghwayeongmal-gil Bongdam-eup, Hwaseong-si (KR)			
(72) Shin, Junghwan, 16663 Gyeonggi-do, 103-1403, 74, Dongsuwon-ro 145beon-gil Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)			
C08L 7/00	EN E-1781255	2025 04 02	4293076
(86)	2022 06 17	2022179598	
(73) BRIDGESTONE CORPORATION, Chuo-ku Tokyo 104-8340, 1-1, Kyobashi 3-chome (JP)			
(54) SELBSTTHEILENDER KAUTSCHUK MIT EINEM POLY (GLYCERINMONOMETHACRYLAT)-BORONSÄUREESTER-KOMPLEX			
(72) Di Ronza, Raffaele, 00128 Roma (IT)			
(72) Bernal Ortega, Maria Del Mar, 00128 Roma (IT)			
(72) Morishita, Yoshihiro, Tokyo, 187-8531 (JP)			
(72) Wemyss, Alan, Coventry, CV4 7AL (GB)			
(72) Wan, Chaoying, Coventry, CV4 7AL (GB)			
C08L 7/00	EN E-1781256	2025 04 02	4141062
(86)	2022 08 23	2022191716	
(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)			
(54) KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND REIFEN			
(30) US	2021 08 26	202163237316 P	
(30) US	2022 06 17	202217807493	
(72) DELVILLE, Jerome Joel Daniel, 54430 Rehon (FR)			
(72) KANZ, Carlo, 8249 Mamer (LU)			
(72) STEINER, Pascal Patrick, 9189 Vichten (LU)			
(72) MILAN, Marie-Laure Stéphanie, 8043 Strassen (LU)			
C08L 23/08	EN E-1781257	2025 04 02	4081587
(86) CN19128576	2019 12 26	2019957598	
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)			
(54) ETHYLEN/ALPHA-OLEFIN-INTERPOLYMER-BASIERTE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT VERBESSERTER AUSGEGLICHENHEIT VON HÄRTUNG UND VERARBEITBARKEIT			
(72) WU, Gaoxiang, Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)			
(72) HABERSBERGER, Brian M., Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)			
(72) YANG, Hong, Shanghai 201203, No. 936 Zhang Heng Road, Shanghai Pilot Free Trade Zone (CN)			
(72) DELORBE, Johnathan E., Lake Jackson, Texas 77566, 230 Abner Jackson Parkway (US)			
(72) KARJALA, Thomas Wesley Jr., Freeport, Texas 77541, 2301 N. Brazosport Blvd. (US)			
C08L 23/08	EN E-1781258	2025 04 02	3922673
(86) JP20004355	2020 02 05	2020752301	
(73) NOF Corporation, Shibuya-ku Tokyo 150-6019, 20-3 Ebisu 4-chome (JP)			
(54) HARZZUSAMMENSETZUNG, THERMOPLASTISCHE HARZZUSAMMENSETZUNG UND THERMOPLASTISCHE HARZFORMUNG			
(30) JP	2019 02 07	2019020448	
(72) ARAI, Hiroki, Chita-gun, Aichi 470-2373, c/o NOF CORPORATION, 17-1 Aza-Shimada Taketoyo- cho (JP)			
(72) MIMA, Kazuaki, Chita-gun, Aichi 470-2373, c/o NOF CORPORATION, 17-1 Aza-Shimada Taketoyo- cho (JP)			
C08L 23/12	EN E-1781259	2025 04 02	4355824
(86) EP22065958	2022 06 13	2022733411	
(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstrasse 6-8 (AT)			
(54) HETEROPHASIGE PROPYLEN-ETHYLEN-COPOLYMER-ZUSAMMENSETZUNG MIT HERVORRAGENDEN OPTISCHEN UND ABDICHTENDEN EIGENSCHAFTEN			
(30) EP	2021 06 14	21179172	
(72) WANG, Jingbo, 4021 Linz (AT)			
(72) GAHLEITNER, Markus, 4021 Linz (AT)			
(72) BERNREITNER, Klaus, 4021 Linz (AT)			
(72) LESKINEN, Pauli, 06101 Porvoo (FI)			
(72) NIEDERSÜSS, Peter, 4021 Linz (AT)			
(72) ORTNER, Stefan, 4021 Linz (AT)			

C08L 33/06 **EN E-1781260** 2025 04 02 **3757165**
(86) JP19003415 2019 01 31 2019757705
(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi, 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERNETZTES KAUTSCHUKLAMINAT ENTHALTEND EINE ACRYLKAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND KRAFTSTOFFSCHLAUCH
(30) JP 2018 02 21 2018029159
(72) NARITA, Tomoyuki, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MOSAKI, Shiho, Tokyo 100-8246, c/o Zeon Corporation 6-2, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C08L 51/06 **EN E-1781261** 2025 04 02 **3730551**
(86) JP18046983 2018 12 20 2018892007
(73) Kuraray Co., Ltd., Kurashiki-shi, Okayama 710-0801, 1621, Sakazu (JP)
(54) METHACRYLHARZZUSAMMENSETZUNG, FORMARTIKEL UND FILM
(30) JP 2017 12 21 2017244656
(72) SAKAMOTO, Shigeru, Tainai-shi, Niigata 959-2691, c/o KURARAY CO., LTD., 2-28, Kurashiki-cho (JP)
(72) NIIMURA, Takuro, Tainai-shi, Niigata 959-2691, c/o KURARAY CO., LTD., 2-28, Kurashiki-cho (JP)
(72) YAMASHITA, Taketomo, Tainai-shi, Niigata 959-2691, c/o KURARAY CO., LTD., 2-28, Kurashiki-cho (JP)
(72) NAKAHARA, Atsuhiko, Tokyo 100-8115, c/o KURARAY CO., LTD., 1-3, Otemachi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C08L 101/12 **EN E-1781262** 2025 04 02 **3683275**
(86) JP18023963 2018 06 25 2018852873
(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(54) ELEKTRISCHE LEITFÄHIGE ZUSAMMENSETZUNG UND BIOSENSOR
(30) JP 2017 09 11 2017174132
(72) TOYODA, Ejji, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimo-hozumi 1-chome (JP)
(72) SUGIMOTO, Naoya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimo-hozumi 1-chome (JP)
(72) YOSHIOKA, Ryoma, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimo-hozumi 1-chome (JP)

C09C 1/36 **EN E-1781263** 2025 04 02 **3256529**
(86) GB16050290 2016 02 08 2016703851
(73) Venator Materials UK Limited, Wynyard Park Stockton-on-Tees Durham TS22 5FD, Titanium House Hanzard Drive (GB)
(54) FARBE, DIE BESCHICHTETES TEILCHENFÖRMIGES ANORGANISCHES MATERIAL ENTHÄLT, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG UND IHRE VERWENDUNG
(30) GB 2015 02 11 2015022250
(72) TEMPERLEY, John, Sedgfield Durham TS21 2JD, 21 Millbourne Court (GB)
(72) EDWARDS, John L., Durham DH1 4AP, 11 St. Aidan's Crescent (GB)
(72) ROBB, John, Stockton-on-Tees Durham TS18 5EG, 17 Woodside Grove (GB)

C09D 1/00 **EN E-1781264** 2025 04 02 **3700981**
(86) CA18051254 2018 10 04 2018870375
(73) National Research Council of Canada, Ottawa, Ontario K1A 0R6, 1200 Montreal Road (CA)
(54) MODIFIZIERTE BORNITRID-NANORÖHRCHEN UND LÖSUNGEN DAVON
(30) US 2017 10 27 201762578003 P
(72) GUAN, Jingwen, Ottawa, Ontario K1R 5S1, 277 Flora Street (CA)
(72) SIMARD, Benoit, Ottawa Ontario K4A 3H9, 613 Arc-En-Ciel Street (CA)

C09D 11/105 **EN E-1781265** 2025 04 02 **4430132**
(86) GB22053381 2022 12 23 2022840280
(73) Sun Chemical B.V., 1382 LV Weesp, Leeuwenveldseweg 3-t (NL)
(54) MINERALÖLFREIE TIEFDRUCKFARBE
(30) US 2021 12 24 202163293671 P
(30) GB 2022 01 12 202200325
(72) FORRESTER, Vincent John, Harlow Essex CM18 6NG (GB)

C09G 1/02 **EN E-1781266** 2025 04 02 **4048745**
(86) US20056752 2020 10 22 2020878462
(73) CMC Materials LLC, Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN FÜR DIELEKTRISCHEN CMP
(30) US 2019 10 22 201962924328 P
(72) BROSNAN, Sarah, Aurora, Illinois 60504, CMC Materials, Inc. 870 North Commons Drive (US)
(72) KRAFT, Steven, Aurora, Illinois 60504, CMC Materials, Inc. 870 North Commons Drive (US)
(72) HUNG LOW, Fernando, Aurora, Illinois 60504, CMC Materials, Inc. 870 North Commons Drive (US)
(72) PETRO, Benjamin, Aurora, Illinois 60504, CMC Materials, Inc. 870 North Commons Drive (US)
(72) ZHANG, Na, Aurora, Illinois 60504, CMC Materials, Inc. 870 North Commons Drive (US)
(72) TRUFFA, Julianne, Aurora, Illinois 60504, CMC Materials, Inc. 870 North Commons Drive (US)
(72) PALLIKARA KUTTIATOOR, Sudeep, Aurora, Illinois 60504, CMC Materials, Inc. 870 North Commons Drive (US)

C09G 1/02 **EN E-1781267** 2025 04 02 **4074792**
(86) JP20045532 2020 12 07 2020900201
(73) Entegris, Inc., Billerica, MA 01821, 129 Concord Road (US)
(54) CHEMISCH-MECHANISCHE POLIERZUSAMMENSETZUNG UND DEREN VERWENDUNG IN EINEM CHEMISCH-MECHANISCHEN POLIERVERFAHREN
(30) JP 2019 12 13 2019225212
(72) KITAMURA, Hiroshi, Tsu-shi, Mie 514-2213, c/o CMC Materials KK, 1287-19, Kitakoyama, Geino- cho (JP)
(72) NAMIKI, Akihisa, Tsu-shi, Mie 514-2213, c/o CMC Materials KK, 1287-19, Kitakoyama, Geino- cho (JP)
(72) MASUDA, Tsuyoshi, Tsu-shi, Mie 514-2213, c/o CMC Materials KK, 1287-19, Kitakoyama, Geino- cho (JP)
(72) MATSUMURA, Yoshiyuki, Tsu-shi, Mie 514-2213, c/o CMC Materials KK, 1287-19, Kitakoyama, Geino- cho (JP)

C09J 4/06 **EN E-1781268** 2025 04 02 **3371268**
(86) EP16076751 2016 11 04 2016790416
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) CYANACRYLATZUSAMMENSETZUNGEN
(30) GB 2015 11 06 201519647
(72) TULLY, Raymond, Co Meath, Monknewtown Slane (IE)
(72) BARNES, Rory, Co Dublin, 87 Beechpark Lucan (IE)
(72) LOANE, Mark, Blanchardstown Dublin 15, 13 St. Mochta's Ave Clonsilla Road (IE)
(72) LAMBERT, Robert, Co. Dublin, 55 Cherbury Park Road Lucan (IE)
(72) OLLAGNIER, Cecile, Co. Dublin, 6 Holywell Gardens Swords (IE)

C09J 7/25 **EN E-1781269** 2025 04 02 **3298096**
(86) US16032259 2016 05 13 2016728444
(73) 3M Innovative Properties Company, St. Paul, MN 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) WÄRMESTABILE MIKROSTRUKTURIERTE HALB-IPN-SCHICHT
(30) US 2015 05 22 201562165578 P
(72) MARX, Ryan E., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) YLITALO, David A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

C09J 7/38 **DE E-1781270** 2025 04 02 **3228673**
(86) 2017 02 27 2017158029
(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Straße 1 (DE)
(54) HAFTKLEBMASSE
(30) DE 2016 04 07 102016205808
(72) Aleed, Sarah, 20251 Hamburg, Christoph-Probst-Weg 8 (DE)
(72) Befuß, Julia, 22850 Norderstedt, Am Knick 6 (DE)
(72) Prenzel, Alexander, 22529 Hamburg, Emil-Andresen-Straße 94 (DE)
(72) Schubert, Thomas, 22769 Hamburg, Glücksburger Straße 12 (DE)

C09J 109/10 **EN E-1781271** 2025 04 02 **4053238**
(86) 2022 02 24 2022158622
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) WÄSSRIGER KLEBER FÜR EINEN TENNISBALL
(30) JP 2021 03 03 2021033951
(72) GOJI, Sho, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)
(72) HYODO, Takehiko, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)
(72) SHIGA, Kazuyoshi, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

C09J 133/02 **DE E-1781272** 2025 04 02 **3083865**
(86) EP14077679 2014 12 15 2014821101
(73) tesa SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VERNETZTER POLYMERE
(30) DE 2013 12 19 102013226714
(72) BAMBERG, Sarah, 22529 Hamburg, Feldhoopstücken 41a (DE)
(72) BESCHMANN, Jennifer, 20259 Hamburg, Schulweg 1 (DE)
(72) PRENZEL, Alexander, 22529 Hamburg, Emil-Andresen-Strasse 94 (DE)

C09J 153/02 **DE E-1781273** 2025 04 02 **4288501**
(86) EP22052855 2022 02 07 2022708797
(73) TESA SE, 22848 Norderstedt, Hugo-Kirchberg-Str. 1 (DE)
(54) POLYVINYLAROMAT-POLYDIEN-BLOCKCOPOLYMER BASIERENDE HAFTKLEBEMASSEN MIT GESTEIGERTER WÄRMESCHERFESTIGKEIT
(30) DE 2021 02 05 102021201094
(72) GRÜNAUER, Judith, 22117 Hamburg (DE)
(72) DOLLASE, Thilo, 22397 Hamburg (DE)
(72) LÜHMANN, Bernd, 22844 Norderstedt (DE)
(72) GARGIULO, Jessika, 20255 Hamburg (DE)

C09J 189/00 **EN E-1781274** 2025 04 02 **2354205**
(86) 2011 01 19 2011000367
(73) Johns Manville, Denver, CO 80202, 717 Seventeenth Street (US)
(54) FORMALDEHYDFREIE PROTEINHALTIGE BINDEMittelZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2010 02 01 697968
(72) Zhong, Mingfu, Highlands Ranch, CO 80130, 6891 Eagle Place (US)
(72) Shoostari, Kiarash Alavi, Littleton, CO 080127, 9193 West Finland Drive (US)
(72) Asrar, Jawed, Englewood, CO 80111, 9483 East Arber Drive (US)

C09K 3/00	EN E-1781275	2025 04 02	3925695
(86) JP20005436	2020 02 13	2020755053	
(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome (JP)			
(54) TENSIDZUSAMMENSETZUNG			
(30) JP 2019 02 13 2019023705			
(72) MIYAZAKI, Atsushi, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334, Minato (JP)			
(72) IGARASHI, Chisato, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1334, Minato (JP)			
(72) TETSU, Makio, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku (JP)			
(72) AOYAGI, Kensuke, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku (JP)			
(72) YOKOTA, Yuuki, Tokyo 131-8501, c/o Kao Corporation Research Laboratories 1-3, Bunka 2-chome, Sumida-ku (JP)			
C09K 11/02	EN E-1781276	2025 04 02	3530713
(86)	2019 02 20	2019158388	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) HALBLEITERNANOKRISTALLPARTIKEL, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VORRICHTUNGEN DAMIT			
(30) KR 2018 02 21 20180020799			
(72) KIM, Jin A, Gyeonggi-do, 6 Central park-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
(72) WON, Yuho, Seoul, 112-613, 157, Jamwon-ro, Seocho-gu, (KR)			
(72) KIM, Sung Woo, Gyeonggi-do, 124-1301, 382-37, Dongtanwoncheon-ro, Hwaseong-si (KR)			
(72) KIM, Tae Hyung, Seoul, 106-505, Baumoe-ro 91, Seocho-gu (KR)			
(72) LEE, Jeong Hee, Gyeonggi-do, 502-901, 254, Yanghyeon-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)			
(72) JANG, Eun Joo, Gyeonggi-do, 409-902, 23, Dongsuwon-ro, 145 Beon-gill, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)			
C09K 11/02	EN E-1781277	2025 04 02	3810722
(86) US19036964	2019 06 13	2019735015	
(73) 3D Systems, Inc., Rock Hill, SC 29730, 333 Three D Systems Circle (US)			
(54) 3D-DRUCKAUFBAUMATERIALIEN UND TRÄGERMATERIALIEN MIT EINEM LEUCHTSTOFF			
(30) US 2018 06 22 201862688779 P			
(72) WU, Bo, Wilsonville, OR 97070, 28608 Sw Morningside Avenue (US)			
(72) THOMAS, Jule, W., West Linn, OR 97068, 1750 Killarney Jr. (US)			
(72) PARKER, Mark, Raymond, Portland, OR 97232, 3615 Hassalo (US)			
C09K 11/02	EN E-1781278	2025 04 02	4119497
(86) JP21009050	2021 03 08	2021768572	
(73) National University Corporation Tokai National Higher Education and Research System, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, 1, Furo-cho Chikusa-ku (JP)			
(73) OSAKA UNIVERSITY, Suita-shi Osaka 565-0871, 1-1, Yamadaoka (JP)			
(73) Nichia Corporation, Anan-shi, Tokushima 774-8601, 491-100, Oka Kaminaka-cho (JP)			
(54) LICHTEMITTIERENDES MATERIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) JP 2020 03 09 2020040093			
(72) TORIMOTO, Tsukasa, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, c/o National University Corporation Tokai National Higher Education and Research System, 1, Furo-cho, Chikusa-ku (JP)			
(72) KAMEYAMA, Tatsuya, Nagoya-shi, Aichi 464-8601, c/o National University Corporation Tokai National Higher Education and Research System, 1, Furo-cho, Chikusa-ku (JP)			
(72) KUWABATA, Susumu, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)			
(72) UEMATSU, Taro, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY, 1-1, Yamadaoka (JP)			
(72) OYAMATSU, Daisuke, Anan-shi, Tokushima 774-8601, c/o NICHIA CORPORATION, 491-100, Oka, Kaminaka-cho (JP)			
C09K 11/02	EN E-1781279	2025 04 02	4288506
(86) EP22052565	2022 02 03	2022704891	
(73) Universiteit Gent, 9000 Gent, Sint-Pietersnieuwstraat 25 (BE)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON TASCHEN AUS EINGEKAPELTEM MATERIAL MIT EINEM VON EINER EINKAPSELUNG UMGEBENEN KERN			
(30) EP 2021 02 05 21155510			
(72) HENS, Zeger, 9000 Gent (BE)			
(72) AUBERT, Tangi, 34070 Montpellier (FR)			

C09K 11/06	EN E-1781280	2025 04 02	4389852
(86)	2023 11 16	2023210396	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ORGANOMETALLISCHE VERBINDUNG, ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG DAMIT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT DER ORGANISCHEN LICHTEMITTIERENDEN VORRICHTUNG			
(30) KR 2022 12 19 20220178681			
(72) BAE, Hyejin, 16678 Suwon-si (KR)			
(72) PARK, Sangho, 16678 Suwon-si (KR)			
(72) KIM, Hwang Suk, 16678 Suwon-si (KR)			
(72) MIN, Minsik, 16678 Suwon-si (KR)			
(72) CHOI, Hyesung, 16678 Suwon-si (KR)			
(72) KANG, Hosuk, 16678 Suwon-si (KR)			
(72) KIM, Jong Soo, 16678 Suwon-si (KR)			
(72) KIM, Joonghyuk, 16678 Suwon-si (KR)			
(72) SON, Youngmok, 16678 Suwon-si (KR)			
(72) WON, Joonghee, 16678 Suwon-si (KR)			
(72) JEONG, Daun, 18448 Hwaseong-si (KR)			
(72) JUNG, Yongsik, 16678 Suwon-si (KR)			
(72) CHWAE, Jun, 16678 Suwon-si (KR)			

C09K 11/06	EN E-1781281	2025 04 02	4276924
(86) KR22002714	2022 02 24	2022760081	

(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) ORGANISCHE LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG			
(30) KR 2021 02 24 20210024903			
(72) KIM, Minjun, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Dong Hoon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) SUH, Sang Duk, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Young Seok, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Donghee, Daejeon 34122 (KR)			
(72) OH, Joongsuk, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Da Jung, Daejeon 34122 (KR)			

C10B 43/02	DE E-1781282	2025 04 02	4043536
(86)	2021 02 12	2021156830	

(73) Grimm, Bernhard, 97753 Karlstadt, Am Saupurzel 40 (DE)			
(73) Grimm, Achim, 97753 Karlstadt, Am Saupurzel 40 (DE)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR NASSEN RUSS-AUFBEREITUNG			
(72) Grimm, Bernhard, 97753 Karlstadt, Am Saupurzel 40 (DE)			
(72) Grimm, Achim, 97753 Karlstadt, Am Saupurzel 40 (DE)			

C10G 7/00	FR E-1781283	2025 04 02	3936587
(86)	2021 06 24	2021181420	

(73) Axens, 92500 Rueil Malmaison, 89 Boulevard Franklin Roosevelt (FR)			
(54) HYDRORAFFINIERUNGSVERFAHREN FÜR BIOLOGISCHE ROHSTOFFE			
(30) US 2020 07 08 202016923152			
(72) DEBONIS, Dominic, 92500 RUEIL-MALMAISON (FR)			

C10L 1/22	EN E-1781284	2025 04 02	4204521
(86) IB21057788	2021 08 25	2021773149	

(73) ENI S.p.A., 00144 Roma, Piazzale Enrico Mattei, 1 (IT)			
(54) REIBUNGSREDUZIERENDE ADDITIVE UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG			
(30) IT 2020 08 26 202000020482			
(72) ASSANELLI, Giulio, 20097 San Donato Milanese (MI) (IT)			
(72) NOTARI, Marcello, 20097 San Donato Milanese (MI) (IT)			
(72) CAMBISE, Paolo, 20097 San Donato Milanese (MI) (IT)			
(72) PUCCI, Andrea, 56122 Pisa (IT)			
(72) IASILLI, Giuseppe, 56010 Ghezzano - San Giuliano Terme (PI) (IT)			

C10M 105/04	EN E-1781285	2025 04 02	4162014
(86) US21032673	2021 05 17	2021731639	

(73) ExxonMobil Technology and Engineering Company, Spring, TX 77389, 22777 Springwoods Village Parkway (EMHC-N1-4A-607) (US)			
(54) SCHMIERSTOFFE MIT VERBESSERTER OXIDATIONS- UND ABLAGERUNGSKONTROLLE			
(30) US 2020 06 09 202063036513 P			
(72) YEH, Lisa I., Marlton, NJ 08053 (US)			
(72) HENDERSON, Camden N., Winder, GA 30680 (US)			
(72) KANGA, Percy R., Cherry Hill, NJ 08003 (US)			

C10M 129/54	EN E-1781286	2025 04 02	3814460
(86) IB19055204	2019 06 20	2019763088	

(73) Chevron Oronite Technology B.V., 3196 KD Vondelingenplaat Rotterdam, Petroleumweg 32 (NL)			
(73) Chevron Oronite Company LLC, San Ramon, CA 94583, 5001 Executive Parkway (US)			
(54) SCHMIERÖLZUSAMMENSETZUNG			
(30) US 2018 06 27 201862690374 P			
(72) VAN HOUTEN, Wilhelmus Petrus Antonie, 3196 KD Vondelingenplatt Rotterdam, Petroleumweg 32 (NL)			
(72) JUKES, Ronald Theodorus Fake, 3196 KD Vondelingenplatt Rotterdam, Petroleumweg 32 (NL)			
(72) BROOKHART, Todd, San Ramon, California 94583, 6001 Bollinger Canyon Road (US)			

C10M 169/04 **EN E-1781287** 2025 04 02 **3227417**
(86) US15063573 2015 12 03 2015817639
(73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
(54) SCHMIERMITTELZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM OXALKYLIERTEN HYDROCARBYLPHENOL
(30) US 2014 12 03 201462086818 P
(72) ZHANG, Yanshi, Wickliffe, Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)

C10M 171/06 **EN E-1781288** 2025 04 02 **3936590**
(86) JP20007909 2020 02 27 2020766382
(73) Idemitsu Kosan Co., Ltd., Chiyoda-ku Tokyo, 100-8321, 2-1, Otemachi 1 chome (JP)
(54) SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG SOWIE SCHMIERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR GLEITMECHANISMUS UNTER VERWENDUNG DIESER SCHMIERFETTZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2019 03 05 2019039936
(72) WATANABE, Go, Ichihara-shi, Chiba 299-0107, 24-4, Anesakikaigan (JP)

C10M 175/00 **EN E-1781289** 2025 04 02 **3921390**
(86) CA20050145 2020 02 05 2020751968
(73) Regen III Corp., Vancouver, British Columbia V6C 3A6, Suite 1750, 400 Burrard Street (CA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM WIEDERAUFBEREITEN UND VEREDELN VON ALTÖL
(30) EP 2019 02 05 19155542
(72) DRIEDGER, Gordon, Vancouver, British Columbia V6C 3A6, 1750 - 400 Burrard Street (CA)
(72) MOORE, Zachary, Calgary, Alberta T2M 0T6, 526 18 Avenue NW (CA)

C11B 1/10 **EN E-1781290** 2025 04 02 **4223860**
(86) IB20059184 2020 09 30 2020956146
(73) Naturmega S.A., Barranquilla 080001, Cl. 80 78B-201 (CO)
(54) VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VON CHOLESTERIN AUS FISCHÖL
(72) MARTÍNEZ GUTIÉRREZ, Wilson, Barranquilla 080001 (CO)
(72) PUCHE SIMANCA, Alfredo de Jesús, Barranquilla 080001 (CO)
(72) YEPES BUSTILLO, Tatiana Lucia, Barranquilla 080001 (CO)
(72) GARCIA PADILLA, Álvaro José, Barranquilla 080001 (CO)
(72) BERRIO ROA, Lorena, Barraquilla 080001 (CO)

C11B 9/00 **EN E-1781291** 2025 04 02 **3679115**
(86) EP18074002 2018 09 06 2018762112
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) ESTER UND ETHER AUS 2,2,4,4-TETRAMETHYLCYCLOBUTAN-1,3-DIOL ZUR VERWENDUNG ALS AROMACHEMIKALIEN
(30) EP 2017 09 06 17189719
(72) GARLICH, Florian, 68623 Lampertheim, Chemiestraße 22 (DE)
(72) PINKOS, Rolf, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) DUEFERT, Alexander, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(72) BRU ROIG, Miriam, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)

C11D 1/83 **DE E-1781292** 2025 04 02 **3910049**
(86) 2020 05 11 2020173795
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER TENSID-HALTIGEN FLÜSSIGKEIT
(72) Tollkoetter, Alexander, 40721 Hilden (DE)
(72) Victor, Peter, 41470 Neuss (DE)

C11D 7/32 **EN E-1781293** 2025 04 02 **3958292**
(86) JP20015752 2020 04 07 2020790911
(73) Mitsubishi Chemical Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(54) REINIGUNGSFLÜSSIGKEIT, VERFAHREN ZUR REINIGUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERSCHLEIBE
(30) JP 2019 04 15 2019076762
(72) SHIBATA, Toshiaki, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KAWASE, Yasuhiro, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C11D 11/00 **EN E-1781294** 2025 04 02 **4402237**
(86) EP22075240 2022 09 12 2022785958
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) ALKALISCHE REINIGUNGSZUSAMMENSETZUNG FÜR HARTE OBERFLÄCHEN
(30) IN 2021 09 14 202121041424
(30) EP 2021 10 15 21203003
(72) DAGAONKAR, Manoj Vilas, 6708 WH Wageningen (NL)
(72) GHOSH, Somnath, 6708 WH Wageningen (NL)

C12C 11/11 **EN E-1781295** 2025 04 02 **3956430**
(86) US20027731 2020 04 10 2020792096
(73) Porifera, Inc., San Leandro, CA 94577, 1575 Alvarado Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR FILTRATION UND STABILISIERUNG VON ALKOHOLISCHEN GETRÄNKEN ULTRAHOHER SCHWERKRAFT
(30) US 2019 04 15 201962834206 P
(72) HAVEL, Frederik, québec H9W1L8, 239 Allancroft Cr. Beaconsfield (CA)
(72) DURKEE, David, Lakewood, Colorado 80228, 14325 W Dartmouth (US)

C12G 3/02 **EN E-1781296** 2025 04 02 **3097177**
(86) EP15051163 2015 01 21 2015700747
(73) Chr. Hansen A/S, 2970 Hoersholm, Boege Allé 10-12 (DK)
(54) HERSTELLUNG EINES ALKOHOLARMEN FRUCHTGETRÄNKES
(30) EP 2014 01 21 14151980
(30) EP 2014 05 21 14169278
(72) SAERENS, Sofie, DK-2740 Skovlunde, Floejholmen 2 (DK)
(72) EDWARDS, Nathalia, DK-2000 Frederiksberg, Sindshvilevej 19a 2.th (DK)
(72) SOERENSEN, Kim Ib, DK-3520 Farum, Hvilebaekvaenge 66 (DK)
(72) BADAKI, Mansour, DK-2720 Vanløse, Thyvej 31 (DK)
(72) SWIEGERS, Jan Hendrik, DK-3480 Fredensborg, Baunevaenget 30 Noedebo (DK)

C12N 5/00 **EN E-1781297** 2025 04 02 **3653698**
(86) 2012 11 30 2019203379
(73) New York Stem Cell Foundation, Inc., New York, NY 10023, 1995 Broadway Suite 600 (US)
(54) AUTOMATISIERTES SYSTEM ZUR HERSTELLUNG INDUZIERTER PLURIPOTENTER STAMMZELLEN ODER DIFFERENZIIERTER ZELLEN
(30) US 2011 12 01 201161565818 P
(30) US 2011 12 23 201161580007 P
(30) US 2012 09 13 201261700792 P
(72) NOGGLE, Scott, New York, NY 10031, 102 Hamilton Place (US)
(72) EGGAN, Kevin, Boston, MA 02114, 6 Strong Place (US)
(72) CHANG, Stephen, Poway, CA 92064, 12912 Camino Del Valle (US)
(72) SOLOMON, Susan, L., New York, NY 10024, 211 Central Park West, Apt 5G (US)

C12N 5/0783 **EN E-1781298** 2025 04 02 **3749753**
(86) US19017237 2019 02 08 2019707544
(73) Immatrics US, Inc., Stafford, TX 77477, 13203 Murphy Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON T-ZELLEN
(30) US 2018 02 09 201862628521 P
(30) DE 2018 02 09 102018102971
(30) US 2018 02 21 201862633113 P
(30) DE 2018 02 28 102018104628
(30) US 2018 03 23 201862647571 P
(30) DE 2018 04 16 102018108996
(30) US 2018 09 03 201862726350 P
(72) KALRA, Mamta, Houston, TX 77077, 14504 Briarforest Dr. Apt 1513 (US)
(72) COUGHLIN, Zoe, Richmond, TX 77469, 6611 Brazos Lakes Drive (US)
(72) ALPERT, Amir, Houston, TX 77071, 10722 Shawnbrook Drive (US)
(72) WALTER, Steffen, Houston, TX 77005, 2901 Wroxton Road (US)
(72) MOHAMED, Ali, Sugar Land, TX 77479, 22 Dartmoor Street (US)
(72) BOURGOGNE, Agathe, Houston, TX 77035, 4733 Hummingbird (US)

C12N 5/0784 **EN E-1781299** 2025 04 02 **4019625**
(86) 2017 11 07 2022150893
(73) Genovie AB, 151 36 Södertälje, Forskargatan 20 C (SE)
(54) MANIPULIERTES MEHRKOMPONENTIGES SYSTEM VERWENDET ZUR SELEKTION VON VON T-ZELL-REZEPTOREN, T-ZELLEN UND KONSTRUIERTEN ANTIGEN-PRÄSENTIERENDEN ZELLEN.
(30) DK 2016 11 07 PA201670872
(72) Jarvis, Reagan Micheal, 151 36 Södertälje (SE)
(72) Hill, Ryan Edward, 151 36 Södertälje (SE)
(72) Pase, Luke Benjamin, 151 36 Södertälje (SE)

C12N 5/0797 **EN E-1781300** 2025 04 02 **3055411**
(86) GB14053044 2014 10 09 2014790257
(73) Reneuron Limited, Guildford Surrey GU2 7AF, 10 Nugent Road Surrey Research Park (GB)
(54) STAMMZELLENMIKROPARTIKEL UND MIRNA
(30) GB 2013 10 09 201317887
(30) WO 2014 08 14 PCT/GB2014/052509
(72) HICKS, Caroline, Guildford Surrey GU2 7AF, Reneuron Limited 10 Nugent Road Surrey Research Park (GB)
(72) SINDEN, John, Guildford Surrey GU2 7AF, 10 Nugent Road Surrey Research Park (GB)
(72) STEVANATO, Lara, Guildford Surrey GU2 7AF, 10 Nugent Road Surrey Research Park (GB)
(72) CORTELING, Randolph, Guildford Surrey GU2 7AF, 10 Nugent Road Surrey Research Park (GB)

C12N 7/00 **EN E-1781301** 2025 04 02 **4182446**
(86) EP21069300 2021 07 12 2021742130
(73) Hvidovre Hospital, 2650 Hvidovre, Kettegård Allé 30 (DK)
(73) Københavns Universitet, 1165 København K, Nørregade 10 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON GANZEN VIRUSPARTIKELN
(30) EP 2020 07 17 20186549
(72) GOTTWEIN, Judith Margarete, 1802 Frederiksberg C (DK)
(72) BUKH, Jens, 4720 Præstø (DK)
(72) OFFERSGAARD, Anna, 2100 København Ø (DK)
(72) PIHL, Anne, Finne, 2100 København Ø (DK)
(72) WOLFF, Michael, 16348 Wandlitz (DE)
(72) LOTHERT, Keven, 35390 Giessen (DE)

C12N 9/10 (86)	EN E-1781302 2023 02 24	2025 04 02 2023158486	4257681
(73) Shenzhen Bluepha Biosciences Co., Ltd., Shenzhen 518057, Room 808, 8 Floor, Research Building Tsinghua Hi-Tech Park, West of South Gate No.13, Langshan Road Songpingshan Community, Xili Street Nanshan District (CN) (54) REKOMBINANTES BAKTERIUM MIT HOHEM PHA-ERTRAG UND KONSTRUKTIONSVERFAHREN DAFÜR (30) CN 2022 03 22 202210280731 (72) YIN, Jin, Shenzhen, 518057 (CN) (72) WANG, Yu, Shenzhen, 518057 (CN) (72) ZHANG, Huayu, Shenzhen, 518057 (CN) (72) LI, Yingzi, Shenzhen, 518057 (CN)			
C12N 9/16 (86) US20042294	EN E-1781303 2020 07 16	2025 04 02 2020840610	3999637
(73) Theriva Biologics, Inc., Rockville, MD 20850, 9605 Medical Center Drive Suite 270 (US) (54) INTESTINALE ALKALISCHE PHOSPHATASE-BASIERTE BEHANDLUNGEN VON STOFFWECHSELSTÖRUNGEN (30) US 2019 07 18 201962875536 P (72) FURLAN FREGUIA, Christian, Rockville, MD 20850, c/o Synthetic Biologics, Inc. 9605 Medical Center Drive, Suite 270 (US)			
C12N 15/10 (86) US19056083	EN E-1781304 2019 10 14	2025 04 02 2019795751	3867372
(73) BlueAllele Corporation, Maple Grove MN 55369, 11837 101st Ave. N. (US) (54) VERFAHREN ZUR GEZIELTEN INSERTION VON DNA IN GENEN (30) US 2018 10 16 201862746497 P (30) US 2019 04 08 201962830654 P (30) US 2019 06 20 201962864432 P (72) BALTES, Nicholas, Maple Grove, Minnesota 55369, c/o BLUEALLELE, LLC, 11837 101st Ave. N. (US)			
C12N 15/82 (86) EP17068162	EN E-1781305 2017 07 18	2025 04 02 2017751032	3485022
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (54) PFLANZEN MIT WIEDERHERSTELLUNGSGENEN DER CYTOPLASMISCHEN MÄNNLICHEN STERILITÄT (CMS) VOM TYP G VON WEIZEN, MOLEKULARE MARKER UND VERWENDUNGEN DAVON (30) EP 2016 07 18 16180019 (72) ROHDE, Antje, 9000 Gent, Muinklaan 21 (BE) (72) JACOBS, John, 9820 Merelbeke, Wilgenstraat 4 (BE) (72) DAVEY, Mark, 9000 Gent, Roosakker 34 (BE)			
C12N 15/82 (86) SE17050429	EN E-1781306 2017 05 03	2025 04 02 2017792956	3452602
(73) Sveriges Stärkelseproducenter, förening u.p.a., 291 07 Fjälkinge, Box 45 (SE) (54) METHODE ZUR HERSTELUNG EINER KARTOFFEL (SOLANUM TUBEROSUM), WOBEI DIESE METHODE HOMOLOGIE-BASIERTE MUTAGENESE MIT HILFE DER CRISPR/CAS9-TECHNIK VERWENDET (30) SE 2016 05 03 1650598 (72) HOFVANDER, Per, 237 41 Bjärred, Ola Griners väg 8 (SE) (72) ANDERSSON, Mariette, 222 70 Lund, Varendsvägen 5 (SE) (72) SAMUELSSON, Mathias, 291 92 Kristianstad, Almedalsvägen 85 (SE) (72) STÅHL, Åke, 280 10 Sösdala, Vannarödsvägen 8 (SE)			
C12N 15/87 (86) US17030932	EN E-1781307 2017 05 03	2025 04 02 2017727427	3452604
(73) Stemcell Technologies Canada Inc., Vancouver, British Columbia V6A 1B6, 1618 Station Street (CA) (54) INTRAZELLULÄRE VERABREICHUNG VON BIOMOLEKÜLEN ZUR TOLERANZINDUKTION (30) US 2016 05 03 201662331368 P (72) GILBERT, Jonathan, B., Watertown, MA 02472, c/o SQZ Biotechnologies Company 200 Arsenal Yards Boulevard Suite 215 (US) (72) WANG, Bu, Watertown, MA 02472, c/o SQZ Biotechnologies Company 200 Arsenal Yards Boulevard Suite 215 (US) (72) LOUGHHEAD, Scott, Watertown, MA 02472, c/o SQZ Biotechnologies Company 200 Arsenal Yards Boulevard Suite 215 (US) (72) BERNSTEIN, Howard, Watertown, MA 02472, c/o SQZ Biotechnologies Company 200 Arsenal Yards Boulevard Suite 215 (US) (72) SHAREI, Armon, R., Watertown, MA 02472, c/o SQZ Biotechnologies Company 200 Arsenal Yards Boulevard Suite 215 (US) (72) MOORE, Finola, Watertown, MA 02472, c/o SQZ Biotechnologies Company 200 Arsenal Yards Boulevard Suite 215 (US)			

C12N 15/90 (86)	EN E-1781308 2015 06 05	2025 04 02 2020155939	3708671
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US) (54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE VERÄNDERUNG EINES ZIELLOKUS (30) US 2014 06 06 201462008832 P (30) US 2014 06 27 201462017916 P (72) AUERBACH, Wojtek, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US) (72) FRENDEWEY, David, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US) (72) DROGUETT, Gustavo, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US) (72) GAGLIARDI, Anthony, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US) (72) KUNO, Junko, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US) (72) VALENZUELA, David, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)			
C12P 21/00 (86) US14063211	EN E-1781309 2014 10 30	2025 04 02 2014799932	3063287
(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320, One Amgen Center Drive (US) (54) VERWENDUNG VON MONENSIN ZUR REGULIERUNG DER GLYCOSYLIERUNG VON REKOMBINANTEN PROTEINEN (30) US 2013 10 31 201361898310 P (72) PANDE, Sandhya, Auburn, Washington 98092, 5625 Elizabeth Avenue S.E. (US) (72) MUJACIC, Mirna, Seattle, Washington 98122, 1408 12th Avenue Apt. 210 (US)			
C12Q 1/00 (86)	DE E-1781310 2020 07 17	2025 04 02 2020186570	3940080
(73) Justus-Liebig-Universität Gießen, Körperschaft des öffentlichen Rechts, 35390 Gießen, Ludwigstraße 23 (DE) (54) ERFINDUNG BETREFFEND ANALYSE VON MINDESTENS EINER CHEMISCHEN VERBINDUNG DURCH SIMULATION MINDESTENS EINES METABOLISIERUNGSVORGANGES (72) Morlock, Gertrud, 35392 Gießen (DE) (72) Klingelhöfer, Ines, 35415 Pohlheim (DE)			
C12Q 1/04 (86) FR19051534	FR E-1781311 2019 06 24	2025 04 02 2019746529	3810790
(73) bioMérieux, 69280 Marcy l'Etoile (FR) (54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND/ODER ZUR IDENTIFIZIERUNG MINDESTENS EINES AUF EINER OBERFLÄCHE VORHANDENEN ZIELMIKROORGANISMUS (30) FR 2018 06 25 1855641 (72) GROSSELIN, Jeanne, 26750 Saint Paul Les Romans, 1b passage des tilleuls (FR) (72) LEBLANC, Laurent, 69730 Genay, 225 rue des Proulieu (FR) (72) MENESSIER, Sébastien, 42800 Rive De Gier, 24 rue de l'Asaret (FR) (72) RAYMOND, Jean-Claude, 69690 Bessenay, 20 Allée du Clos du Centre (FR) (72) MAO, Bosi, 69007 Lyon, 24 Bis Rue lieutenant-colonel Girard (FR)			
C12Q 1/08 (86) IL19050201	EN E-1781312 2019 02 20	2025 04 02 2019758272	3755811
(73) Nucleix Ltd., 7670203 Rehovot, 3 Pekeris Street (IL) (54) VERFAHREN UND KITS ZUR BESTIMMUNG DER EFFIZIENZ DER PLASMASEPARATION AUS VOLLBLUT (30) US 2018 02 21 201862633094 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 Street (IL)			
C12Q 1/68 (86)	EN E-1781313 2018 11 02	2025 04 02 2023190219	4254417
(73) The Chinese University of Hong Kong, Shatin, New Territories 999077, Office of Research and Knowledge Transfer Services Room 301, Pi Chi'u Building (HK) (73) Grail, Inc., Menlo Park, California 94025, 1525 O'Brien Drive (US) (54) VERWENDUNG EINES NUKLEINSÄUREGRÖSSENBEREICHES FÜR NICHTINVASIVEN PRÄNATALEN TEST UND KREBSNACHWEIS (30) US 2017 11 02 201762580906 P (72) LO, Yuk-Ming Dennis, Shatin N.T. Hong Kong (CN) (72) CHIU, Rossa Wai Kwun, Shatin N.T. Hong Kong (CN) (72) CHAN, Kwan Chee, Shatin N.T. Hong Kong (CN) (72) JIANG, Peiyong, Shatin N.T. Hong Kong (CN)			
C12Q 1/6806 (86) EP22068213	EN E-1781314 2022 06 30	2025 04 02 2022741486	4363608
(73) Miltenyi Biotec B.V. & Co. KG, 51429 Bergisch Gladbach, Friedrich-Ebert-Strasse 68 (DE) (54) EINHEITS-DNA-ZUSAMMENSETZUNG FÜR RÄUMLICHE BARCODIERUNG UND SEQUENZIERUNG (30) EP 2021 07 01 21183154 (72) THOMAS, Rothmann, 51429 Bergisch Gladbach (DE) (72) ANDREAS, Bosio, 51429 Bergisch Gladbach (DE) (72) ROBERT, Pinard, 51429 Bergisch Gladbach (DE) (72) MICHEL, Perbost, 51429 Bergisch Gladbach (DE) (72) SANDRA, Halbfeld, 51429 Bergisch Gladbach (DE) (72) MATTHIAS BERNHARD, Wahl, 51429 Bergisch Gladbach (DE)			

C12Q 1/6806 (86)	EN E-1781315 2021 02 24	2025 04 02 2023180094	4253559
(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US) (73) Illumina Cambridge Limited, Cambridge CB21 6DF, 19 Granta Park Great Abington (GB) (54) KITS ZUR GENOTYPISIERUNG (30) US 2020 02 26 202062981866 P (72) SLATTER, Andrew, Cambridge, CB21 6DF (GB) (72) VERMAAS, Eric Hans, San Diego, CA 92122 (US)			
C12Q 1/6816 (86)	EN E-1781316 2017 06 30	2025 04 02 2021189594	3943613
(73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, Office of Technology Transfer 1200 E. California Blvd. MC 6-32 (US) (54) HYBRIDISIERUNGSKETTENREAKTION MIT FRAKTIONIERTEM INITIATOR (30) US 2016 07 05 201662358462 P (72) PIERCE, Niles, A., Pasadena, CA, 91125 (US) (72) CHOI, Harry, M.T., Pasadena, CA, 91125 (US)			
C12Q 1/6841 (86) US22024646	EN E-1781317 2022 04 13	2025 04 02 2022722598	4305196
(73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588-3260, 6230 Stoneridge Mall Road (US) (54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER FEHLLOKALISIERUNG EINES ANALYTEN (30) US 2021 04 14 202163174789 P (72) NAGENDRAN, Monica, Pleasanton, California 94588-3260 (US) (72) CHENG, Jonathan, Pleasanton, California 94588-3260 (US) (72) RAMACHANDRAN IYER, Eswar Prasad, Pleasanton, California 94588-3260 (US)			
C12Q 1/6844 (86) US17066751	EN E-1781318 2017 12 15	2025 04 02 2017890676	3565901
(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US) (73) Illumina Cambridge Limited, Cambridge CB21 6DF, 19 Granta Park Great Abington (GB) (54) KINETISCHE AUSSCHLUSSAMPLIFIKATION VON NUKLEINSÄUREBIBLIOTHEKEN (30) US 2017 01 05 201762442680 P (30) GB 2017 03 24 201704754 (72) HUNTER, Shaun, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US) (72) MCINERNEY, Peter, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US) (72) BOUTELL, Jonathan, Great Abington Cambridge CB21 6DF, 19 Granta Park (GB) (72) BEVIS-MOTT, Claire, Great Abington Cambridge CB21 6DF, 19 Granta Park (GB)			
C12Q 1/6848 (86) CN20120819	EN E-1781319 2020 10 14	2025 04 02 2020943941	4023767
(73) Sansure Biotech Inc., Changsha, Hunan 410205, No. 680, Lusong Road Changsha Hi-Tech Industrial Development Zone (CN) (54) VERFAHREN, ZUSAMMENSETZUNG UND KIT FÜR QUANTITATIVE FLUORESZENZ-PCR UND IHRE VERWENDUNG (30) CN 2020 07 08 202010649826 (72) DAI, Lizhong, Changsha High-Tech Industrial Development Zone Hunan 410205 (CN) (72) JI, Bozhi, Changsha High-Tech Industrial Development Zone Hunan 410205 (CN) (72) TAN, Deyong, Changsha High-Tech Industrial Development Zone Hunan 410205 (CN) (72) LIU, Jia, Changsha High-Tech Industrial Development Zone Hunan 410205 (CN) (72) FAN, Xu, Changsha High-Tech Industrial Development Zone Hunan 410205 (CN) (72) DENG, Zhongping, Changsha High-Tech Industrial Development Zone Hunan 410205 (CN)			
C12Q 1/6869 (86) EP17061902	EN E-1781320 2017 05 17	2025 04 02 2017727124	3458606
(73) DName-iT NV, 3001 Heverlee, Gaston Geenslaan 1 (BE) (54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PROBEN (30) EP 2016 05 17 16169997 (30) GB 2017 02 06 201701908 (72) CUPPENS, Harry, B-1000 Brussel, Violetstraat 35 bus 11 (BE)			
C12Q 1/6883 (86) EP21059821	EN E-1781321 2021 04 15	2025 04 02 2021717480	4136261
(73) InnoSIGN B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 11 (NL) (54) PROGNOTISCHE PFADE FÜR VIRUSINFEKTIONEN (30) EP 2020 04 16 20169917 (30) EP 2020 10 01 20199615 (72) VAN DE STOLPE, Anja, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL) (72) BOUWMAN, Wilbert, Hendrik, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)			

C12Q 1/6883 (86)	EN E-1781322 2014 09 20	2025 04 02 2019204052	3617323
(73) The Chinese University Of Hong Kong, Hong Kong, Office of Research and Knowledge Transfer Services (ORKTS) Room 301Pi Ch'iu Building (CN) (54) ANALYSE VON ZIRKULIERENDER DNA ZUM NACHWEIS UND ZUR ÜBERWACHUNG VON SYSTEMISCHEM LUPUS-ERYTHEMATOSUS-AUTOIMMUNERKRANKUNG (30) US 2013 09 20 201361880604 P (72) LO, Yuk-Ming Dennis, Hong Kong, 4th Floor 7 King Tak Street Homantin Kowloon (CN) (72) CHIU, Rossa Wai Kwun, Hong Kong, House 31 Double Haven 52 Ma Lok Path Shatin, New Territories (CN) (72) CHAN, Rebecca Wing Yan, Hong Kong, 1st Floor No. 222C Ting Kok Village Shan Liu Road Tai Po, New Territories (CN) (72) TAM, Lai Shan, Hong Kong, Flat 41D, Block 11 Royal Ascot Shatin New Territories (CN)			
C12Q 1/170 (86) CN20121026	EN E-1781323 2020 10 15	2025 04 02 2020939228	4063523
(73) Sansure Biotech Inc., Changsha, Hunan 410205, No. 680 Lusong Road Changsha Hi-Tech Industrial Development Zone (CN) (54) ZUSAMMENSETZUNG, KIT, VERFAHREN ZUR DETEKTION VON SARS-COV-2 UND VERWENDUNG DAVON (30) CN 2020 06 03 202010496832 (72) DAI, Lizhong, Changsha, Hunan 410205 (CN) (72) DENG, Zhongping, Changsha, Hunan 410205 (CN) (72) TAN, Deyong, Changsha, Hunan 410205 (CN) (72) LIU, Jia, Changsha, Hunan 410205 (CN) (72) JI, Bozhi, Changsha, Hunan 410205 (CN) (72) YAN, Jin, Changsha, Hunan 410205 (CN) (72) GUO, Xinwu, Changsha, Hunan 410205 (CN) (72) REN, Xiaomei, Changsha, Hunan 410205 (CN) (72) WU, Kang, Changsha, Hunan 410205 (CN) (72) CHENG, Xing, Changsha, Hunan 410205 (CN)			
C21D 1/60 (86) CN20141310	EN E-1781324 2020 12 30	2025 04 02 2020910379	4086362
(73) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD., Shanghai 201900, No. 885 Fujin Road Baoshan District (CN) (54) SILIZIUMARME UND KOHLENSTOFFARME MEHRPHASEN-STAHPLATTE/STAHLSTREIFEN IN GPA-QUALITÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) CN 2019 12 31 201911415229 (72) ZHANG, Hanlong, Shanghai 201900, NO.885, FUJIN ROAD, BAOSHAN DISTRICT (CN) (72) SUN, Yiqiang, Shanghai 201900, NO.885, FUJIN ROAD, BAOSHAN DISTRICT (CN) (72) MAO, Xinpeng, Shanghai 201900, NO.885, FUJIN ROAD, BAOSHAN DISTRICT (CN) (72) WANG, Cheng, Shanghai 201900, NO.885, FUJIN ROAD, BAOSHAN DISTRICT (CN) (72) ZHANG, Yulong, Shanghai 201900, NO.885, FUJIN ROAD, BAOSHAN DISTRICT (CN) (72) JIN, Xinyan, Shanghai 201900, NO.885, FUJIN ROAD, BAOSHAN DISTRICT (CN) (72) WANG, Shuize, Shanghai 201900, NO.885, FUJIN ROAD, BAOSHAN DISTRICT (CN) (72) WANG, Li, Shanghai 201900, NO.885, FUJIN ROAD, BAOSHAN DISTRICT (CN)			
C22B 1/16 (86) JP18004516	EN E-1781325 2018 02 09	2025 04 02 2018753540	3550037
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON GESINTERTEM ERZ (30) JP 2017 02 16 2017026992 (72) NONAKA, Shunsuke, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) HAYASAKA, Yasukazu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) TAKEUCHI, Naoyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) AKIYAMA, Yoshikazu, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) IWAMI, Yuji, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3 Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
C22B 23/00 (86) JP19024805	EN E-1781326 2019 06 21	2025 04 02 2019825075	3816309
(73) SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON KUPFER AUS NICKEL UND KOBALT (30) JP 2018 06 27 2018121733 (72) HIGAKI Tatsuya, Niihama-shi, Ehime 792-0002, C/O Niihama Research Laboratories, SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., 17-5, Isoura-cho (JP) (72) TAKENOUCHI Hiroshi, Niihama-shi, Ehime 792-0002, C/O Niihama Research Laboratories, SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., 17-5, Isoura-cho (JP) (72) KOBAYASHI Hiroshi, Niihama-shi, Ehime 792-0002, C/O Niihama Research Laboratories, SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., 17-5, Isoura-cho (JP)			

C22C 21/12 **EN E-1781327** 2025 04 02 **3877562**
(86) US19060016 2019 11 06 2019882996
(73) Arconic Technologies LLC, Pittsburgh, PA 15212-5858, 201 Isabella Street (US)
(54) 2XXX-ALUMINIUM-LITHIUM-LEGIERUNGEN
(30) US 2018 11 07 201862756963 P
(72) BOSELLI, Julien, Pittsburgh, Pennsylvania 15217, 2044 Beechwood Boulevard (US)
(72) LIN, Jen C., Export, Pennsylvania 15632, 1001 Alton Court (US)
(72) KARABIN, Lynette M., Dale, Pennsylvania 15679, 106 Karabin Lane Ruffs (US)
(72) WEN, Wei, Allison Park, Pennsylvania 15101, 5068 Apple Ridge Drive (US)

C22C 38/02 **EN E-1781328** 2025 04 02 **3859035**
(86) CN18119273 2018 12 05 2018935435
(73) Nanjing Iron & Steel Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 210035, Xie Jia Dian Liuhe District (CN)
(54) ULTRAHOCHFESTE DICKE Q960E-STAHPLATTE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) CN 2018 09 29 201811148719
(72) JIANG, Zaiwei, Nanjing, Jiangsu 210035, XieJiaDian Liuhe District (CN)
(72) WANG, Sheng, Nanjing, Jiangsu 210035, XieJiaDian Liuhe District (CN)
(72) HOU, Zhonghua, Nanjing, Jiangsu 210035, XieJiaDian Liuhe District (CN)
(72) YAN, Qiangjun, Nanjing, Jiangsu 210035, XieJiaDian Liuhe District (CN)
(72) ZHANG, Yijie, Nanjing, Jiangsu 210035, XieJiaDian Liuhe District (CN)
(72) JIANG, Hui, Nanjing, Jiangsu 210035, XieJiaDian Liuhe District (CN)

C22C 38/58 **EN E-1781329** 2025 04 02 **3816315**
(86) 2020 09 15 2020196305
(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) ROSTFREIE STAHLLEGIERUNGEN UND TURBOLADERKOMPONENTE AUS DEN ROSTFREIEN STAHLLEGIERUNGEN
(30) US 2019 10 30 201916668900
(72) Chintalapati, Pavan, Torrance, California 90504, c/o GARRETT TRANSPORTATION I INC. 2525 West 190th Street (US)
(72) Renaud, Philippe, Torrance, California 90504, c/o GARRETT TRANSPORTATION I INC. 2525 West 190th Street (US)
(72) Gawron, Piotr, Torrance, California 90504, c/o GARRETT TRANSPORTATION I INC. 2525 West 190th Street (US)
(72) Schenk, Bjoern, Torrance, California 90504, c/o GARRETT TRANSPORTATION I INC. 2525 West 190th Street (US)

C23C 14/34 **FR E-1781330** 2025 04 02 **4180551**
(86) 2022 11 09 2022206423
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) PHYSIKALISCHE DAMPFABSCHIEDUNGSVORRICHTUNG MIT KURZSCHLUSSUNTERBRECHUNGSSYSTEM
(30) FR 2021 11 12 2112004
(72) GAILLARD, Sébastien, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) BARBERO, William, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) JANIN, Rémi, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)

C23C 16/32 **EN E-1781331** 2025 04 02 **3957770**
(86) 2021 08 23 2021192641
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) VERFAHREN ZUM ABSCHIEDEN VON SILIZIUMKARBID AUF EINER VORFORM, UM EINEN KERAMISCH-MATRIXVERBUNDSTOFF ZU BILDEN
(30) US 2020 08 21 202016999805
(72) LU, Weiming, Akron, 44321 (US)
(72) NABLE, Jun, Hamden, CT (US)

C23C 22/06 **EN E-1781332** 2025 04 02 **3999671**
(86) EP20069922 2020 07 15 2020737481
(73) Chemetall GmbH, 60487 Frankfurt am Main, Trakehner Strasse 3 (DE)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR METALLVORBEHANDLUNG
(30) EP 2019 07 15 19186187
(72) QIU, Xueting, New Providence New Jersey 07974, 675 Central Ave (US)
(72) SCHOCK, Stuart, New Providence New Jersey 07974, 675 Central Ave (US)

C23F 11/08 **EN E-1781333** 2025 04 02 **3861150**
(86) US19049837 2019 09 06 2019868848
(73) Huntsman Petrochemical LLC, The Woodlands, TX 77380, 10003 Woodloch Forest Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR KONTROLLE DER KORROSION IN EINEM WÄSSRIGEN WÄRMEÜBERTRAGUNGSSYSTEM DURCH DIE TEILWEISE ZERSETZUNG DES MORPHOLINERZEUGENDEN MITTELS IN DEM WÄSSRIGEN WÄRMEÜBERTRAGUNGSSYSTEM ZUR BILDUNG VON MORPHOLIN IN SITU
(30) US 2018 10 04 201862741113 P
(72) CHAMPION, Donald, The Woodlands, Texas 77380, 8600 Gosling Road (US)
(72) FANFAIR, Dayne Dustan, The Woodlands, Texas 77380, 8600 Gosling Road (US)

C23F 13/00 **EN E-1781334** 2025 04 02 **2641454**
(86) US11060690 2011 11 15 2011841898
(73) Matco Services Inc., Pittsburgh, Pennsylvania 15205, 100 Business Center Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ ELEKTRISCHER POLE UND GALVANISIRTER ANKER VOR GALVANISCHER KORROSION
(30) US 2010 11 16 414144 P
(30) US 2011 09 22 201161537640 P
(72) ZAMANZADEH, Mehrooz, Presto, PA 15142-1063, 7121 Pinehurst Circle (US)
(72) RHODES, Geoffrey, O. Saxonburg, PA 16056, 219 Cannon Hill Road (US)

C25B 1/042 **EN E-1781335** 2025 04 02 **4314390**
(86) EP22053468 2022 02 14 2022709277
(73) Topsoe A/S, 2800 Kgs. Lyngby, Haldor Topsøes Allé 1 (DK)
(54) SOEC-STAPEL MIT BRENNSTOFFSTRÖMUNG VON DER PERIPHERIE ZUR MITTE
(30) EP 2021 03 22 21163955
(72) HEIREDAL-CLAUSEN, Thomas, 3460 Birkerød (DK)
(72) RASS-HANSEN, Jeppe, 1671 Copenhagen V (DK)
(72) BLENNOW, Bengt Peter Gustav, 3050 Humlebæk (DK)
(72) NØRBY, Tobias Holt, 2600 Glostrup (DK)
(72) KÜNGAS, Rainer, Peetri (EE)

C25D 3/30 **EN E-1781336** 2025 04 02 **3916132**
(86) JP20006991 2020 02 21 2020763523
(73) Mitsubishi Materials Corporation, Tokyo 100-8117, 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) HOCHKONZENTRIERTE WÄSSRIGE ZINNSULFONATLÖSUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2019 02 28 2019035186
(30) JP 2020 02 06 2020018835
(72) TATSUMI, Koji, Sanda-shi, Hyogo 669-1339, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, SANDA PLANT, 12-6, Technopark (JP)
(72) MINEO, Kyohei, Sanda-shi, Hyogo 669-1339, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, SANDA PLANT, 12-6, Technopark (JP)
(72) HIRANO, Hirotaka, Sanda-shi, Hyogo 669-1339, c/o MITSUBISHI MATERIALS CORPORATION, SANDA PLANT, 12-6, Technopark (JP)

C25D 11/00 **DE E-1781337** 2025 04 02 **4194590**
(86) 2021 12 09 2021213523
(73) Aalberts Surface Technologies GmbH, 50171 Kerpen, Boelckestrasse 25-57 (DE)
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR SELEKTIVEN ANODISATION
(72) Egli, André, 6010 Kriens (CH)
(72) Andersohn, Georg, 50171 Kerpen (DE)
(72) Dukwen, Julia, 50171 Kerpen (DE)
(72) Cours, Frédéric, 57380 Faulquemont (FR)

C25F 7/00 **EN E-1781338** 2025 04 02 **4308754**
(86) EP22057390 2022 03 21 2022717120
(73) C-Tech Innovation Limited, Chester, Cheshire CH1 6EH, Capenhurst Technology Park Capenhurst (GB)
(73) National Nuclear Laboratory Limited, Warrington, Cheshire WA3 6AE, Chadwick House Warrington Road Birchwood Park (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR ELEKTROLYTISCHEN INNENFLÄCHENBEHANDLUNG
(30) GB 2021 03 19 202103823
(72) BELL, Robert, Capenhurst, Cheshire CH1 6EH (GB)
(72) COLLINS, John, Capenhurst, Cheshire CH1 6EH (GB)
(72) O'BRIEN, Luke, Warrington WA3 6AE (GB)

C30B 23/02 **EN E-1781339** 2025 04 02 **4284969**
(86) IB22050763 2022 01 28 2022706664
(73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro 7 (IT)
(73) Kenosistec S.R.L., 20082 Binasco (MI), Viale delle Scienze, 23 (IT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSCHIEDUNG EINER SCHICHT AUS PEROWSKIT AUF EINEM SUBSTRAT
(30) IT 2021 01 29 202100001898
(72) ALBERTI, Alessandra, 00185 Roma (IT)
(72) SMECCA, Emanuele, 00185 Roma (IT)
(72) LA MAGNA, Antonino, 00185 Roma (IT)
(72) PERUGINI, Stefano, 20082 Binasco (MI) (IT)
(72) ABBIATI, Michele, 20082 Binasco (MI) (IT)

D01H 1/115 **DE E-1781340** 2025 04 02 **4043625**
(86) 2021 02 10 2021156375
(73) Saurer Intelligent Technology AG, 9320 Arbon, Textilstrasse 9 (CH)
(54) GARNBILDUNGSELEMENT
(72) Dreßen, Jochen, 41366 Schwalmtal (DE)

D01H 5/72 **DE E-1781341** 2025 04 02 **3688209**
(86) EP18075750 2018 09 24 2018774037
(73) Saurer Spinning Solutions GmbH & Co. KG, 52531 Übach-Palenberg, Carlrstr.
60 (DE)
(54) VERDICHTEREINRICHTUNG
(30) DE 2017 09 26 102017122318
(72) GÜNTHER, Karoline, 41236 Mönchengladbach, Keplerstr. 46 (DE)
(72) WEIDE, Thomas, 41189 Mönchengladbach, Rheindahlener Straße 47 (DE)
(72) WERNER, Roland, 47807 Krefeld, Rosenstraße 19 (DE)

D02G 3/04 **EN E-1781342** 2025 04 02 **3844330**
(86) US19047195 2019 08 20 2019854858
(73) Eastman Chemical Company, Kingsport, TN 37660, 200 South Wilcox Drive (US)
(54) CELLULOSE-ACETAT-FASERMISCHUNGEN FÜR WÄRMEISOLIERENDE FASERMATTE
(30) US 2018 08 29 201862742221 P
(30) US 2019 08 14 201916540158
(72) CHAMBERS, Loren William, Church Hills, TN 37642, 486 South Central Avenue (US)
(72) EVERETT, Charles Stuart, Kingsport, TN 37664, 2217 Cypress Street (US)
(72) STEACH, Jeremy Kenneth, Kingsport, TN 37664, 216 Dickson Place (US)
(72) EDWARDS, Brian Tyndall, Jonesborough, TN 37659, 117 Bob Ford Road (US)

D02G 3/06 **EN E-1781343** 2025 04 02 **3613880**
(86) 2019 03 01 2019275024
(73) DON & LOW LIMITED, Forfar, Angus DD8 1FR, Scotland, Newfordpark House Glamis Road (GB)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT POLYMERMATERIALIEN
(30) GB 2018 03 01 201803322
(72) HYND, John Patrick, Angus, DD8 1FR, c/o Don & Low Limited Newfordpark House Glamis Road Forfar (GB)

D03D 1/00 **EN E-1781344** 2025 04 02 **3973095**
(86) US20033581 2020 05 19 2020731318
(73) Albany Engineered Composites, Inc., Rochester, NH 03867, 112 Airport Drive (US)
(54) DREIDIMENSIONALER GEWEBETRÄGER UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) US 2019 05 22 201962851329 P
(72) GILBERTSON, Brock, Saco, ME 04072, 43 Wedgewood Drive (US)

D04B 1/10 **EN E-1781345** 2025 04 02 **3781737**
(86) US19025206 2019 04 01 2019717680
(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHOBERMATERIAL MIT GESTRICKTEN POLSTERBEREICHEN UND DAMIT VERSEHENER SCHUH
(30) US 2018 04 16 201862658232 P
(72) BERRIAN, Travis J., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) FARRIS, Bryan N., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) ST. CLAIR, Margaret P., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)

D04B 1/10 **EN E-1781346** 2025 04 02 **4256120**
(86) US22047504 2022 10 22 2022812903
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) OBERTEIL MIT GESTRICKTER KOMPONENTE FÜR SCHUHEARTIKEL
(30) US 2021 10 22 202163270987 P
(30) US 2022 07 15 202263389617 P
(30) US 2022 10 21 202217970951
(30) US 2022 10 21 202217971309
(72) BROWN, Gemma, Beaverton, Oregon 97005 (US)
(72) MOLYNEUX, James, Beaverton, Oregon 97005 (US)
(72) ORME, Kristen, Beaverton, OR 97005 (US)
(72) HUANGFU, Chaokun, Beaverton, OR 97005 (US)
(72) SAVAGE, Peter R., Beaverton, OR 97005 (US)
(72) SINGH, Gagandeep, Busan Metropolitan City 48060 (KR)
(72) WIBERG, Seth M., Beaverton, OR 97005 (US)
(72) ZAVALA, Roberto, Beaverton, OR 97005 (US)

D04B 1/12 **EN E-1781347** 2025 04 02 **3619349**
(86) US18030898 2018 05 03 2018726295
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) GESTRICKTE KOMPONENTE MIT EINER MIT HOCHZÄHEM GARN AUSGEBILDETEN OBERFLÄCHE
(30) US 2017 05 05 201762502291 P
(72) BRINKMAN, Ashleigh S., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) STEVENS, Erin C., Beaverton, OR 97005-6453, c/o Nike, Inc. One Bowerman Drive (US)
(72) BARTYS, Samuel L., Beaverton, Oregon 97005-6453, c/o NIKE, Inc. One Bowerman Drive (US)

D04B 1/12 **EN E-1781348** 2025 04 02 **4234783**
(86) 2015 09 25 2023175653
(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, OR 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) GESTRICKTEIL MIT RÖHRENFÖRMIGEN GESTRICKSTRUKTUREN UND SEIN HERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) US 2014 09 30 201462057264 P
(30) US 2014 09 30 201462057293 P
(30) US 2014 11 07 201414535413
(30) US 2014 11 07 201414535448
(72) MEIR, Adrian, Beaverton, 97005 (US)
(72) PODHAJNY, Daniel, A., Beaverton, 97005 (US)

D04B 15/99 **EN E-1781349** 2025 04 02 **3722475**
(86) 2019 04 10 2019168489
(73) Pai Lung Machinery Mill Co., Ltd., New Taipei City, No. 8, Ting-Ping Rd. Ruifang District (TW)
(54) GEWEBEDATEIFREIGABESYSTEM MIT EINER VORRICHTUNG ZUR AUTOMATISCHEN KALIBRIERUNG EINER RUNDSTRICKMASCHINE
(72) TSAI, HSIEN-TE, 330 Taoyuan City, 4F., No. 189-1, Zhongshan N. Rd., Taoyuan Dist. (TW)

D04B 21/10 **EN E-1781350** 2025 04 02 **4168613**
(86) US21037320 2021 06 15 2021758185
(73) Davol Inc., Warwick, RI 02886, 100 Crossings Boulevard (US)
(54) PROTHESENREPARATURGEWIRKE
(30) US 2020 06 19 202016907104
(72) FELIX, Augustus, Cranston, RI 02921 (US)
(72) LIGEIKIS, Michael, Marlton, NJ 08053 (US)

D04H 1/74 **EN E-1781351** 2025 04 02 **4034061**
(86) US20043378 2020 07 24 2020869478
(73) Free Form Fibers, LLC, Saratoga Springs, New York 12866, 10 Cady Hill Boulevard (US)
(54) MIKRO-TRELLIS-VLIESSTOFFE UND DAMIT VERSTÄRKTE VERBUND- ODER HYBRIDMATERIALIEN
(30) US 2019 09 25 201962905598 P
(72) PEGNA, Joseph, Saratoga Springs, New York 12866, 26F Congress Street No. 312 (US)
(72) HARRISON, Shay L., New York 12063, 728 County Route 7 East Schodack (US)
(72) VAALER, Erik G., Redwood City, California 94063, 1529 Seaport Boulevard (US)
(72) SCHNEITER, John L., Cohoes, New York 12047, 10 Copenhagen Court (US)

D05C 15/22 **EN E-1781352** 2025 04 02 **4051837**
(86) SE20051015 2020 10 21 2020797889
(73) Vandewiele Sweden AB, 523 22 Ulricehamn, Box 54 (SE)
(54) TUFTING-WERKZEUGMODUL
(30) SE 2019 10 29 1951234
(72) FELDAGER HANSEN, Lars, 7800 Skive, Hemmersvej 24 (DK)
(72) VICTORIN, Peter, 518 41 Sjömarken, Vinkelvägen 10 (SE)
(72) HENDBERG, Tomas, 518 90 Sandared, Backabo 16 (SE)

D06F 29/00 **EN E-1781353** 2025 04 02 **3872247**
(86) 2021 02 24 2021158999
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) STAPELARTIGE WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2020 02 26 20200023776
(30) KR 2020 10 14 20200132543
(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) KIM, Jaeseok, 08592 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 29/00 **EN E-1781354** 2025 04 02 **3875656**
(86) 2021 02 17 2021157577
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2020 03 04 20200027210
(30) KR 2020 10 13 20200131836
(72) JUNG, Youngho, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) JIN, Donghyun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Minsu, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 29/00 **EN E-1781355** 2025 04 02 **3875659**
(86) 2021 02 25 2021159269
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) STAPELARTIGE WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2020 03 05 20200027778
(30) KR 2020 10 14 20200132544
(72) KWON, Daehan, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) JIN, Donghyun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) CHO, Sangho, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 29/00	EN E-1781356	2025 04 02	4253634
(86) CN21130633	2021 11 15	2021899839	
(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 District (CN)			
(54) KLEIDUNGSBEHANDLUNGSVORRICHTUNG			
(30) CN 2020 12 03 202011407803			
(72) YI, Shaolei, Qingdao, Shandong 266101 (CN)			
(72) LI, Wenwei, Qingdao, Shandong 266101 (CN)			
(72) XING, Benfu, Qingdao, Shandong 266101 (CN)			
(72) ZHAO, Zhiwei, Qingdao, Shandong 266101 (CN)			
(72) LIU, Changxing, Qingdao, Shandong 266101 (CN)			
D06F 29/00	EN E-1781357	2025 04 02	4095304
(86)	2022 05 30	2022176004	
(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 07 07 20210089232			
(30) KR 2021 08 23 20210110913			
(30) KR 2021 08 23 20210110914			
(30) KR 2021 08 23 20210110915			
(30) KR 2021 09 09 20210120154			
(30) KR 2021 09 09 20210120155			
(30) KR 2021 09 09 20210120161			
(30) KR 2021 09 24 20210126520			
(72) LEE, Yunhi, 08592 Seoul (KR)			
(72) KIM, Jaehyun, 08592 Seoul (KR)			
(72) YOO, Hyunsun, 08592 Seoul (KR)			
D06F 33/00	EN E-1781358	2025 04 02	3951042
(86) CN19086902	2019 05 14	2019921000	
(73) Wuxi Little Swan Electric Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road New District (CN)			
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN, STEUERUNGSSYSTEM UND LESBARES SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2019 03 27 201910237463			
(30) CN 2019 03 27 201910237450			
(72) WANG, Bo, Wuxi, Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road, New District (CN)			
(72) ZHOU, Cunling, Wuxi, Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road, New District (CN)			
D06F 34/20	EN E-1781359	2025 04 02	3693503
(86)	2016 06 29	2020162585	
(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128 Yeoui-daero Yeongdeungpo-Gu (KR)			
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG			
(30) KR 2015 06 30 20150092784			
(72) LEE, Jihong, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51,Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
(72) GWON, Hyeokjin, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51,Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
(72) JOO, Hyojin, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51,Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
D06F 34/32	EN E-1781360	2025 04 02	4206394
(86) CN21098439	2021 06 04	2021878984	
(73) Wuxi Little Swan Electric Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road New District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG DES TROCKNENS VON KLEIDUNGSSTÜCKEN SOWIE WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2020 10 15 202011102045			
(72) XIA, Yiting, Wuxi, Jiangsu 214028 (CN)			
(72) XUAN, Liu, Wuxi, Jiangsu 214028 (CN)			
(72) ZHU, Xiaosong, Wuxi, Jiangsu 214028 (CN)			
(72) JIANG, Tao, Wuxi, Jiangsu 214028 (CN)			
(72) ZHA, Shiyao, Wuxi, Jiangsu 214028 (CN)			
D06F 39/02	EN E-1781361	2025 04 02	3992348
(86) CN20095739	2020 06 12	2020833104	
(73) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road Haier Industrial Park Laoshan District (CN)			
(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)			
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSMITTELABGABEANORDNUNG ZUR VERWENDUNG IN EINER WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG			
(30) CN 2019 06 25 201910555548			
(30) CN 2019 06 25 201910555542			
(30) CN 2019 06 25 201910556645			
(30) CN 2019 06 25 201910555561			
(72) HUANG, Tao, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)			
(72) HUANG, Bencai, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park, No.1 Haier Road, Laoshan District (CN)			

D06F 39/08	DE E-1781362	2025 04 02	4386128
(86)	2023 11 16	2023210292	
(73) E.G.O. Elektro-Gerätebau GmbH, 75038 Oberderdingen, Blanc-und-Fischer-Platz 1-3 (DE)			
(54) WASSERFÜHRENDES HAUSHALTSGERÄT			
(30) DE 2022 12 16 102022213808			
(72) Di Maggio, Antonio, 74193 Schwaigern (DE)			
(72) Schaumann, Uwe, 75038 Oberderdingen (DE)			
D06F 58/24	EN E-1781363	2025 04 02	4039875
(86)	2022 02 02	2022154681	
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)			
(54) WÄSCHEBEHANDLUNGSVORRICHTUNG			
(30) KR 2021 02 08 20210017559			
(72) BAE, Yeeseok, Seoul 08592 (KR)			
D06N 3/00	EN E-1781364	2025 04 02	3951045
(86)	2021 07 28	2021188326	
(73) Taya Canvas (Shanghai) Company Limited, Shanghai, No.1 Qianming West Road Fengjing Industrial Park (CN)			
(54) UMWELTFREUNDLICHES WERBETUCH AUS POLYPROPYLEN			
(30) TW 2020 08 07 109126968			
(72) LIN, I-Chien, SHANGHAI (CN)			
D21C 3/22	EN E-1781365	2025 04 02	3635173
(86) FI18050362	2018 05 15	2018734851	
(73) Andritz Oy, 00180 Helsinki, Tammasaarenkatu 1 (FI)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON CHEMISCHER PULPE			
(30) FI 2017 05 16 20175442			
(72) VEHMAA, Janne, 49220 Siltakyl, Merikotkantie 17 (FI)			
(72) KOVASIN, Kari, 02020 Metsä, c/o Metsä Fibre Oy, P.O. Box 30 (FI)			
(72) REILAMA, Ismo, 27340 Reila, Rantatie 1431 (FI)			
D21D 1/30	EN E-1781366	2025 04 02	3835481
(86)	2020 11 23	2020209175	
(73) Andritz Inc., Alpharetta, GA 30004, 5405 Windward Parkway, Suite 100W (US)			
(54) REFINERPLATTE MIT RILLEN ZUR ERMÖGLICHUNG VON ROTATIONSSTRÖMUNG ZUM AUSGANGSMATERIAL			
(30) US 2019 12 13 201962947741 P			
(30) US 2020 10 27 202017081693			
(72) Gingras, Luc, Harrogate, Yorkshire HG2 9HT, 4 Firs Crescent (GB)			
(72) Berger, Marc, Lachine, OT, H8T 3H4, 2260 32rd Avenue (CA)			
D21F 5/18	EN E-1781367	2025 04 02	4375418
(86)	2023 11 10	2023208974	
(73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)			
(54) HEBEZUBEHÖR UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG EINES GEBLÄSES EINES ZELLSTOFFTROCKNERS AUS EINEM ZELLSTOFFTROCKNER MITTELS HEBEZUBEHÖR			
(30) FI 2022 11 22 20226038			
(72) KYLÄNIEMI, Tommi, 21200 Raisio (FI)			
(72) SIMILÄ, Esko, 21200 Raisio (FI)			
D21F 11/04	EN E-1781368	2025 04 02	4298278
(86) FI22050071	2022 02 04	2022708576	
(73) Valmet Technologies Oy, 02150 Espoo, Keilasatama 5 (FI)			
(54) PRODUKTIONSLINIE ZUR HERSTELLUNG EINER FASERSTOFFBAHN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FASERSTOFFBAHN			
(30) FI 2021 02 23 20215196			
(72) PIETIKÄINEN, Reijo, 04400 Järvenpää (FI)			
D21G 9/00	EN E-1781369	2025 04 02	4323582
(86) US21027589	2021 04 16	2021725859	
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)			
(54) STEUERUNG VON PAPIERHERSTELLUNGSVERFAHREN IN BEZUG AUF QUADRATISCHE BEDINGUNGEN			
(72) CHEN, Shih-Chin, Dublin, Ohio 43017 (US)			
(72) BUTYNSKI, Mike, Chillicothe, Ohio 45601 (US)			
(72) LIU, ChangYuan, Powell, Ohio 43065 (US)			
(72) STANLEY, Donald, III, Powell, Ohio 43065 (US)			
(72) SCHROEDER, John, Worthington, Ohio 43085 (US)			
E01B 27/16	DE E-1781370	2025 04 02	4384660
(86) EP22071666	2022 08 02	2022760718	
(73) Plasser & Theurer, Export von Bahnbaumaschinen, Gesellschaft m.b.H., 1010 Wien, Johannesgasse 3 (AT)			
(54) STOPFAGGREGAT ZUM UNTERSTOPFEN EINES GLEISES			
(30) AT 2021 08 09 506452021			
(72) SPRINGER, Heinz, Tokio (JP)			

E01C 11/22	EN E-1781371	2025 04 02	3880887
(86) GB19053217	2019 11 13	2019809551	
(73) Imperial College Innovations Limited, London SW7 2AZ, Level 1 Faculty Building c/o Imperial College Exhibition Road (GB)			
(54) HOCHFESTE PORÖSE ZEMENTBASIERTE MATERIALIEN			
(30) GB 2018 11 13 201818513			
(72) KIA, Alalea, London South Kensington Campus Exhibition Road London SW7 2AZ, c/o Imperial College (GB)			
(72) WONG, Hong S., London South Kensington Campus Exhibition Road London SW7 2AZ, c/o Imperial College (GB)			
(72) CHEESEMAN, Christopher R., London South Kensington Campus Exhibition Road London SW7 2AZ, c/o Imperial College (GB)			
E01F 13/00	EN E-1781372	2025 04 02	4206403
(86) CN20139063	2020 12 24	2020956114	
(73) Zhejiang Geely Holding Group Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, 1760 Jiangling Road Binjiang District (CN)			
(54) VIRTUELLES BARRIEREN-GATE-SYSTEM UND VIRTUELLES BARRIEREN-GATE-STEUERVERFAHREN			
(30) CN 2020 09 30 202011063302			
(72) LI, Shufu, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)			
E01H 1/08	FR E-1781373	2025 04 02	4223935
(86)	2022 02 04	2022155231	
(73) Mathieu, 54202 Toul, 85 Rue Sébastien Choulette P.O. Box BP 32 (FR)			
(54) FAHRZEUG FÜR DIE REINIGUNG VON FAHRBAHNOBERFLÄCHEN			
(72) Verbeyst, Olivier, 54200 Villy Saint Etienne (FR)			
E01H 5/09	EN E-1781374	2025 04 02	4244430
(86) US21052341	2021 09 28	2021802461	
(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)			
(54) SCHNEERÄUMVORRICHTUNG MIT KONTINUIERLICH DREHBARER AUSWURFRUTSCHE			
(30) US 2020 12 15 202063125608 P			
(72) MANDEVILLE, Kenneth, Midland, North Carolina 28108 (US)			
E02D 5/64	DE E-1781375	2025 04 02	4284978
(86) EP22050637	2022 01 13	2022700499	
(73) BRC Engineering AG, 6026 Rain, Sandblatte 7a (CH)			
(54) FRÄSKOPF ZUR BEARBEITUNG VON PFAHLKÖPFEN			
(30) EP 2021 01 28 21154111			
(72) PORTMANN, Alois, 6026 Rain (CH)			
E02D 7/16	DE E-1781376	2025 04 02	4389984
(86)	2022 12 21	2022215371	
(73) RTG Rammtechnik GmbH, 86529 Schrobenhausen, Bauer-Str. 1 (DE)			
(54) MASTANORDNUNG FÜR EINE BAUMASCHINE UND VERFAHREN HIERZU			
(72) Shevtsov, Dimitri, 86157 Augsburg (DE)			
E02D 7/18	EN E-1781377	2025 04 02	4182506
(86) NL20000013	2020 07 15	2020771365	
(73) Foundiz B.V., 4879 AV Etten-Leur, Kroonstraat 1 (NL)			
(54) PFAHLRAMMVORRICHTUNG			
(72) VAN DER SCHAAF, Peter Hendrik, 4879 AV Etten-Leur (NL)			
(72) VAN DER SCHAAF, Arjen Hans, 4879 AV Etten-Leur (NL)			
E02D 17/13	DE E-1781378	2025 04 02	4311881
(86)	2022 07 27	2022187314	
(73) BAUER Maschinen GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Str. 1 (DE)			
(54) FRÄSRAD FÜR EINE SCHLITZWANDFRÄSE UND VERFAHREN ZUM UMBAU EINES FRÄSRADES			
(72) BEIER, Christoph Johannes, 86529 Schrobenhausen (DE)			
(72) HERRMANN, Christian, 86551 Aichach (DE)			
(72) SOIER, Sebastian, 86529 Schrobenhausen (DE)			
E02F 3/06	EN E-1781379	2025 04 02	3369865
(86)	2018 03 05	2018160056	
(73) Tadano Mantis Corporation, Franklin TN 37067, 810 Crescent Centre Drive Suite 420 (US)			
(54) BOHRWERKZEUGANSCHLUSSMECHANISMUS			
(30) US 2017 03 03 201762466951 P			
(72) BULL, Reagan, Franklin, Tennessee 37064, c/o Tadano Mantis Corporation 1705, Columbia Avenue Suite 200 (US)			
(72) WALLACE, Thomas, Franklin, Tennessee 37064, c/o Tadano Mantis Corporation 1705, Columbia Avenue Suite 200 (US)			
(72) DENNEY, Daniel, Franklin, Tennessee 37064, c/o Tadano Mantis Corporation 1705, Columbia Avenue Suite 200 (US)			
(72) MCKINLEY, Mark, Franklin, Tennessee 37064, c/o Tadano Mantis Corporation 1705, Columbia Avenue Suite 200 (US)			
(72) OHARA, Kei, Franklin, Tennessee 37064, c/o Tadano Mantis Corporation 1705, Columbia Avenue Suite 200 (US)			
(72) FULLER, Julie, Franklin, Tennessee 37064, c/o Tadano Mantis Corporation 1705, Columbia Avenue Suite 200 (US)			

E02F 3/32	EN E-1781380	2025 04 02	4421242
(86)	2023 07 19	2023186357	
(73) Takeuchi Mfg. Co., Ltd., Nagano 389-0605, 205, Oaza Uwadaira, Sakaki-machi Hanishina-gun (JP)			
(54) ARBEITSFAHRZEUG			
(30) JP 2023 02 27 2023027881			
(72) SHIOIRI, Yuichi, Nagano, 389-0605 (JP)			
(72) KOBAYASHI, Yuta, Nagano, 389-0605 (JP)			
E02F 3/36	EN E-1781381	2025 04 02	4053344
(86)	2022 02 16	2022156998	
(73) J.C. Bamford Excavators Limited, Uttoxeter Staffordshire ST14 5JP, Lakeside Works (GB)			
(54) KOPPLUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ARBEITSMASCHINE			
(30) GB 2021 03 02 202102914			
(72) COTTINGHAM, Darryl, Uttoxeter ST14 5JP (GB)			
(72) RATCLIFFE, Simon, Uttoxeter ST14 5JP (GB)			
(72) SHENTON, Jamie Thomas Lewis, Uttoxeter ST145JP (GB)			
E02F 3/92	EN E-1781382	2025 04 02	4230807
(86)	2023 02 15	2023156808	
(73) Subsea Tooling Services UK Ltd, Oldmeldrum Aberdeenshire AB51 0FU, Unit 4 Colpy Business Park (GB)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM UNTERWASSERBAGGERN			
(30) GB 2022 02 16 202202074			
(72) ANDERSON, Cameron Edward, Banff, AB45 3PL (GB)			
E02F 9/26	EN E-1781383	2025 04 02	4237629
(86) EP21080027	2021 10 28	2021801906	
(73) Metalogenia Research & Technologies S.L., 08005 Barcelona, Àvila 45 (ES)			
(54) SCHUTZKAPSELN FÜR ERDBEWEGUNGSMASCHINEN			
(30) EP 2020 10 28 20382939			
(30) EP 2021 02 12 21382114			
(72) MARQUEZ LLINAS, Jordi, 08223 Terrassa (ES)			
(72) GIMENO TORDERA, Albert, 08027 Barcelona (ES)			
(72) FERRÁNDIZ BORRAS, Vicent, 08174 Sant Cugat del Valles (ES)			
E02F 9/28	EN E-1781384	2025 04 02	3550084
(86)	2014 07 08	2019156674	
(73) ESCO Group LLC, Portland, OR 97210, 2141 NW 25th Avenue (US)			
(54) VERSCHLEISSTEIL			
(30) US 2013 07 10 201361844795 P			
(72) ZENIER, Scott, Portland, OREGON 97203, 9318 N. Polk Avenue (US)			
(72) CARPENTER, Christophe, Tualatin, OREGON 97062, 19047 SW Chesapeake Drive (US)			
(72) STANGELAND, Kevin, Portland, OREGON 97236, 6703 SE 148th Avenue, (US)			
E03B 1/04	EN E-1781385	2025 04 02	3545138
(86) SE17051156	2017 11 22	2017874312	
(73) Orbital Systems AB, 211 20 Malmö, Hans Michelsensgatan 10A (SE)			
(54) EINWEG-FILTEREINHEIT IN EINEM SYSTEM ZUR REINIGUNG UND ZUM RECYCLING VON WASSER			
(30) SE 2016 11 25 1651549			
(72) OSCARSON, Joakim, 266 52 Vejbystrand, Mellanvägen 3 (SE)			
(72) BODEN, Richard, 211 58 Malmö, Ronnebygatan 3D (SE)			
E03D 1/00	DE E-1781386	2025 04 02	4100582
(86) EP21052725	2021 02 04	2021703885	
(73) Grohe AG, 58675 Hemer (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM ERKENNEN EINER DROHENDEN ABLAUFVERSTOPFUNG			
(30) DE 2020 02 07 102020103121			
(72) MIELKE, Achim, 32457 Porta Westfalica, Untere Bult 17 (DE)			
(72) PRZIBYLLA, Krystian, 58706 Menden, Wilhelm-Dortmann-Str, 3 (DE)			
(72) HÄGNER, Stefan, 31675 Bückeburg, Pfahlwinkel 29 (DE)			
(72) HICKERT, Fabian, 59759 Arnsberg, Bodikusweg 2 (DE)			
(72) KOSTRZEWA, Thorsten, 40223 Düsseldorf, Fleher Straße 202 (DE)			
E03D 1/04	EN E-1781387	2025 04 02	4025743
(86) EP20074348	2020 09 01	2020765005	
(73) CISTERMISER LIMITED, Reading RG5 3AN, Unit 1 Woodley Park Estate 59-69 Reading Road Woodley (GB)			
(54) SPÜLVENTIL ZUR VERWENDUNG IN EINEM SPÜLKASTEN			
(30) GB 2019 09 03 201912650			
(72) MOLLINARI, Maurizio, Kennet Island Berkshire RG2 0GN, 218 Heron House Rushley Way (GB)			
(72) MEACOCK, David, Riseley Berkshire RG7 1QD, Tiggers Farm Basingstoke Road (GB)			

E03D 5/02 **EN E-1781388** 2025 04 02 **4043653**
(86) 2022 02 11 2022156450
(73) OLI - SISTEMAS SANITARIOS, S.A., 3800-314 Aveiro, Travessa Do Milão - Esqueira (PT)
(54) STEUERUNGSPLETTENANORDNUNG FÜR EINEN SPÜLTANK
(30) IT 2021 02 12 202100003224
(72) QUEIROZ MAGRO MOREIRA ALCAIDE, Pedro, 3800-314 Aveiro (PT)
(72) SANTOS PEREIRA, Bruno, 3800-314 Aveiro (PT)
(72) VASCONCELOS MACHADO, Leonel Pedro, 3800-314 Aveiro (PT)

E03D 5/02 **EN E-1781389** 2025 04 02 **3929366**
(86) CN20075634 2020 02 18 2020758677
(73) XIAMEN R&T PLUMBING TECHNOLOGY CO., LTD., Xiamen, Fujian 361028, No. 18, Houxiang Road Haicang District (CN)
(54) ABLASSVENTILSCHALTER MIT KUPPLUNGSSSTRUKTUR UND ABLASSVENTIL
(30) CN 2019 02 20 201920214862 U
(72) WANG, Xingdong, Xiamen, Fujian 361028, No.18, Houxiang Road, Haicang District (CN)
(72) HONG, Qicheng, Xiamen, Fujian 361028, No.18, Houxiang Road, Haicang District (CN)
(72) ZHANG, Rongyu, Xiamen, Fujian 361028, No.18, Houxiang Road, Haicang District (CN)

E03F 9/00 **EN E-1781390** 2025 04 02 **3276097**
(86) 2017 07 27 2017183622
(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) KABELDURCHFÜHRUNGSTEUERUNGSMEECHANISMUS FÜR ABFLUSSREINIGER
(30) US 2016 07 27 201662367223 P
(30) US 2017 04 19 201762487063 P
(72) Miller, Justin, Milwaukee, WI Wisconsin 53224, 8269 N. Ann Street (US)
(72) Denissen, Ryan James, Sussex, WI Wisconsin 53089, N59W26324 Mountain Shadows Drive (US)

E04B 1/21 **EN E-1781391** 2025 04 02 **4402324**
(86) IB22057311 2022 08 05 2022754958
(73) CSCON S.R.L., 29122 Piacenza, Strada alle Colombare 25 (IT)
(54) VORGEFERTIGTE GEBÄUDESTRUKTUR
(30) IT 2021 09 15 202100023723
(72) SUBACCHI, Claudio, Piacenza (IT)

E04B 1/68 **DE E-1781392** 2025 04 02 **4053351**
(86) 2022 02 28 2022159270
(73) FWR Solutions GmbH, 96342 Stockheim/Ofrr., Schafgasse 8 (DE)
(54) DEHNFUGENSCHALUNG MIT SPANNVORRICHTUNG
(30) DE 2021 03 01 102021104831
(72) FISCHER, Willibald, 96342 Stockheim (DE)

E04B 1/76 **EN E-1781393** 2025 04 02 **4283066**
(86) 2023 05 01 2023170901
(73) COVERWALL, S.L., 28224 Pozuelo de Alarcon (Madrid), Av. Pablo VI, n° 3 Portal 5-3° C (ES)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR VORGEFERTIGTE FASSADENISOLIERPLATTE UND VORGEFERTIGTE FASSADENISOLIERPLATTE MIT DIESER BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) ES 2022 05 21 202230851 U
(72) González Alonso, Ignacio, 28223 Pozuelo de Alarcon (Madrid) (ES)

E04B 1/78 **DE E-1781394** 2025 04 02 **3467222**
(86) 2017 10 09 2017195465
(73) Schöck Bauteile GmbH, 76534 Baden-Baden, Schöckstraße 1 (DE)
(54) FORMBAUSTEIN ZUM ANORDNEN ZWISCHEN EINER GEBÄUDEWAND UND EINER BODEN- ODER DECKENPLATTE UND GEBÄUDEABSCHNITT MIT EINEM SOLCHEN FORMBAUSTEIN
(72) Ziegler, René, 3770 Zweisimmen, Schützenstraße 6 (CH)

E04B 2/96 **DE E-1781395** 2025 04 02 **4372169**
(86) 2023 11 17 2023210581
(73) HYDRO EXTRUDED SOLUTIONS AS, 0283 Oslo, Drammensveien 264 (NO)
(54) VERBINDERBAUGRUPPE UND PFOSTEN-RIEGEL-KONSTRUKTION
(30) DE 2022 11 17 102022130502
(72) Neumann, Markus, 0283 Oslo (NO)

E04C 5/04 **DE E-1781396** 2025 04 02 **4031721**
(86) EP20073661 2020 08 24 2020764052
(73) Häussler Innovation GmbH, 87435 Kempten, Mozartstr. 31 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BEWEHRUNG EINES STAHLBETONBAUTEILS
(30) DE 2019 09 19 102019125300
(72) HÄUSSLER, Franz, 94036 Passau, Dr.-Ritter-von-Scheuring-Straße 29 (DE)

E04D 13/03 **EN E-1781397** 2025 04 02 **3872274**
(86) 2020 02 27 2020159927
(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK)
(54) FENSTERINSTALLATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION EINES DACHFENSTERS
(72) Ansø, Mathias, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK)

E04F 10/00 **EN E-1781398** 2025 04 02 **4139539**
(86) IB21053278 2021 04 21 2021727219
(73) Renson Outdoor NV, 9770 Kruisem, Polydore Rensonstraat 8 (BE)
(54) TERRASSENÜBERDACHUNG
(30) BE 2020 04 21 202005265
(72) DE FRENE, Joost, 8790 Waregem, Broekstraat 5 (BE)
(72) LEMIEGRE, Kristof, 9050 Gentbrugge, Oude Brusselseweg 188 (BE)
(72) DE MEULEMEESTER, Lennart, 9050 Ledeberg, Driesstraat 71 (BE)
(72) BRABANT, Pieter, 8800 Rumbeke, Vallestraat 2 (BE)
(72) DE RYCKE, Thomas, 9000 Gent, Apostelhuizen 71 (BE)

E04F 13/08 **EN E-1781399** 2025 04 02 **3964670**
(86) 2018 06 26 2021203906
(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)
(54) WANDMONTAGE UND VERFAHREN ZUM INSTALLIEREN VON WANDPANELEN
(30) BE 2017 06 27 201705454
(30) CN 2017 08 04 201720973426 U
(30) BE 2018 01 31 201805056
(72) DE RICK, Jan, 9500 Geraardsbergen (BE)

E04F 13/08 **EN E-1781400** 2025 04 02 **4363672**
(86) EP22068335 2022 07 01 2022734015
(73) I4F LICENSING NV, 2300 Turnhout, Industriedijk 19 (BE)
(54) WANDPANEEL ZUR HERSTELLUNG EINER WANDVERKLEIDUNG MIT MEHREREN PANELEN
(30) NL 2021 07 02 2028616
(30) NL 2021 07 09 2028675
(72) BOUCKÉ, Eddy Alberic, 2300 Turnhout (BE)

E04F 15/02 **EN E-1781401** 2025 04 02 **4087991**
(86) EP21050410 2021 01 11 2021700414
(73) I4F LICENSING NV, 2300 Turnhout, Industriedijk 19 (BE)
(54) KLEBBARES DEKORATIVES BODENBELAGSSYSTEM
(30) NL 2020 01 09 2024630
(30) NL 2020 09 30 2026579
(72) BOUCKÉ, Eddy Alberic, 8930 Menen, Hyacinthstraat 14 (BE)

E04F 15/02 **EN E-1781402** 2025 04 02 **4189190**
(86) EP21070607 2021 07 22 2021743538
(73) I4F LICENSING NV, 2300 Turnhout, Industriedijk 19 (BE)
(54) ALS BODEN-, DECKEN- ODER WANDBELAG GEEIGNETES PANEEL UND AUS EINER VIELZAHL SOLCHER PANEEL GEBILDETER BELAG FÜR EINEN BODEN-, DECKEN- ODER WANDBELAG
(30) NL 2020 07 31 2026189
(30) NL 2020 07 31 2026188
(30) NL 2020 09 28 2026559
(72) BOUCKÉ, Eddy Alberic, 8930 Menen (BE)

E04F 15/02 **EN E-1781403** 2025 04 02 **3936682**
(86) 2018 05 23 2021189500
(73) I4F LICENSING NV, 2300 Turnhout, Industriedijk 19 (BE)
(73) Tower IPCO Company Limited, Dublin 2, 28-32 Upper Pembroke Street (IE)
(54) MEHRZWECK-PANEELSYSTEM
(30) NL 2017 05 23 2018970
(72) BOUCKÉ, Eddy Alberic, 8930 Menen (BE)
(72) SONG, Jincheng, Zhangjiagang City (CN)

E04F 19/02 **EN E-1781404** 2025 04 02 **3927913**
(86) IB20051356 2020 02 19 2020710992
(73) Boplan bvba, 8560 Wevelgem, Muizelstraat 12 (BE)
(54) SIGNALISIERUNGSSYSTEM ZUR SIGNALISIERUNG EINES AUFPRALLS AUF EINE KOLLISIONSSCHUTZEINRICHTUNG
(30) BE 2019 02 19 201905108
(72) RAMON, Xavier, 8510 Marke, Marionetten 18 (BE)

E04F 21/165 **EN E-1781405** 2025 04 02 **4010544**
(86) US20044989 2020 08 05 2020849505
(73) Ames Tools Corporation, Tucker, GA 30084, 100 Crescent Centre Parkway 800 (US)
(54) GRIFFANORDNUNG FÜR EINEN FERTIGERKASTEN
(30) US 2019 08 05 201962882996 P
(72) JUNGCLAUS, Matthew W., Lawrenceville, Georgia 30044, 332 Birchmore Walk (US)
(72) BERAN, Timothy J., Dacula, Georgia 30019, 1882 Bakers Mill Road (US)

E04G 15/02 **DE E-1781406** 2025 04 02 **3795777**
(86) 2020 09 08 2020195064
(73) Redima AG, 6300 Zug, Alpenstrasse 14 (CH)
(54) ABSCHALVORRICHTUNG ZUM ABSCHALEN EINER WANDÖFFNUNG
(30) DE 2019 09 20 102019125409
(72) BRECHT, Jürgen, 76676 Graben-Neudorf, Humboldtstraße 5 (DE)

E04H 4/12 **EN E-1781407** 2025 04 02 **3999697**
(86) CN20102453 2020 07 16 2020844278
(73) Bestway Inflatables & Material Corp., Shanghai 201812, No. 208 Jinyuanwu Road (CN)
(54) WASSERZIRKULATIONSSYSTEM FÜR EIN BECKEN UND EIN BECKEN
(30) CN 2019 07 19 201910653252
(30) CN 2019 07 19 201921138048 U
(30) CN 2019 11 28 201911187017
(30) CN 2019 11 28 201922088453 U
(72) HUANG, Shuiyong, Shanghai 201812, No. 208 Jinyuanwu Road (CN)

E04H 4/16 **FR E-1781408** 2025 04 02 **4043673**
(86) 2021 02 11 2021156656
(73) Kokido Development Limited, 999077 Kowloon, Unit 1319 Sunbeam Centre 27 Shing Yip Street Kwun Tong (HK)
(54) FILTERSYSTEM MIT KARTUSCHE, DIE IN EINEM FLEXIBLEN BEUTEL ENTHALTEN IST, UND MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM AUSGESTATTETER STAUBSAUGER
(72) BRUNEEL, Jean, 999077 KOWLOON (HK)
(72) ROUMAGNAC, Max, 33127 MARTIGNAS SUR JALLE (FR)

E04H 12/12 **EN E-1781409** 2025 04 02 **4174257**
(86) 2022 10 14 2022201619
(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)
(54) ADDITIV HERGESTELLTE KONSTRUKTION MIT VERSTÄRKTER ZUGANGSÖFFNUNG
(30) US 2021 11 01 202117515608
(72) Li, Xiaopeng, Schenectady, NY, 12345 (US)
(72) Fang, Biao, Niskayuna, NY, 12309 (US)
(72) Meyer, Pascal, Niskayuna, NY, 12309 (US)
(72) Kenny, Christopher James, Schenectady, NY, 12345 (US)

E05B 63/00 **EN E-1781410** 2025 04 02 **3810872**
(86) US19033761 2019 05 23 2019732158
(73) Arconic Technologies LLC, Pittsburgh, PA 15212, 201 Isabella Street (US)
(54) DREHTÜRANTRIEB
(30) US 2018 06 19 201816012221
(72) MILLER, Matthew M., Dunwoody, GA 30338, 4841 Leeds Ct. (US)

E05D 15/06 **DE E-1781411** 2025 04 02 **4336007**
(86) 2023 08 09 2023190641
(73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
(54) BESCHLAG FÜR EINE SCHIEBETÜR SOWIE SCHIEBETÜR
(30) DE 2022 09 12 102022209510
(72) GRUBER, Sebastian, 71229 Leonberg (DE)

E05F 15/63 **DE E-1781412** 2025 04 02 **3064694**
(86) 2016 02 05 2016154388
(73) GEZE GmbH, 71229 Leonberg, Reinhold-Vöster-Straße 21-29 (DE)
(54) STROMZUFÜHRUNG FÜR EINEN TÜR- ODER FENSTERFLÜGEL
(30) DE 2015 03 02 102015203635
(72) Wörner, Benjamin, 70825 Korntal-Münchingen, Bergstr. 8/2 (DE)

E05F 15/70 **DE E-1781413** 2025 04 02 **4050188**
(86) 2021 02 24 2021159073
(73) dormakaba Deutschland GmbH, 58256 Ennepetal, Dorma Platz 1 (DE)
(73) dormakaba EAD GmbH, 78056 Villingen-Schwenningen, Albertistr. 3 (DE)
(54) TÜRSYSTEM FÜR EINE ODER MEHRERE TÜREN
(72) Giernich, Stephan, 53179 Bonn (DE)
(72) Meiering, Dennis, 58256 Ennepetal (DE)
(72) Busch, Sven, 58256 Ennepetal (DE)

E06B 1/60 **FR E-1781414** 2025 04 02 **4345238**
(86) 2023 09 29 2023200957
(73) PLASTI-PROCESS, 16350 Champagne Mouton, 8 Bis, ZAE Les Granges Gagnard (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES BLENDRAHMENS EINER TÜR MIT HALTEMITTELN UND BETÄTIGUNGSMITTEL FÜR DIESE HALTERUNG
(30) FR 2022 09 30 2210037
(72) BOYER, Emmanuel, 79110 Chef Boutonne (FR)

E06B 3/30 **DE E-1781415** 2025 04 02 **4191012**
(86) 2022 12 02 2022211048
(73) SCHÜCO International KG, 33609 Bielefeld, Karolinenstrasse 1 - 15 (DE)
(54) GEBÄUDEÖFFNUNGS-SCHLIESSELEMENT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) DE 2021 12 03 102021131887
(72) SISTERHENN, Daniela, 33699 Bielefeld (DE)
(72) SANDNER, Frank, 33330 Gütersloh (DE)
(72) STIER, Helge, 32051 Herford (DE)

E06B 3/677 **EN E-1781416** 2025 04 02 **3987143**
(86) IB20055734 2020 06 18 2020736778
(73) Guardian Glass, LLC, Auburn Hills MI 48326, 2300 Harmon Road (US)
(54) FLANSCHROHR ZUR EVAKUIERUNG UND HERMETISCHEN ABDICHTUNG EINER VAKUUMISOLIERTEN GLASEINHEIT (VIG), VIG-EINHEIT MIT INTERNEM FLANSCHROHR UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(30) US 2019 06 18 201916444728
(72) HOGAN, John, Auburn Hills, Michigan 48326, 2300 Harmon Road (US)
(72) HODAPP, Timothy, Auburn Hills, Michigan 48326, 2300 Harmon Road (US)
(72) PASIONEK, Bradley, Auburn Hills, Michigan 48326, 2300 Harmon Road (US)

E06B 3/972 **DE E-1781417** 2025 04 02 **3916188**
(86) 2021 05 21 2021175253
(73) Alpha Deuren International BV, 6942 GB Didam, Pittelderstraat 10 (NL)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG ZUR VERBINDUNG VON ZWEI BAUELEMENTEN IM STOSSBEREICH DES TÜREN- ODER FENSTERBAUES, SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLCHEN GEHRUNGSVERBINDUNG AN ZWEI BAUELEMENTEN
(30) DE 2020 05 22 102020113834
(72) PANNEKOEK, Dennis, 8171 BZ Vaassen (NL)

E06B 5/16 **EN E-1781418** 2025 04 02 **3725993**
(86) 2019 04 16 2019169424
(73) Etex France Building Performance, 84000 Avignon, 500, Rue Marcel Demonque Zone du Pôle Technologique Agroparc (FR)
(54) BRANDSCHUTZVERGLASUNG
(72) VENKOV, M Vesselin, 78630 Orgeval, Promat SAS 7 Rue Sainte Catherine (FR)

E06B 9/44 **EN E-1781419** 2025 04 02 **3874111**
(86) EP19079519 2019 10 29 2019798206
(73) Bestadom s.r.o., 59501 Velká Bíteš, Kosíkov 76 (CZ)
(54) WICKELWELLE MIT EINER VERSTÄRKUNG
(30) CZ 2018 10 29 20180058
(72) KLIMES, Petr, 66602 Stepánovice, Stepánovice 35 (CZ)
(72) MULLIE, Bernard, 8573 Anzegem, Schemaai 6 (BE)

E06B 9/72 **FR E-1781420** 2025 04 02 **4355975**
(86) EP22066383 2022 06 15 2022734918
(73) Somfy Activites SA, 74300 Cluses, 50, avenue du Nouveau Monde (FR)
(54) VERDUNKELUNGSVORRICHTUNG
(30) FR 2021 06 16 2106374
(72) MEASSON, Ghislain, 74300 Cluses (FR)
(72) THUMEREL, Stéphane, 74300 Cluses (FR)
(72) PEZET, Jérôme, 74300 Cluses (FR)
(72) PELLE, Vincent, 74300 Cluses (FR)
(72) PRAT, Daniel, 74300 Cluses (FR)
(72) DELASALLE, Etienne, 74300 Cluses (FR)

E06B 11/08 **EN E-1781421** 2025 04 02 **3853750**
(86) EP19074914 2019 09 17 2019773380
(73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
(54) BESTIMMUNG EINER ABGLEICHSLISTE FÜR BIOMETRISCHEN ABGLEICH
(30) SE 2018 09 18 1851102
(72) EINBERG, Fredrik, 141 41 Huddinge, Klyftvägen 8 (SE)
(72) LINDERSSON, Fredrik, 183 63 Täby, Drakskeppsvägen 51 (SE)

E21B 7/28 **EN E-1781422** 2025 04 02 **4343109**
(86) 2022 09 21 2022196856
(73) Sandvik Mining and Construction Tools AB, 811 34 Sandviken, Valsverksstråket 14 (SE)
(54) HEBEBOHRWERKZEUG MIT EINEM DIGITALEN IDENTIFIKATIONSETIKETT
(72) Loikkanen, Joonas, 81181 Sandviken (SE)
(72) Lindblom, Anders, 81181 Sandviken (SE)

E21B 19/09 **EN E-1781423** 2025 04 02 **4107359**
(86) EP21053353 2021 02 11 2021703735
(73) Itrec B.V., 3115 HH Schiedam, Admiraal Trompstraat 2 (NL)
(54) OFFSHORE-BOHRSCHEIFF UND ANLAGE ZUM DURCHFÜHREN VON AKTIVITÄTEN IM ZUSAMMENHANG MIT UNTERWASSERBOHRLÖCHERN
(30) NL 2020 02 17 2024928
(72) WIJNING, Diederick Bernardus, 3115 HH SCHIEDAM, c/o 2, Admiraal Trompstraat (NL)

E21B 19/16 **EN E-1781424** 2025 04 02 **4150188**
(86) US21028533 2021 04 22 2021724932
(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000 St. James Place (US)
(54) OPTISCHE ÜBERWACHUNG VON GEWINDEVERBINDUNGS-MAKE-UP-UND BREAK-OUT-PROZESSEN
(30) US 2020 05 14 202016874405
(72) SACHTLEBEN, Benjamin, 30855 Langenhagen (DE)
(72) GEISSLER, David, 30855 Langenhagen (DE)
(72) HEBEBRAND, Christina, 30855 Langenhagen (DE)
(72) RUEHMANN, Rainer, 30855 Langenhagen (DE)

E21B 19/22 **EN E-1781425** 2025 04 02 **4359633**
(86) IB22053269 2022 04 07 2022715327
(73) SAIPEM S.p.A., 20138 Milano, Via Luigi Russolo 5 (IT)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR INSTALLATION VON DATEN- UND ELEKTRISCHEN ÜBERTRAGUNGSLEITUNGEN AUF EINEM STAHL-LAZY-WAVE-RISER (SLWR)
(30) IT 2021 06 21 202100016124
(72) MARCOTULLI, Amedeo, 20138 Milano (IT)

E21B 21/08 **EN E-1781426** 2025 04 02 **3908731**
(86) US20012964 2020 01 09 2020738099
(73) Kinetic Pressure Control, Ltd., Houston, TX 77041, 6900 Thrustmaster Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERWALTETEN DRUCKBOHREN
(30) US 2019 01 09 201962790152 P
(72) GALLAGHER, Bobby, Houston, TX 77041, 6900 Thrustmaster Dr. (US)
(72) FRITH, Robert, Houston, TX 77041, 6900 Thrustmaster Dr. (US)

E21B 23/01 **EN E-1781427** 2025 04 02 **3914803**
(86) EP20051612 2020 01 23 2020701465
(73) Saltel Industries, 35170 Bruz, Rue Siméon Poisson Campus de Ker Lann (FR)
(54) EXPANDIERBARES METALLPACKERSYSTEM MIT DRUCKREGELVORRICHTUNG
(30) EP 2019 01 23 19305085
(72) ROSELIER, Samuel, 35170 BRUZ, c/o Saltel Industries Campus de Ker Lann, Rue Simeon Poisson (FR)
(72) NEVEU, Romain, 35170 BRUZ, c/o Saltel Industries Campus de Ker Lann, Rue Simeon Poisson (FR)

E21B 33/14 **EN E-1781428** 2025 04 02 **4200511**
(86) US21046759 2021 08 19 2021859155
(73) ConocoPhillips Company, Houston, Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway (US)
(54) HINTERROHRZEMENTIERUNGSWERKZEUG
(30) US 2020 08 19 202063067599 P
(30) US 2020 11 11 202063112427 P
(30) US 2020 11 11 202063112440 P
(30) US 2020 11 11 202063112448 P
(72) HOVDA, Lars, Houston, Texas 77079 (US)
(72) STEVENS, James C., Houston, Texas 77079 (US)
(72) MUELLER, Dan, Houston, Texas 77079 (US)
(72) PHADKE, Amal, Houston, Texas 77079 (US)
(72) GONUGUNTLA, Praveen, San Antonio, Texas 78240 (US)

E21B 33/16 **EN E-1781429** 2025 04 02 **4200512**
(86) US21046769 2021 08 19 2021859160
(73) ConocoPhillips Company, Houston, Texas 77079, 925 N. Eldridge Parkway (US)
(54) SETZEN EINES ZEMENTSTOPFENS
(30) US 2020 08 19 202063067599 P
(30) US 2020 11 11 202063112427 P
(30) US 2020 11 11 202063112440 P
(30) US 2020 11 11 202063112448 P
(72) HOVDA, Lars, Houston, Texas 77079 (US)
(72) MUELLER, Dan, Houston, Texas 77079 (US)
(72) STEVENS, James C., Houston, Texas 77079 (US)
(72) PHADKE, Amal, Houston, Texas 77079 (US)

E21B 41/08 **DE E-1781430** 2025 04 02 **4350119**
(86) 2022 10 06 2022200104
(73) BAUER Offshore Technologies GmbH, 86529 Schrobenhausen, BAUER-Straße 1 (DE)
(54) UNTERWASSER-BOHRVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERSTELLEN EINER VERROHRUNG UNTER WASSER
(72) FINKENZELLER, Stefan, 85084 Reichertshofen (DE)
(72) KLIPPENSTEIN, Jürgen, 86169 Augsburg (DE)

E21B 43/12 **EN E-1781431** 2025 04 02 **4242420**
(86) 2019 06 05 2023188477
(73) Scanwell Technology AS, 4033 Stavanger, Lagerveien 23 (NO)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES PARAMETERS EINES FLUSSES EINER ERZEUGTEN FLÜSSIGKEIT IN EINEM BOHRLOCH
(30) NO 2018 06 07 20180785
(72) Dima Shkorin, Daniel, 4077 HUNDVÅG (NO)

E21B 43/26 **EN E-1781432** 2025 04 02 **3645832**
(86) US18039982 2018 06 28 2018825305
(73) Typhon Technology Solutions, LLC, The Woodlands, TX 77380, 3 Hughes Landing 1780 Hughes Landing Blvd., Suite 100 (US)
(54) ELEKTRISCHE STROMVERTEILUNG FÜR FRAKTURIERUNGSBETRIEB
(30) US 2017 06 29 201762526869 P
(72) MORRIS, Jeffrey, G., The Woodlands TX 77380, 3 Hughes Landing 1780 Hughes Landing Boulevard Ste 125 (US)
(72) BODISHBAUGH, Adrian Benjamin, The Woodlands TX 77380, 3 Hughes Landing 1780 Hughes Landing Boulevard Ste 125 (US)
(72) JENSEN, Neal, Alberta, T2Z 3R9, 242 Mt. Douglas Close, S.E. Calgary (CA)

E21B 47/11 **EN E-1781433** 2025 04 02 **4069940**
(86) CA20050540 2020 04 24 2020897085
(73) NCS Multistage Inc., Calgary, Alberta T2C 4X5, 5380 72nd Avenue S.E. (CA)
(73) NCS Multistage, LLC, Houston, Texas 77070, 19350 State Highway 249 Ste 600 (US)
(54) UMWANDELBARE TRACER-VENTILANORDNUNGEN UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUM FRAKTURIEREN UND VERFOLGEN
(30) US 2019 12 05 201962944002 P
(72) ELLIS, Dustin, Houston, Texas 77070, NCS Multistage, LLC 19350 State Highway 249 Ste 600 (US)
(72) ZI, Shan, Houston, Texas 77070, NCS Multistage, LLC 19350 State Highway 249 Ste 600 (US)
(72) RAVENSBERGEN, John, Calgary, Alberta T2C 4X5, NCS Multistage Inc. 5380, 72nd Ave SE (CA)
(72) HARTY, Craig, Calgary, Alberta T2C 4X5, NCS Multistage Inc. 5380, 72nd Ave SE (CA)
(72) GILLIS, Brock, Calgary, Alberta T2C 4X5, NCS Multistage Inc. 5380, 72nd Ave SE (CA)
(72) MBERIA, Stanley, Calgary, Alberta T2C 4X5, NCS Multistage Inc. 5380, 72nd Ave SE (CA)
(72) CRUSE, Anna, Houston, Texas 77070, NCS Multistage, LLC 19350 State Highway 249 Ste 600 (US)
(72) WHYTE, Rio, Calgary, Alberta T2C 4X5, NCS Multistage Inc. 5380, 72nd Ave SE (CA)

E21D 9/10 **EN E-1781434** 2025 04 02 **3500731**
(86) US17047566 2017 08 18 2017842195
(73) Joy Global Underground Mining LLC, Warrendale, Pennsylvania 15086, 40 Pennwood Place Suite 100 (US)
(54) SCHNEIDVORRICHTUNGEN UND TRÄGER DAFÜR
(30) US 2016 08 19 201662377150 P
(30) US 2016 09 23 201662398834 P
(30) US 2016 09 23 201662398717 P
(72) DAHER, Nagy, Punchbowl, NSW 2196, 665 Punchbowl Road (AU)
(72) BOYD, Richard, Balgownie, NSW 2519, 27 Hudson Avenue (AU)
(72) DE SOUSA, Joaquim Antonio Soares, Albeton, Gauteng 1448, 19 Hennops Street Brackendowns (ZA)

F01B 25/02 **DE E-1781435** 2025 04 02 **4473194**
(86) EP23052191 2023 01 30 2023701806
(73) Energie-Innovation AG, 8808 Pfäffikon SZ, Churerstrasse 158 (CH)
(54) UNTERDRUCKMOTOR
(30) EP 2022 02 01 22154647
(72) BERGER, Franz, 8053 Zürich (CH)

F01D 5/00 **EN E-1781436** 2025 04 02 **3992427**
(86) 2021 10 21 2021204083
(73) General Electric Company, Evendale, Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)
(73) Oliver Crispin Robotics Limited, Altrincham, Cheshire WA14 2DT, 3rd Floor, 1 Ashley Road (GB)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR WARTUNG VON AUSTRÜSTUNG
(30) US 2020 10 29 202017083830
(72) GRAHAM, Andrew, Bristol, BS34 7JU (GB)
(72) DIWINSKY, David, West Chester, 45069 (US)
(72) PRITCHARD, Jr, Byron, Evendale, 45215 (US)
(72) FOXALL, Julian, Bristol, BS34 7JU (GB)

F01D 5/02 **EN E-1781437** 2025 04 02 **3940198**
(86) 2021 07 15 2021185941
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) MEHRRINGABSTANDSHALTER FÜR ROTORSTAPELANORDNUNG EINES GASTURBINENTRIEBWERKS
(30) US 2020 07 15 202016929220
(72) WATERS OREN, Nicholas, Marlborough, 06447 (US)
(72) PORTER, Steven D., Wethersfield, 06109 (US)

F01D 5/30 **FR E-1781438** 2025 04 02 **4363698**
(86) FR22051203 2022 06 21 2022744255
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) ZWISCHENBLECH ZUR MONTAGE AN EINEM SCHAUFELFUSS EINES TURBOMASCHINENROTORS, LAUFSCHAUFEL EINES UM EINE ROTATIONSACHSE BEWEGBAREN TURBOMASCHINENROTORS, ANORDNUNG FÜR TURBOMASCHINENROTOR UND TURBOMASCHINENROTOR
(30) FR 2021 07 02 2107207
(72) DELAPORTE, Nicolas Daniel, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) MULHEIM, Pierre, Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) MARTINE, Arnaud, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) GIGUET, Antoine, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) GOYON, Vincent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F01D 11/00 **EN E-1781439** 2025 04 02 **3819475**
(86) 2020 11 06 2020206164
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) AUßERE LAUFSCHAUFELLEUFDTICHTUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR ABDICHTUNG
(30) US 2019 11 06 201916675843
(72) ARBONA, Jaime A., West Palm Beach, FL Florida 33412, 8416 Heritage Club Drive (US)
(72) THILL, Carson A. Roy, South Berwick, ME Maine 03908, 2 Railroad Avenue Apt. 511 (US)
(72) FERNANDEZ, Robin H., Litchfield, CT Connecticut 06759, 98 West Street (US)
(72) MAHONEY, Danielle, Dover, NH New Hampshire 03820, 709 Central Avenue Apartment 5 (US)
(72) KEENE, Andrew D., Portland, ME Maine 04102, 67 Thomas Street (US)
(72) BLEIL, Justin K., Sanford, ME Maine 04073, 61 Washington Street Apt. 208 (US)

F01D 15/10 **EN E-1781440** 2025 04 02 **3879074**
(86) 2021 02 12 2021156912
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) HECKKONUS FÜR EINE GASTURBINE UND MONTIERTER GENERATOR
(30) US 2020 03 09 202016812801
(72) LEMMERS, Glenn C. Jr., Loves Park, IL 61111, 5064 Candelabra Lane (US)

F01D 17/14 **EN E-1781441** 2025 04 02 **4234890**
(86) 2023 02 21 2023157741
(73) Mitsubishi Heavy Industries Compressor Corporation, Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, 6-22, Kan-on-Shin-machi 4-Chome Nishi-ku (JP)
(54) DAMPFVENTILVORRICHTUNG MIT REINIGUNGSDÜSE
(30) JP 2022 02 25 2022027482
(72) KATAYAMA, Takuya, Hiroshima, 733-8553 (JP)

F01D 25/04 **EN E-1781442** 2025 04 02 **3971394**
(86) 2021 09 08 2021195463
(73) Doosan Enerbility Co., Ltd., Seongsan-gu Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51711, 22, Doosanvolvo-ro (KR)
(54) SCHWINGUNGSDÄMPFER UND AUSTRITTSDIFFUSORSYSTEM EINER GASTURBINE
(30) KR 2020 09 11 20200117167
(30) KR 2020 10 30 20200143684
(72) YANG, Young Chan, 51628 Changwon-si (KR)

F01D 25/12 **EN E-1781443** 2025 04 02 **3667028**
(86) 2019 12 13 2019215954
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BLOCKIERUNGSVERHINDERER FÜR KÜHLUFTZUFUHRLOCH MIT FORMVERTIEFTER OBERFLÄCHE FÜR EIN GASTURBINENTRIEBWERK
(30) US 2018 12 14 201816220396
(72) PERRON, Christopher, Tolland, CT Connecticut 06084, 11 Ellen Drive (US)
(72) ANIELLO, Justin M., Ellington, CT Connecticut 06029, 82 Hopkins Road (US)
(72) McMAHON, Shawn M., West Hartford, CT Connecticut 06110, 122 Elmhurst Street (US)
(72) HASSAN, Mohamed, Palm City, FL Florida 34990, 1633 SW Sea Holly Way (US)
(72) TRINDADE, Ricardo, Mansfield, CT Connecticut 06268, 42 Monticello Lane (US)
(72) GAUTSCHI, Steven Bruce, Milton, MA Massachusetts 02186, 87 Washington Street (US)
(72) BARGER, David, East Hartford, CT Connecticut 06118, 27 Prasser Drive (US)
(72) BARTLING, Brett Alan, Monroe, CT Connecticut 06468, 16 Sheep Meadow Drive (US)
(72) MADONNA, Nicholas J., North Haven, CT Connecticut 06473, 31 Roberta Road (US)
(72) PRENTER, Robin, Avon, CT Connecticut 06001, 251 Hollister Drive (US)
(72) LUNDGREEN, Ryan, Granby, CT Connecticut 06035, 11 Fawn Drive (US)
(72) COSHER, Christopher, Vernon, CT Connecticut 06066, 95 Hockanum Blvd. Unit 5102 (US)

F01D 25/16 **FR E-1781444** 2025 04 02 **4423368**
(86) EP23079372 2023 10 20 2023790699
(73) Mitis, 4280 Hannut, rue Longue 28 (BE)
(54) TURBINENGENERATORANORDNUNG
(30) BE 2022 10 21 202205849
(72) DELANAYE, Michel, 4280 Hannut (BE)
(72) TENEY, Jean-Michel, 4020 Liège (BE)

F01D 25/16 **EN E-1781445** 2025 04 02 **4137674**
(86) 2022 08 19 2022191265
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) VERFORMBARER STOSSFÄNGER FÜR EINE ROTIERENDE STRUKTUR EINES TURBOMOTORS
(30) US 2021 08 19 202117406472
(72) CAULFEILD, Stephen, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F01D 25/30 **EN E-1781446** 2025 04 02 **4177445**
(86) 2021 11 05 2021425055
(73) ANSALDO ENERGIA S.p.A., 16152 Genova, Via Nicola Lorenzi 8 (IT)
(54) NABENABDECKUNGSANORDNUNG FÜR EIN ABGASGEHÄUSE EINER HOCHLEISTUNGSGASTURBINE, HOCHLEISTUNGSGASTURBINE UND VERFAHREN ZUM NACHRÜSTEN EINER HOCHLEISTUNGSGASTURBINE
(72) Traverso, Federica, 16152 GENOVA (IT)
(72) Cassinelli, Claudio, 16152 GENOVA (IT)
(72) Bardetta, Caterina, 16152 GENOVA (IT)

F01K 3/18 **EN E-1781447** 2025 04 02 **4155509**
(86) 2022 02 25 2022158822
(73) Big Sun Energy Technology Inc., Hsinchu County 303, No. 458-9, Sinsing Rd. Hukou Township (TW)
(73) Luo, Chia Ching, Hsinchu County 303, No. 458-9, Sinsing Rd. Hukou Township (TW)
(54) SPRÜH- UND WIEDERAUFHEIZUNGSDAMPFREAKTOR UND GENERATORVORRICHTUNG DAMIT
(30) TW 2021 09 22 110135040
(72) Luo, Chia Ching, 303 Hsinchu County (TW)

F01K 7/32 **EN E-1781448** 2025 04 02 **4269756**
(86) 2022 12 13 2022213056
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) GESCHLOSSENES BRAYTON-KREISLAUFSYSTEM MIT TURBINENSCHAUFELKÜHLUNG
(30) US 2022 04 29 202217661462
(72) TAYLOR, Stephen H., East Hartford, CT (US)
(72) RANJAN, Ram, East Hartford, CT (US)

F01K 25/08 **EN E-1781449** 2025 04 02 **3987157**
(86) FI20050434 2020 06 17 2020827873
(73) Weresco OY, 06880 Kärby, c/o Juha Wermundsén Mjölkvikintie 51 (FI)
(54) BINÄRES ZYKLUSLEISTUNGSSYSTEM
(30) FI 2019 06 19 20195534
(72) WERMUNDSÉN, Juha Reidar, 01430 SIPOO, Metsäkuja 9 (FI)

F01L 1/02 **EN E-1781450** 2025 04 02 **4187062**
(86) 2022 10 26 2022203960
(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
(54) BRENNKRAFTMASCHINE
(30) JP 2021 11 26 2021191879
(72) FUKASAWA, Koki, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)

F01L 1/02 **EN E-1781451** 2025 04 02 **4187063**
(86) 2022 10 26 2022203963
(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
(54) BRENNKRAFTMASCHINE
(30) JP 2021 11 26 2021191880
(72) NAKAN, Akira, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)
(72) FUKASAWA, Koki, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)

F01L 1/26 **EN E-1781452** 2025 04 02 **3877631**
(86) US19060129 2019 11 06 2019882400
(73) Jacobs Vehicle Systems, Inc., Bloomfield, CT 06002, 22 East Dudley Town Road (US)
(54) VENTILBRÜCKENSYSTEME MIT VENTILBRÜCKENFÜHRUNG
(30) US 2018 11 06 201862756398 P
(72) GRON, G., Michael, Grany, CT 06035, 395 Salmon Brook St (US)
(72) BALTRUCKI, Justin, D., Canton, CT 06019, 48 Morgan Road (US)
(72) POPADIUC, Peter, North Grosvenordale, CT 06255, 331 Linehouse Road (US)
(72) JANAK, Robb, Bristol, CT 06010, 52 Cedar Ridge Rd (US)
(72) ANNIS, Jarad, Manchester, CT 06042, 465 Buckland Hills Drive, Apt. 28233 (US)

F01L 9/14 **EN E-1781453** 2025 04 02 **4339425**
(86) CN22089477 2022 04 27 2022897040
(73) Jiangsu Jointek Precision Machinery Co., Ltd, Changzhou, Jiangsu 213023, No. 5 Fenglin Road Zhonglou District Changzhou City Jiangsu Province (CN)
(54) KOMBINIERTER MOTORVENTILANTRIEBSVORRICHTUNG MIT SPEZIELLEM ANTRIEB AUF NOCKENBASIS
(30) CN 2021 11 25 202111411311
(72) CHUI, Lap Lam, hangzhou City, Jiangsu 213023 (CN)

F01N 3/025 **DE E-1781454** 2025 04 02 **4382730**
(86) 2023 11 22 2023211394
(73) Purem GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Straße 95 (DE)
(54) ABGASBEHANDLUNGSANORDNUNG
(30) DE 2022 12 05 102022132123
(72) Bräuning, Silas, Denkendorf (DE)
(72) Datz, Wolfgang, Tübingen (DE)
(72) Henzler, Markus, Grafenberg (DE)
(72) Velyaev, Oleksandr, Stuttgart (DE)
(72) Wolf, Tobias, Köngen (DE)
(72) Wieland, Arthur, Baltmannsweiler (DE)

F01N 3/10 **FR E-1781455** 2025 04 02 **4279714**
(86) 2023 05 22 2023174415
(73) Renault s.a.s, 92100 Boulogne Billancourt, 122-122 bis avenue du Général Leclerc (FR)
(54) BRENNKRAFTMASCHINE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DERSELBEN
(30) FR 2022 05 20 2204888
(72) Nuss, Julien, 78084 Guyancourt (FR)
(72) Sonnet, Francois, 78084 Guyancourt (FR)

F01N 3/28 **DE E-1781456** 2025 04 02 **4249736**
(86) 2023 02 20 2023157499
(73) Purem GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Straße 95 (DE)
(54) ABGASBEHANDLUNGSANORDNUNG
(30) DE 2022 03 22 102022106603
(72) Datz, Wolfgang, Tübingen (DE)
(72) Neumann, Felix, Aichwald (DE)

F01N 13/08 **EN E-1781457** 2025 04 02 **4283102**
(86) JP21044326 2021 12 02 2021921238
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES ENGINE & TURBOCHARGER, LTD., Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293, 3000, Tana Chuo-ku (JP)
(54) ABGASROHR UND MOTOR
(30) JP 2021 01 25 2021009890
(72) SUZUKI, Hajime, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293 (JP)
(72) ESAKI, Minoru, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293 (JP)
(72) KADOWAKI, Takeshi, Sagamihara-shi, Kanagawa 252-5293 (JP)

F02B 37/18 **EN E-1781458** 2025 04 02 **4141234**
(86) 2022 05 13 2022173189
(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) ROTIERENDES TURBOLADERTURBINENBYPASSVENTIL MIT WASTEGATE-STEUERUNG UND VOLLSTÄNDIGEN TURBINENBYPASSFUNKTION
(30) US 2021 08 31 202117446619
(72) Krejci, Jaroslav, Torrance, 90504 (US)
(72) Klement, Jan, Torrance, 90504 (US)
(72) Zatko, Miroslav, Torrance, 90504 (US)

F02C 3/10 **EN E-1781459** 2025 04 02 **4146923**
(86) EP21025154 2021 04 23 2021723643
(73) Nuovo Pignone Technologie - S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) GASTURBINEN IN MECHANISCHEN ANTRIEBSANWENDUNGEN UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) IT 2020 05 04 202000009721
(72) SANTINI, Marco, 50127 Florence (IT)
(72) SCARPONI, Marco, 50127 Florence (IT)

F02C 3/22 **EN E-1781460** 2025 04 02 **4116556**
(86) 2022 07 11 2022184112
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) WASSERSTOFFBETRIEBENER MOTOR MIT ABGASWÄRMETAUSCHER
(30) US 2021 07 09 202163220136 P
(72) WIEDENHOEFER, James, 06095, Windsor (US)
(72) STAUBACH, Joseph B., Colchester, 06415 (US)
(72) MULDOON, Marc J., Marlborough, 06447 (US)
(72) LENTS, Charles E., Amston, 06231 (US)
(72) HOLLEY, Brian M., Eastford, 06242-0341 (US)

F02C 3/22 **EN E-1781461** 2025 04 02 **4227506**
(86) 2023 01 25 2023153265
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) MOTORSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) GB 2022 02 15 202201985
(72) Swann, Peter, Derby, DE24 8BJ (GB)

F02C 6/08 **FR E-1781462** 2025 04 02 **4288650**
(86) FR22050120 2022 01 21 2022705433
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) DICHTUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN AUSLASSVENTIL EINER TURBOMASCHINE
(30) FR 2021 02 03 2101024
(72) MOHAMED, Azath, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
(72) BRANCO, Alexandre, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
(72) PAPIN, Thierry Georges Paul, 77550 Moissy-Cramayel (FR)
(72) COLLIN, Virginie Martine, 77550 Moissy-Cramayel (FR)

F02C 6/08 **EN E-1781463** 2025 04 02 **4273385**
(86) 2023 05 04 2023171722
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) BOOST-SPULEN-FLUSSSTEUERUNG UND GENERATORLASTANPASSUNG ÜBER LASTVERDICHTER
(30) US 2022 05 05 202217662202
(72) KUPRATIS, Daniel B., East Hartford, 06118 (US)
(72) HANRAHAN, Paul R., East Hartford, 06118 (US)

F02C 6/08 **EN E-1781464** 2025 04 02 **4273384**
(86) 2023 05 04 2023171717
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GASTURBINENTRIEBWERK MIT EINER AUSLASSKANALANORDNUNG
(30) US 2022 05 05 202217662199
(72) HANRAHAN, Paul R., East Hartford, 06118 (US)
(72) KRAMER, Stephen K., East Hartford, 06118 (US)
(72) KUPRATIS, Daniel B., East Hartford, 06118 (US)

F02C 7/06 **FR E-1781465** 2025 04 02 **4423369**
(86) EP23079373 2023 10 20 2023790700
(73) Mitis, 4280 Hannut, rue Longue 28 (BE)
(54) TURBINENGENERATORANORDNUNG
(30) BE 2022 10 21 202205849
(72) DELANAYE, Michel, 4280 Hannut (BE)
(72) TENEY, Jean-Michel, 4020 Liège (BE)
(72) HUBERT, Marine, 4280 Hannut (BE)
(72) DELVAUX, Michel, 4280 Hannut (BE)

F02C 7/32 **EN E-1781466** 2025 04 02 **3845750**
(86) 2020 12 08 2020212586
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) WELLENLEISTUNGSEXTRAKTION ÜBER MEHRERE GENERATOREN
(30) US 2020 01 02 202016732541
(72) MULDOON, Marc J., Marlborough, CT Connecticut 06447, 21 Hemlock Drive (US)

F02C 7/32 **EN E-1781467** 2025 04 02 **4273390**
(86) 2023 05 04 2023171720
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GETRIEBE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER BOOST-WELLE
(30) US 2022 05 05 202217662195
(72) HANRAHAN, Paul R., East Hartford, 06118 (US)
(72) KUPRATIS, Daniel B., East Hartford, 06118 (US)

F02C 9/58 **FR E-1781468** 2025 04 02 **4179190**
(86) EP21072279 2021 08 10 2021758671
(73) Safran Aero Boosters, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES SCHUBS EINER FLUGZEUGTURBOMASCHINE
(30) BE 2020 08 14 202005570
(72) PRINCIVALLE, Rémy Henri Pierre, 4041 Herstal (BE)

F02D 19/06 **DE E-1781469** 2025 04 02 **3795814**
(86) 2020 09 07 2020194826
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR SENSIERUNG EINER KRAFTSTOFFZUSAMMENSETZUNG ZUR EINSCHRÄNKUNG DER NUTZBARKEIT EINES FAHRZEUGES BEI EINER FEHLBETANKUNG
(30) DE 2019 09 18 102019125083
(72) GOBRECHT, Stefan, 38518 Gifhorn, Bütower Strasse 8 (DE)

F02D 31/00 **EN E-1781470** 2025 04 02 **4163486**
(86) 2021 10 06 2021201095
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER DREHZAHLEINER ABTRIEBSWELLE EINER ANTRIEBSEINHEIT
(72) BORA, Teodoro, 412 62 Göteborg (SE)
(72) BERNLER, Hans, 431 64 Mölndal (SE)

F02D 41/00 **EN E-1781471** 2025 04 02 **3690219**
(86) 2020 01 22 2020153010
(73) Mazda Motor Corporation, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchii, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(54) STEUERVORRICHTUNG FÜR KOMPRESSIONSZÜNDUNGSMOTOR, MOTOR, FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KOMPRESSIONSZÜNDUNGSMOTORS
(30) JP 2019 01 31 2019015257
(72) INOUE, Atsushi, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchii (JP)
(72) KAWAI, Yusuke, Fuchu-cho, Aki-gun, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchii (JP)

F02D 41/34 **EN E-1781472** 2025 04 02 **4298332**
(86) FI21050133 2021 02 23 2021709456
(73) Wärtsilä Finland Oy, 65170 Vaasa, Teollisuuskatu 1 (FI)
(54) TORSIONSSCHWINGUNGSMODELL
(72) PESTELLI, Carlo, 65170 Vaasa (FI)
(72) SUNDSTRÖM, Peter, 65170 Vaasa (FI)
(72) DEGANO, Francesco, 65170 Vaasa (FI)
(72) ALMERIGOGNA, Moreno, 65170 Vaasa (FI)

F02M 25/08	EN E-1781473	2025 04 02	4108905
(86) JP20006154	2020 02 18	2020920052	
(73) NISSAN MOTOR Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 221-0023, 2 Takara-cho, Kanagawa-ku (JP)			
(54) FEHLERDIAGNOSEVERFAHREN UND FEHLERDIAGNOSEVORRICHTUNG FÜR EINE VERARBEITUNGSVORRICHTUNG FÜR VERDÜNSTETEN KRAFTSTOFF			
(72) IGARASHI, Kenichi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO.,LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)			
(72) SUZUKI, Takuya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o NISSAN MOTOR CO.,LTD., Intellectual Property Department, 1-1, Morinosatoaoyama (JP)			
F02M 26/06	EN E-1781474	2025 04 02	3347588
(86) EP15070851	2015 09 11	2015760205	
(73) Volvo Truck Corporation, 405 08 Göteborg (SE)			
(54) ABGASRÜCKFÜHREINRICHTUNG			
(72) YUDANOV, Sergi, 426 69 Västra Frölunda, Skratmångängen 7 (SE)			
F02N 11/08	EN E-1781475	2025 04 02	4074958
(86)	2022 03 18	2022162865	
(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)			
(54) BETRIEBSSTOPPSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRISCHES SYSTEM FÜR EIN SATTELFÄHRZEUG UND VERFAHREN ZUR SCHALTERUNTERSCHIEDUNG			
(30) JP 2021 03 25 2021051926			
(72) KINOSHITA, Akihiro, Hamamatsu-shi, Shizuoka, 432-8611 (JP)			
F03D 1/06	EN E-1781476	2025 04 02	3665385
(86) US18045476	2018 08 07	2018845276	
(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)			
(54) GELENKANORDNUNG FÜR EINE WINDTURBINENROTORSCHAUFEL			
(30) US 2017 08 07 201715670102			
(72) YARBROUGH, Aaron A., Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)			
(72) RODWELL, Andrew Mitchell, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)			
(72) HUTH, Scott Jacob, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)			
(72) CARUSO, Christopher Daniel, Greenville, SC 29615, 300 Garlington Road (US)			
F03D 3/02	FR E-1781477	2025 04 02	4295033
(86) EP22053753	2022 02 16	2022705826	
(73) Collaborative Energy, 38340 Voreppe, 180 Chemin Des Mariniers Zone Artisanale De L'île Gabourg (FR)			
(54) QUERSTROMWINDTURBINE MIT ZWEI SCHAUFELN UND GENEIGTEN DREHACHSEN			
(30) FR 2021 02 18 2101609			
(72) ACHARD, Jean-Luc, 38340 VOREPPE (FR)			
(72) CUSSAC, Sébastien, 38340 VOREPPE (FR)			
F03D 7/02	EN E-1781478	2025 04 02	3276165
(86)	2017 07 12	2017181060	
(73) General Electric Renovables España, S.L., 08005 Barcelona, Calle Roc Boronat 78 (ES)			
(54) BATTERIEUNTERSTÜTZTES BREMSYSTEM FÜR EINE WINDTURBINE			
(30) US 2016 07 29 201615223053			
(72) WAGONER, Robert Gregory, Salem, VA Virginia 24153, 1501 Roanoke Boulevard (US)			
(72) GANIREDDY, Govardhan, 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Centre,122, EPIP, Phase II, Hoodi Village, Whitefield Road (IN)			
(72) KOLHATKAR, Yashomani, 560066 Bangalore, John F. Welch Technology Centre,122, EPIP, Phase II, Hoodi Village, Whitefield Road (IN)			
F03D 7/04	EN E-1781479	2025 04 02	3803111
(86) DK19050167	2019 05 27	2019727588	
(73) VESTAS WIND SYSTEMS A/S, 8200 Aarhus N, Hedeager 42 (DK)			
(54) STIRNSCHALUNG FÜR EINE WINDENERGIEANLAGE			
(30) DK 2018 06 11 PA201870344			
(72) MARIC, Tomislav, 8541 Skødstrup, Ibisvej 2A (DK)			
(72) QVIST, Martin, 8270 Højbjerg, Kræsten Iversens Vej 10 B (DK)			
(72) HOLMBERG, Line Storelvmo, 8620 Kjellerup, Paralellvej 15 (DK)			
F03D 80/30	EN E-1781480	2025 04 02	4151855
(86) JP21038514	2021 10 19	2021882796	
(73) Mitsubishi Heavy Industries, Ltd., Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) WINDTURBINENSCHAUFEL, WINDTURBINENSCHAUFELÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND WINDTURBINENSCHAUFELÜBERWACHUNGSVERFAHREN			
(30) JP 2020 10 20 2020176259			
(72) AOI, Tatsufumi, Tokyo 100-8332 (JP)			
(72) YAMAMOTO, Syusaku, Tokyo 100-8332 (JP)			
(72) MURATA, Naoto, Tokyo 100-8332 (JP)			
(72) TSUMURA, Yoichiro, Tokyo 100-8332 (JP)			

F03G 3/00	FR E-1781481	2025 04 02	4172499
(86) EP21067215	2021 06 23	2021735681	
(73) Philippe, Stéphane, Pas de la Case, Carrer Conte de foix Edifice Filippo Vidal (AD)			
(54) VORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHE NETZWERKE, WOBEI DIE VORRICHTUNG ZUR SPEICHERUNG VON ENERGIE IN FORM VON GRAVITATIONSPOTENTIALENERGIE GEEIGNET IST			
(30) FR 2020 06 24 2006618			
(72) PITOUX, Jacques, Dubaï (AE)			
(72) PITOUX, Michel, Dubaï (AE)			
(72) DURET, Pierrick, Dubaï (AE)			
F03G 3/08	EN E-1781482	2025 04 02	3649384
(86) US18040925	2018 07 05	2018828377	
(73) Amber Kinetics, Inc., Union City, CA 94587, 32920 Alvarado-Niles Road Suite 250 (US)			
(54) FETTKANAL ZUR VERRINGERUNG DER GASDURCHLÄSSIGKEIT IN VAKUUMKAMMERN			
(30) US 2017 07 06 201762529407 P			
(30) US 2018 06 25 201816017115			
(72) BAKHOLDIN, Daniel, Union City, CA 94587, c/o Amber Kinetics Inc. 32920 Alvarado-Niles Rd Suite 250 (US)			
(72) TENNESSEN, Peter, Thomas, Union City, CA 94587, c/o Amber Kinetics Inc. 32920 Alvarado-Niles Rd Suite 250 (US)			
(72) GARTEN, Matthew, Brandon, Union City, CA 94587, c/o Amber Kinetics Inc. 32920 Alvarado-Niles Rd Suite 250 (US)			
(72) HOLLOWAY, Mark, J., Union City, CA 94587, c/o Amber Kinetics Inc. 32920 Alvarado-Niles Rd Suite 250 (US)			
F04B 27/04	DE E-1781483	2025 04 02	4341561
(86) EP22063075	2022 05 13	2022729170	
(73) thyssenkrupp Dynamic Components GmbH, 38871 Ilsenburg (Harz), Trift 1 (DE)			
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)			
(54) KOLBENVERDICHTER, INSBESONDERE RADIALKOLBENVERDICHTER			
(30) DE 2021 05 18 102021205041			
(72) GELKE, Sören, 09112 Chemnitz (DE)			
(72) MÜLLER, Tim, 09127 Chemnitz (DE)			
(72) SCHERZER, Robert, 09126 Chemnitz (DE)			
F04B 27/18	EN E-1781484	2025 04 02	4242504
(86)	2020 04 21	2023180732	
(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15, Shiba-Daimon (JP)			
(54) KAPAZITÄTSSTEUERUNGSVENTIL			
(30) JP 2019 04 24 2019083385			
(72) Hayama, Masahiro, Tokyo, 105-8587 (JP)			
(72) Fukudome, Kohei, Tokyo, 105-8587 (JP)			
(72) Kanzaki, Toshinori, Tokyo, 105-8587 (JP)			
(72) Takahashi, Wataru, Tokyo, 105-8587 (JP)			
(72) Shirafuji, Keigo, Tokyo, 105-8587 (JP)			
F04B 39/02	DE E-1781485	2025 04 02	4112932
(86)	2022 06 24	2022180868	
(73) Hoerbiger Wien GmbH, 1220 Wien, Seestadtstrasse 25 (AT)			
(54) KOLBENKOMPRESSOR UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KOLBENKOMPRESSORS			
(30) AT 2021 06 28 505362021			
(72) Kornfeld, Matthias, 1220 Wien (AT)			
(72) Lindner-Silwester, Tino, 1220 Wien (AT)			
(72) Fritz, Bernhard, 1220 Wien (AT)			
F04B 43/00	EN E-1781486	2025 04 02	4296513
(86)	2021 02 12	2023209763	
(73) OKENSEIKO CO., LTD., Tokyo 206-0812, 706 Yanokuchi Inagi-shi (JP)			
(54) MEMBRANPUMPE UND DRUCKREGELVORRICHTUNG			
(30) JP 2020 03 13 2020043930			
(30) JP 2020 03 13 2020043931			
(72) FUKAMI, Tadashi, Inagi-shi, 206-0812 (JP)			
(72) ITAHARA, Kazuki, Inagi-shi, 206-0812 (JP)			
F04B 43/12	EN E-1781487	2025 04 02	4085198
(86) US21012055	2021 01 04	2021702126	
(73) EcoTech, LLC, Bethlehem, PA 18015, 2675 Commerce Center Blvd, Suite 101 (US)			
(54) PERISTALTISCHE DOSIERPUMPE UND VERFAHREN ZUM BETRIEB			
(30) US 2020 01 03 202062956984 P			
(72) LINDENMOYER, Mark, Coopersburg, PA 18036, 4684 Pleasant View Drive (US)			
(72) CLASEN, Patrick, Allentown, PA 18103, 3521 Country Club Road (US)			
(72) MARKS, Timothy, Northampton, PA 18067, 8400 Airport Road (US)			
(72) CLOUGH, Christian, Bethlehem, PA 18017, 333 Pine Top Trl (US)			
(72) LAWYER, Justin, Bethlehem, PA 18017, 226 Moreland Avenue (US)			

F04B 49/20 **DE E-1781488** 2025 04 02 **4103840**
(86) EP21053211 2021 02 10 2021704529
(73) BITZER Kühlmaschinenbau GmbH, 71065 Sindelfingen, Peter-Schaufler-Platz 1 (DE)
(54) KÄLTEMITTELVERDICHTER
(30) DE 2020 02 14 102020103975
(72) MANNEWITZ, Jens, 04435 Schkeuditz, Friedrich-Ebert-Strasse 9 (DE)
(72) FUHRER, Tobias, 72108 Rottenburg, Poltringerstrasse 40 (DE)

F04C 2/10 **EN E-1781489** 2025 04 02 **3312423**
(86) 2017 10 24 2017198142
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) MEHRSTUFIGE PUMPE MIT VERÄNDERLICHER GESCHWINDIGKEIT
(30) US 2016 10 24 201615332040
(72) RHODEN, William E., Glastonbury, CT 06033, 137 Farmcliff Drive (US)

F04C 2/10 **DE E-1781490** 2025 04 02 **3827170**
(86) EP19069825 2019 07 23 2019744680
(73) Eckerle Technologies GmbH, 76316 Malsch, Otto-Eckerle-Str. 6 (DE)
(54) FLUIDFÖRDEREINRICHTUNG
(30) DE 2018 07 26 102018212497
(72) PIPPES, Reinhard, 75015 Bretten-Sprantal, Am Söllinger 3 (DE)
(72) BOHR, Artur, 71111 Waldenbusch, Panoramaweg 3 (DE)

F04C 2/344 **DE E-1781491** 2025 04 02 **4198312**
(86) 2022 12 08 2022212160
(73) VEMAG Maschinenbau GmbH, 27283 Verden/Aller, Weserstrasse 32 (DE)
(54) PUMPE MIT KONTROLLBEREICH FÜR EINE FÜLLMASCHINE
(30) DE 2021 12 17 102021133696
(72) Masemann, Florian, 27339 Riede (DE)
(72) Hemmje, Holger, 27283 Verden (DE)
(72) Rajes, Markus, 27330 Asendorf (DE)

F04C 5/00 **EN E-1781492** 2025 04 02 **4130476**
(86) 2022 07 18 2022185422
(73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)
(54) FLÜSSIGKEITSTRANSFERPUMPE
(30) CN 2021 08 02 202121777240 U
(72) HUANG, Jiabin, Dongguan City (CN)
(72) JIANG, Xijun, Dongguan City (CN)

F04C 18/16 **EN E-1781493** 2025 04 02 **3489515**
(86) 2018 10 31 2018203802
(73) Carrier Corporation, Jupiter, FL 33478, 17900 Beeline Highway (US)
(54) GEGENLÄUFIGER SCHRAUBENVERDICHTER MIT STÖRUNGSFREIEM SYSTEM
(30) US 2017 11 02 201762580744 P
(72) AKEI, Masao, Syracuse, NY 13221, 6304 Thompson Rd. (US)

F04C 29/00 **EN E-1781494** 2025 04 02 **3740681**
(86) EP19051132 2019 01 17 2019701188
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) VERFAHREN ZUM STEuern EINER ABGASRÜCKFÜHRPUMPE
(30) US 2018 01 17 201862618412 P
(30) US 2018 02 12 201862629461 P
(30) US 2018 04 20 201862660497 P
(30) US 2018 04 25 201862662521 P
(30) US 2018 05 22 201862674872 P
(30) US 2018 09 19 201862733340 P
(30) US 2018 09 25 201862736161 P
(72) HUGHES, Douglas, Anthony, Novi, MI 48377, 41492 Mitchell Road (US)
(72) BULLER, Brandon, Dennis, Ferndale, MI 48220, 1106 E. Troy Street (US)
(72) SPRING, Jim, Kevin, Brighton, MI 48116, 6456 Chaparral Drive (US)
(72) DRUMMOND, Jesse, Rochester Hills, MI 48309, 1863 Meadow Dale Court (US)
(72) FORTINI, Matthew, Livonia, MI 48154, 15162 Golfview Drive (US)

F04C 29/00 **EN E-1781495** 2025 04 02 **3677784**
(86) JP18038818 2018 10 18 2018867363
(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS, LTD., Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome Chiyoda-ku (JP)
(54) DREHWELLE EINES DREHVERDICHTERS UND DREHVERDICHTER
(30) JP 2017 10 18 2017201554
(72) OGAWA, Makoto, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) SATO, Hajime, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES THERMAL SYSTEMS LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)
(72) WATANABE, Takashi, Tokyo 108-8215, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES LTD. 16-5 Konan 2-chome Minato-ku (JP)

F04D 17/04 **DE E-1781496** 2025 04 02 **4047212**
(86) 2022 02 07 2022155471
(73) Levitronix GmbH, 8048 Zürich, Bändliweg 30 (CH)
(54) QUERSTROMLÜFTER
(30) EP 2021 02 18 21157946
(72) Steinert, Daniel Dr., 8180 Bülach (CH)
(72) Holenstein, Thomas Dr., 5222 Umiken (CH)
(72) Bagaric, Ivana, 8048 Zürich (CH)

F04D 25/06 **EN E-1781497** 2025 04 02 **4119799**
(86) 2022 07 13 2022184629
(73) Sungrow Power Supply Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd. New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(54) LÜFTERANORDNUNG UND WECHSELRICHTER
(30) CN 2021 07 13 202110790364
(72) YANG, Xin, Hefei (CN)
(72) ZHOU, Jie, Hefei (CN)
(72) YAO, Qi, Hefei (CN)

F04D 27/00 **EN E-1781498** 2025 04 02 **4119800**
(86) 2020 06 09 2022194323
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTE VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES MASCHINENLERNALGORITHMUS
(30) GB 2019 06 13 201908494
(72) Hall, Christopher, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Hillel, Malcolm, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Conduit, Bryce, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Dickens, Anthony, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Taylor, James, Derby, DE24 8BJ (GB)
(72) Miller, Robert, Derby, DE24 8BJ (GB)

F04D 29/053 **EN E-1781499** 2025 04 02 **4093975**
(86) US20019779 2020 02 26 2020712799
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) ROTORSTRUKTUR FÜR EINE TURBOMASCHINE MIT EINER ENTLÜFTUNGS-DICHTUNGSANORDNUNG IN EINEM ZUGANKER
(72) GROSSO, Glenn R., Olean, New York 14760, 2249 Dugan Road (US)
(72) GROSSO, Brian, Olean, New York 14760, 134 1/2 North 10th Street (US)

F04D 29/42 **DE E-1781500** 2025 04 02 **4100653**
(86) EP21052430 2021 02 02 2021702274
(73) Accelleron Switzerland Ltd., 5400 Baden, Bruggerstrasse 71a (CH)
(54) STABILISATORKANAL EINES VERDICHTERS
(30) EP 2020 02 07 20156161
(72) RUSCH, Daniel, 5430 Wettingen, Rosenauweg 17c (CH)

F04D 29/70 **DE E-1781501** 2025 04 02 **4103848**
(86) AT21060051 2021 02 11 2021705868
(73) Euler-Rolle, Thomas, 1190 Wien, Leopold Steinergasse 12 (AT)
(54) AXIALLÜFTER MIT ÖFFNUNGEN IN DER NABE
(30) AT 2020 02 11 5002520 U
(72) Euler-Rolle, Thomas, 1190 Wien, Leopold Steinergasse 12 (AT)

F04F 5/20 **FR E-1781502** 2025 04 02 **4215760**
(86) 2023 01 19 2023152544
(73) GYS, 53940 Saint-Berthevin, 1 Rue de la Croix des Landes (FR)
(54) PNEUMATISCHE SAUGVORRICHTUNG, PNEUMATISCHES SCHLEIFSYSTEM MIT EINER SOLCHEN VORRICHTUNG UND ENTSPRECHENDE ANLAGE
(30) FR 2022 01 21 2200540
(72) BOUYGUES, Bruno, 75016 PARIS (FR)

F04F 9/06 **EN E-1781503** 2025 04 02 **4204693**
(86) EP21073452 2021 08 25 2021769918
(73) Leybold GmbH, 50968 Köln, Bonner Strasse 498 (DE)
(54) FÜHRUNGSVORRICHTUNG, KÜHLKANAL UND DIFFUSIONSVAKUUMPUMPE
(30) DE 2020 08 26 202020104944 U
(72) WERKER, Sascha Georg, 50968 Cologne (DE)
(72) SCHWEIZER, Hans-Werner, 50968 Cologne (DE)
(72) GRAF, Tobias, 50968 Cologne (DE)

F15B 1/10 **DE E-1781504** 2025 04 02 **3397414**
(86) EP16002187 2016 12 29 2016826007
(73) Hydac Technology GmbH, 66280 Sulzbach, Industriestraße (DE)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN VON HYDROSPEICHERN
(30) DE 2015 12 31 102015017026
(72) KLOFT, Peter, 56235 Ransbach-Baumbach, Osterfeldstr. 29 (DE)
(72) BALTES, Herbert, 66679 Losheim, Bornstraße 22 (DE)

F15B 13/02 **DE E-1781505** 2025 04 02 **3534016**
(86) 2019 02 22 2019158785
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
(54) LEITUNGSBRUCHSICHERUNG FÜR EINEN HYDRAULIKZYLINDER
(30) DE 2018 02 28 102018104587
(72) Fischer, Kai, 22459 Hamburg, Harzburger Weg 5 (DE)
(72) Frey, Johannes Michael, 21493 Louisenhort, Louisenhof 10 (DE)

F15B 19/00 **EN E-1781506** 2025 04 02 **4080066**
(86) JP20038671 2020 10 13 2020902344
(73) Hitachi Construction Machinery Co., Ltd., Tokyo 110-0015, 16-1, Higashiueno 2-chome, Taito-ku, (JP)
(54) BAUMASCHINE
(30) JP 2019 12 16 2019226756
(72) UDAGAWA Tsutomu, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP)
(72) YAMAMOTO Junji, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP)
(72) SAKURAI Shigeyuki, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP)
(72) SUZUKI Yukihito, Tsuchiura-shi, Ibaraki 300-0013 (JP)

F16B 37/06 **EN E-1781507** 2025 04 02 **3749868**
(86) JP18044861 2018 12 06 2018826829
(73) Aoyama Seisakusho Co., Ltd., Oguchi-cho Niwa-gun Aichi 480-0198, 1-8 Takahashi (JP)
(54) VERSTEMMBOLZEN
(30) JP 2018 02 09 2018021732
(72) FUJIMOTO Yukinori, Niwa-gun, Aichi 480-0198, c/o AOYAMA SEISAKUSHO CO., LTD., 1-8, Takahashi, Oguchi-cho (JP)
(72) MATSUNAMI Shigeki, Niwa-gun, Aichi 480-0198, c/o AOYAMA SEISAKUSHO CO., LTD., 1-8, Takahashi, Oguchi-cho (JP)
(72) MASUI Keiichiro, Niwa-gun, Aichi 480-0189, c/o AOYAMA SEISAKUSHO CO., LTD., 1-8, Takahashi, Oguchi-cho (JP)

F16B 39/24 **EN E-1781508** 2025 04 02 **3963220**
(86) EP19060964 2019 04 29 2019723696
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) NABENKONTERMUTTERANORDNUNG
(72) SANDRASEKARAN, Ramachandran, Bangalore - 560093 Karnataka (IN)
(72) AUGUSTSSON, Kent, 517 37 Bollebygd, Tyfta Hages Väg 7 (SE)
(72) ANDERSSON, Tobias, 423 38 Torshälla, Krossholmshvagen 63 (SE)

F16C 19/18 **EN E-1781509** 2025 04 02 **4215771**
(86) JP21033809 2021 09 14 2021869371
(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) LAGERVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUGRAD
(30) JP 2020 09 18 2020157746
(72) WATANABE, Tsukasa, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510 (JP)

F16C 25/06 **EN E-1781510** 2025 04 02 **4202244**
(86) JP21030254 2021 08 18 2021858348
(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DES DREHMOMENTS FÜR EINE RADLAGERVORRICHTUNG
(30) JP 2020 08 19 2020138871
(72) TAMAKI Shun, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510 (JP)

F16C 35/063 **EN E-1781511** 2025 04 02 **3561328**
(86) JP18043594 2018 11 27 2018893333
(73) NSK LTD., Shinagawa-ku, Tokyo 141-8560, 6-3, Osaki 1-chome (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES NABENLAGERS, VERWENDUNG DER VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES NABENLAGERS FÜR EIN FAHRZEUG
(30) JP 2018 01 10 2018001588
(72) HAGIWARA, Nobuyuki, Fujisawa-shi, Kanagawa 2518501, c/o NSK Ltd. 5-50, Kugenumashinmei 1 chome (JP)

F16D 13/64 **FR E-1781512** 2025 04 02 **4305323**
(86) EP22055461 2022 03 03 2022708963
(73) Valeo Matériaux de Friction, 87020 Limoges, Zone Industrielle Nord Rue Thimonier (FR)
(54) REIBBELAGSEGMENT
(30) FR 2021 03 10 2102333
(72) ALIX, Isabelle, 87020 Limoges (FR)
(72) GARESTIER, Guillaume, 87020 Limoges (FR)
(72) DUNO, Erick, 87020 Limoges (FR)
(72) VERGNAUD, Aurelien, 87020 Limoges (FR)
(72) RAINAUD, Jean Francois, 87020 Limoges (FR)
(72) AUTEF, Alexandre, 87020 Limoges (FR)

F16D 13/64 **EN E-1781513** 2025 04 02 **4339473**
(86) 2023 09 11 2023196575
(73) Kabushiki Kaisha F.C.C., Hamamatsu-shi, Shizuoka 431-1394, 7000-36 Nakagawa Hosoe-cho Kita-ku (JP)
(54) KUPPLUNGSVORRICHTUNG UND MOTORRAD
(30) JP 2022 09 13 2022145633
(30) JP 2023 03 29 2023054234
(72) Kambara, Makoto, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4311394 (JP)
(72) Komukai, Jun, Hamamatsu-shi, Shizuoka 4311394 (JP)

F16D 41/07 **EN E-1781514** 2025 04 02 **4339476**
(86) 2023 08 29 2023194051
(73) NSK-WARNER K.K., Tokyo 141-8560, 6-3, Ohsaki 1-chome Shinagawa-ku (JP)
(54) EINWEGKUPPLUNG
(30) JP 2022 09 14 2022146292
(30) JP 2022 09 15 2022147174
(72) OZAWA, Yoshiya, Shizuoka-ken, 437-8545 (JP)
(72) SHIBATA, Hiroshi, Shizuoka-ken, 437-8545 (JP)

F16D 55/226 **DE E-1781515** 2025 04 02 **4045808**
(86) EP20079240 2020 10 16 2020793346
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) SCHEIBENBREMSE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG UND ANORDNUNG WENIGSTENS EINER BELAGHALTEFEDER UND EINER HAUBE AN EINEM BREMSBELAG
(30) DE 2019 10 17 102019128116
(72) EBNER, Markus, 94099 Ruhstorf, Au 4 (DE)
(72) HABERMANN, Dimitrij, 94569 Stephansposching, Wiesenweg 9 (DE)
(72) KOTTEDEDER, Stephan, 94486 Osterhofen, Nepomukstr. 5 (DE)
(72) SCHÖFBERGER, Tobias, 84048 Mainburg, Betonienweg 3 (DE)
(72) SCHÖNAUER, Manfred, 80995 München, Hochlandstr. 14a (DE)
(72) GRAAF, Jutta, 82377 Penzberg, Waxensteinstr. 12 (DE)
(72) SCHRÖPF, Frederic, 80805 München, Ungererstr. 110 (DE)

F16D 65/18 **DE E-1781516** 2025 04 02 **4350166**
(86) 2023 09 28 2023200431
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) BREMSSTEMPEL FÜR EINE SCHEIBENBREMSE EINES NUTZFAHRZEUGS
(30) DE 2022 10 07 102022125922
(72) MOLNAR, Markus, 94081 Fürstenzell (DE)
(72) MARKL, Michael, 94508 Schöllnach (DE)

F16F 1/12 **DE E-1781517** 2025 04 02 **4265909**
(86) 2023 06 13 2023178938
(73) Pfeiffer Vacuum Technology AG, 35614 Asslar, Berliner Str. 43 (DE)
(54) PUMPSTAND FÜR EINE VAKUUMPUMPE
(72) MEKOTA, Mirko, 35630 Ehringshausen (DE)
(72) GILBRICH, Sönke, 35753 Greifenstein (DE)
(72) HAHN, Dominik, 35083 Wetter-Oberrospe (DE)

F16F 1/373 **DE E-1781518** 2025 04 02 **4285039**
(86) EP21085578 2021 12 14 2021839834
(73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSELEMENT UND ENTKOPPLUNGSBAUGRUPPE
(30) DE 2021 02 01 102021102205
(72) NÜBLING, Philipp, 85051 Ingolstadt (DE)

F16F 9/20 **EN E-1781519** 2025 04 02 **3988814**
(86) CN20090834 2020 05 18 2020827428
(73) CRRC Qingdao Sifang Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266111, No. 88 Jinhongdong Road Chengyang District (CN)
(54) ANTIGIERDÄMPFER MIT AKTIVSTEUERUNG UND DÄMPFUNGSSYSTEM SOWIE FAHRZEUG
(30) CN 2019 06 20 201910536511
(72) WANG, Xu, Qingdao, Shandong 266111, No. 88, Jinhongdong Road, Chengyang District (CN)
(72) KONG, Haipeng, Qingdao, Shandong 266111, No. 88, Jinhongdong Road, Chengyang District (CN)
(72) CAO, Xiaoning, Qingdao, Shandong 266111, No. 88, Jinhongdong Road, Chengyang District (CN)
(72) ZHANG, Zhenxian, Qingdao, Shandong 266111, No. 88, Jinhongdong Road, Chengyang District (CN)
(72) LIANG, Haixiao, Qingdao, Shandong 266111, No. 88, Jinhongdong Road, Chengyang District (CN)

F16F 9/46 **DE E-1781520** 2025 04 02 **4209859**
(86) 2023 01 10 2023150960
(73) RAPA Automotive GmbH & Co. KG, 95100 Selb, Albert-Pausch-Ring 1 (DE)
(54) PILOTSTUFE MIT KUGEL-KEGELSITZ
(30) DE 2022 01 11 102022100558
(72) Bähr, Sebastian, 95100 Selb (DE)

F16F 15/00 **EN E-1781521** 2025 04 02 **4320367**
(86) IB22053228 2022 04 06 2022720765
(73) Way Assauto Srl, 14100 Asti (AT), Località Valgera 92/C (IT)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON AUFHÄNGUNGEN MIT VARIABLER DÄMPFUNG
(30) IT 2021 04 09 202100008927
(72) COTTO, Fabio, 10137 Torino TO (IT)

F16F 15/131 **DE E-1781522** 2025 04 02 **4097372**
(86) DE21100030 2021 01 13 2021701645
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) ZWEIMASSENSCHWUNGRAD MIT LÖSBAREM DREHMOMENTBEGRENZER
(30) DE 2020 01 27 102020101874
(72) WEISENBORN, Roman, 77855 Achern, Glasfabrikstraße 4 (DE)
(72) STRASSER, Pascal, 67250 Aschbach, 19, rue des fleurs (FR)

F16H 3/50 **EN E-1781523** 2025 04 02 **4230460**
(86) 2023 02 14 2023156491
(73) IVECO S.P.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT)
(54) RADNABE FÜR EINE FAHRZEUGACHSE MIT VERBESSERTEM INTEGRIERTEM REDUKTIONSSYSTEM
(30) IT 2022 02 16 202200002885
(72) PEREIRA DE LEMOS, José Francivaldo, 10156 Torino (IT)

F16H 3/66 **DE E-1781524** 2025 04 02 **4107409**
(86) EP21052085 2021 01 29 2021707895
(73) REVOLUTE GmbH, 34127 Kassel, Universitätsplatz 12 (DE)
(54) SCHALTANORDNUNG FÜR EIN GETRIEBE
(30) DE 2020 02 21 102020104676
(72) BRAUN, Caspar, 34119 Kassel (DE)
(72) SCHLERETH, Daniel, 97702 Reichenbach, Im Weidig 21 (DE)

F16H 15/52 **EN E-1781525** 2025 04 02 **4170201**
(86) 2022 09 26 2022197827
(73) Suzuki Motor Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 432-8611, 300 Takatsuka-cho, Minami-ku (JP)
(54) STUFENLOS VERSTELLBARES GETRIEBE
(30) JP 2021 10 20 2021171662
(72) NAKA, Daisuke, Hamamatsu-shi, 432-8611 (JP)

F16H 21/40 **DE E-1781526** 2025 04 02 **4288678**
(86) DE22100022 2022 01 13 2022700537
(73) Kiekert Aktiengesellschaft, 42579 Heiligenhaus, Höseler Platz 2 (DE)
(54) ELEKTROMOTORISCHER ANTRIEB FÜR KRAFTFAHRZEUG-TECHNISCHE ANWENDUNGEN
(30) DE 2021 02 04 102021102560
(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 **FR E-1781527** 2025 04 02 **4301999**
(86) IB22051579 2022 02 23 2022710152
(73) KENDRINOV S.A., 1630 Bulle, Route de Vuippens 77 (CH)
(54) AKTUATOR MIT VARIABLER MECHANISCHER VERSTÄRKUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) FR 2021 03 03 2102077
(72) SALESSE, Christian, 19340 La Roche Près Feyt (FR)
(72) LORiot, Jean-Marc, 75015 Paris (FR)

F16H 47/04 **EN E-1781528** 2025 04 02 **3872368**
(86) JP20006054 2020 02 17 2020776487
(73) Komatsu Ltd., Minato-ku Tokyo 107-8414, 2-3-6, Akasaka (JP)
(54) GETRIEBE UND NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2019 03 26 2019057931
(72) NAITO, Shinichi, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku (JP)
(72) KOMATSU, Takehiro, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku (JP)
(72) TAKEDA, Shu, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku (JP)
(72) MORIGUCHI, Kyouzuke, Tokyo 107-8414, c/o KOMATSU LTD., 2-3-6, Akasaka, Minato-ku (JP)

F16H 57/04 **EN E-1781529** 2025 04 02 **4249774**
(86) CN20132435 2020 11 27 2020962950
(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) GETRIEBE, FAHRZEUGANTRIEBSANORDNUNG UND FAHRZEUG
(72) YANG, Shaobo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Chuanyang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) XIA, Gongchuan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHONG, Hu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) ZHU, Lingkun, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) LI, Quanming, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

F16H 57/08 **FR E-1781530** 2025 04 02 **3892895**
(86) 2021 04 08 2021167490
(73) Safran Transmission Systems, 92700 Colombes, 18 Boulevard Louis Seguin (FR)
(54) MECHANISCHES REDUKTIONSGETRIEBE FÜR TURBOTRIEBWERK EINES LUFTFAHRZEUGS
(30) FR 2020 04 10 2003609
(72) SIMON, Adrien Louis, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) LEFEBVRE, Simon Loïc Clément, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F16J 9/26 **EN E-1781531** 2025 04 02 **3665406**
(86) US18046104 2018 08 09 2018760150
(73) MAINSPRING ENERGY, INC., Menlo Park, CA 94025, 3601 Haven Avenue (US)
(54) KOLBENDICHTUNG MIT FESTSTOFFSCHMIERMITTELAPPLIKATOR
(30) US 2017 08 09 201762543305 P
(72) SVRCEK, Matt, Redwood City CA 94061, 163 Santiago Avenue (US)

F16J 15/02 **DE E-1781532** 2025 04 02 **4426573**
(86) EP23052652 2023 02 03 2023706532
(73) STG Stanztechnik GmbH & Co.KG, 84032 Altdorf, Sonnenring 35 (DE)
(54) VERSTÄRKUNGSBAND FÜR EINEN FORMKÖRPER AUS EINER SPRITZFÄHIGEN FORMMASSE SOWIE FORMKÖRPER MIT EINEM DERARTIGEN VERSTÄRKUNGSBAND
(30) DE 2022 02 03 202022100638 U
(72) KÖHLER, Robert, 85368 Moosburg (DE)

F16J 15/34 **DE E-1781533** 2025 04 02 **4291810**
(86) EP22052333 2022 02 01 2022703346
(73) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG, 82515 Wolfratshausen, Äusserer Sauerlacher Strasse 6-10 (DE)
(54) VERDICHTERANORDNUNG MIT REDUZIERTEM PROZESSGASVERBRAUCH
(30) DE 2021 02 09 102021102998
(72) WERDECKER, Ferdinand, 82432 Walchensee (DE)
(72) SCHMIDT, Glenn, Coldspring, Texas TX 77331 (US)
(72) HELLMIG, Benjamin, 81543 München (DE)
(72) FRANK, Maximilian, 81373 München (DE)
(72) BAUER, Florian, 83679 Sachsenkam (DE)
(72) FESL, Andreas, 83624 Otterfing (DE)

F16J 15/34 **EN E-1781534** 2025 04 02 **4327000**
(86) EP22060479 2022 04 21 2022724052
(73) Sealway AB, 239 34 Skanör, Tobakshejdev. 9 (SE)
(54) DICHTELEMENTANORDNUNG FÜR EINE WELLENDICHTUNG
(30) EP 2021 04 21 21169698
(72) CHRISTENSEN, Håkan, 239 34 SKANÖR (SE)

F16J 15/44 **EN E-1781535** 2025 04 02 **3587874**
(86) JP18006091 2018 02 21 2018758442
(73) Eagle Industry Co., Ltd., Minato-ku Tokyo 105-8587, 1-12-15 Shiba-Daimon (JP)
(54) DICHTUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 02 22 2017030754
(72) TOKUNAGA, Yuichiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) INOUE, Hideyuki, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) KIMURA, Wataru, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) IGUCHI, Tetsuya, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) KASAHARA, Hidetoshi, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) HIROMATSU, Jun, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) KUROKI, Yasuhiro, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)
(72) KIKUCHI, Ryu, Tokyo 105-8587, C/O Eagle Industry Co. Ltd. 1-12-15 Shiba-Daimon Minato-ku (JP)

F16K 1/42 **EN E-1781536** 2025 04 02 **4085207**
(86) US20067625 2020 12 31 2020853585
(73) Proserv Gilmore Valve LLC, Houston, TX 77043, 1231 Lumpkin Rd (US)
(54) RÜCKSCHLAGVENTIL MIT KONFORMER AUFNAHME
(30) US 2020 01 02 202062956397 P
(30) US 2020 12 30 202017138144
(72) PATTERSON, Andy, Katy, Texas 77494, 26707 Eagle Park Lane (US)

F16K 1/52 **EN E-1781537** 2025 04 02 **4170207**
(86) 2022 10 18 2022202089
(73) Lodolo, Alberto, 17015 Celle Ligure (SV), Via Belvedere, 28 (IT)
(54) VEREINFACHTES HYDRAULISCHES SERVOBETÄTIGTES VENTIL
(30) IT 2021 10 19 202100026819
(72) LODOLO, Alberto, 17015 Celle Ligure (SV) (IT)
(72) SALERNO, Antonio, 20156 Milano (IT)

F16K 3/10 **EN E-1781538** 2025 04 02 **4350182**
(86) 2023 10 05 2023201738
(73) Stant USA Corp., Connersville, IN 47331, 1620 Columbia Avenue (US)
(54) MEHRWEGEVENTIL
(30) US 2022 10 07 202263414205 P
(72) BROCK, Michael S., Connersville, INDIANA, 47731 (US)
(72) GROOM, J Bradley, Connersville, INDIANA, 47731 (US)

F16K 3/24 **EN E-1781539** 2025 04 02 **3913266**
(86) JP20005947 2020 02 17 2020758809
(73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SCHALTVENTIL VOM SPULENTYP
(30) JP 2019 02 21 2019029785
(72) MIYAZOE, Shinji, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2493, c/o SMC CORPORATION TSUKUBA TECHNICAL CENTER, 4-2-2, Kinunodai (JP)
(72) NOGUCHI, Kazuhiro, Tsukubamirai-shi, Ibaraki 300-2493, c/o SMC CORPORATION TSUKUBA TECHNICAL CENTER, 4-2-2, Kinunodai (JP)

F16K 3/24 **DE E-1781540** 2025 04 02 **4352391**
(86) EP22065257 2022 06 03 2022731675
(73) Samson Aktiengesellschaft, 60314 Frankfurt, Weismüllerstrasse 3 (DE)
(54) VENTILKÄFIG FÜR EIN STELLVENTIL
(30) DE 2021 06 09 202021103110 U
(72) SANDER, Andreas, 69514 Laudenbach (DE)
(72) MERSCHER, Michael, 63322 Roedermark (DE)

F16K 5/06 **EN E-1781541** 2025 04 02 **4107416**
(86) GB21050379 2021 02 17 2021708305
(73) Oxford Gas Products Limited, Harwell, Oxfordshire OX11 0EY, 1-2 Cherry Barns High Street (GB)
(54) BETÄTIGUNGSEINHEIT UND VENTILANORDNUNG DAMIT
(30) GB 2020 02 17 202002123
(30) GB 2020 10 28 202017100
(72) WILKINSON, Rupert, Oxford Oxfordshire OX1 2LP, Oxford Product Design Ltd. 13 Beaumont St (GB)
(72) ROBERTS, Andrew, Oxford Oxfordshire OX1 2LP, Oxford Product Design Ltd. 13 Beaumont St (GB)
(72) ROBINSON, Neil, Oxford Oxfordshire OX1 2LP, Oxford Product Design Ltd. 13 Beaumont St (GB)

F16K 7/17 **EN E-1781542** 2025 04 02 **4240997**
(86) US21057663 2021 11 02 2021816233
(73) Swagelok Company, Solon, OH 44139, 29500 Solon Road (US)
(54) VENTILE MIT INTEGRIERTEN ÖFFNUNGSBESCHRÄNKUNGEN
(30) US 2020 11 04 202063109496 P
(72) GLIME, III, William, H., Chagrin Falls, OH 44023 (US)
(72) KEEPER, Branden, W., Mentor, OH 44060 (US)
(72) MCCOY, James, G., Beachwood, OH 44122 (US)

F16K 7/17 **EN E-1781543** 2025 04 02 **4077995**
(86) US20065200 2020 12 16 2020842376
(73) Swagelok Company, Solon, OH 44139, 29500 Solon Road (US)
(54) FLUIDKOMPONENTENKÖRPER MIT LECKTESTKANÄLEN
(30) US 2019 12 20 201962951527 P
(72) GLIME, William, H., III, Chagrin Falls, OH 44023, 9825 Greenway Trail (US)
(72) KEEPER, Branden, W., Mentor, OH 44060, 9696 Johnnycake Ridge (US)

F16K 15/04 **EN E-1781544** 2025 04 02 **3924653**
(86) EP20053322 2020 02 10 2020702854
(73) Borregaard AS, 1721 Sarpsborg, Hjalmar Wessels vei 6 (NO)
(54) VERWENDUNG EINES RÜCKSCHLAGVENTILS ZUR SPERRUNG DES RÜCKFLUSSES EINER ZELLULOSEHALTIGEN FLÜSSIGKEIT, VORRICHTUNG UND VERARBEITUNG VON ZELLULOSEPULPE
(30) EP 2019 02 11 19156347
(72) SOLEVÄG, Thomas, 1701 Sarpsborg, c/o Borregaard AS P.O.Box 162 (NO)
(72) FJELD, Øivind, 1701 Sarpsborg, c/o Borregaard AS P.O.Box 162 (NO)
(72) JOSEFEN, Stein, 1701 Sarpsborg, c/o Borregaard AS P.O. Box 162 (NO)

F16K 27/00 **EN E-1781545** 2025 04 02 **4056881**
(86) 2022 02 22 2022157881
(73) SMC Corporation, Tokyo 101-0021, 14-1, Sotokanda 4-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) WASSERDICHTES MAGNETVENTIL
(30) JP 2021 03 11 2021039326
(72) NISHIYAMA, Tatsuya, Ibaraki, 300-2493 (JP)

F16K 27/00 **EN E-1781546** 2025 04 02 **4215784**
(86) 2019 02 01 2023158030
(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES VENTILS ODER EINES ELEMENTS ZUR FORMUNG EINES VENTILS
(30) GB 2018 02 14 2018024005
(72) Poole, David, Derby, DE24 8BJ (GB)

F16K 31/10 **EN E-1781547** 2025 04 02 **3260750**
(86) 2017 06 19 2017176678
(73) Goodrich Aerospace Services Private Limited, 560048 Bengaluru, No. 14/1 & 15/1, Maruthi Industrial Estate, Phase 2, Hoody Village, Whitefield, Bengaluru, Karnataka (IN)
(54) VENTILANORDNUNG MIT HANDKORREKTUREINHEIT
(30) IN 2016 06 23 201641021601
(72) JOHN, Poly Puthur, 560076 Bangalore, Karnataka, Flat No.: C 109, Surabhi, Bilikahalli (IN)
(72) KRISHNAPPA, Rajiv, 560085 Bangalore, Banashankari, Rajiv K D N 206, 3rd Stage, 3rd Phase, 5th Block, 4th Cross (IN)

F16K 37/00 **DE E-1781548** 2025 04 02 **4116614**
(86) 2021 05 27 2022191806
(73) Samson Aktiengesellschaft, 60314 Frankfurt am Main, Weismüllerstrasse 3 (DE)
(54) PRÜFEN DER FUNKTIONSFÄHIGKEIT EINES SICHERHEITSVENTILS FÜR EINEN SICHERHEITSFALL
(30) DE 2020 06 02 102020114879
(72) Wagner-Stürz, David, 64367 Mühlthal (DE)

F16L 1/00 **EN E-1781549** 2025 04 02 **4184046**
(86) 2018 07 19 2023150616
(73) SONNY'S HFI HOLDINGS, LLC, Wilmington, DE 19808, 251 Little Falls Drive (US)
(54) VERDÜNNUNGSVORRICHTUNG ZUR ABGABE VON FLUID
(30) US 2017 07 20 201762534830 P
(72) FLOOD, Bryan, Minneapolis, 55410 (US)

F16L 1/26 **EN E-1781550** 2025 04 02 **4334615**
(86) IB22054154 2022 05 05 2022723203
(73) Saipem S.p.A., 20138 Milano, Via Luigi Russole, 5 (IT)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON ROHRABSCHNITTEN IN EINEM GEWÄSSER UND VERBINDUNGSSYSTEM ZUM VERBINDEN VON ROHRABSCHNITTEN IM GEWÄSSER
(30) IT 2021 05 07 202100011795
(72) GIRELLO, Enrico, 20138 Milano (IT)
(72) BRUNO, Diego, 20138 Milano (IT)
(72) LAZZARIN, Diego, 20138 Milano (IT)

F16L 3/11 **EN E-1781551** 2025 04 02 **4291813**
(86) EP22052871 2022 02 07 2022703409
(73) J. van Walraven Holding B.V., 3641 RK Mijdrecht, Industrieweg 5 (NL)
(54) ROHRAUFHÄNGER
(30) NL 2021 02 09 2027525
(72) NIJDAM, Frank, 3846 JS HARDERWIJK (NL)
(72) JUZAK, Marek, 3641 TK MIJDRECHT (NL)

F16L 3/26 **EN E-1781552** 2025 04 02 **4170214**
(86) 2022 09 26 2022197760
(73) Top Glass Industries S.p.A., 25128 Brescia BS, Via Monte Suello 18 (IT)
(54) TRAGSTRUKTUR FÜR KABEL UND/ODER ROHRE UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) IT 2021 10 22 202100027158
(72) BRANCA, Alfonso, MILANO (IT)

F16L 5/04 **EN E-1781553** 2025 04 02 **4073409**
(86) EP20085771 2020 12 11 2020820989
(73) ROCKWOOL A/S, 2640 Hedehusene, Hovedgaden 584 (DK)
(54) FEUERFESTER BELÜFTUNGSKANAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND INSTALLATION SOLCH EINES BELÜFTUNGSKANALS
(30) EP 2019 12 12 19215568
(72) PEDERSEN, Kurt Munk, 2640 Hedehusene, c/o Rockwool International A/S Hovedgaden 584 (DK)
(72) RÖDENBERGER, Jürg Dieter Stefan, 2640 Hedehusene, c/o Rockwool International A/S Hovedgaden 584 (DK)
(72) THOMA, Markus, 2640 Hedehusene, c/o Rockwool International A/S Hovedgaden 584 (DK)

F16L 11/15 **EN E-1781554** 2025 04 02 **4204725**
(86) US21047469 2021 08 25 2021770393
(73) Swagelok Company, Solon, OH 44139, 29500 Solon Road (US)
(54) METALLSCHLAUCH MIT GECRIMPTEN MANSCHETTENSCHWEISSENDE
(30) US 2020 08 26 202063070395 P
(72) ZABORSZKI, Stephen, J., Northfield Center, OH 44067 (US)

F16L 13/14 **DE E-1781555** 2025 04 02 **4356035**
(86) EP22066168 2022 06 14 2022733104
(73) Viega Technology GmbH & Co. KG, 57439 Attendorn, Viega Platz 1 (DE)
(54) PRESSVERBINDUNGSSYSTEM ZUM UNLÖSBAREN VERBINDEN EINES FITTINGS UND FITTING
(30) DE 2021 06 14 102021115306
(72) ROSENTHAL, Jörg, 51580 Reichshof-Eckenhagen (DE)
(72) ARNIG, Ulrich, 57439 Attendorn (DE)
(72) FRANKE, Bernd, 57413 Finnentrop-Schönholthausen (DE)

F16L 13/14 **DE E-1781556** 2025 04 02 **4086494**
(86) 2021 05 04 2021172128
(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
(54) DICHTRINGANORDNUNG
(72) DEJAKUM, Roger, 9630 Wattwil (CH)
(72) HAUSHEER, Roman, 6313 Menzingen (CH)
(72) LÜTHY, Markus, 8708 Männedorf (CH)

F16L 23/02 **EN E-1781557** 2025 04 02 **3857100**
(86) EP19075867 2019 09 25 2019779812
(73) Eriks NV, 2660 Antwerpen, Boombekelaan 3 (BE)
(54) DICHUNG MIT LANGZEITDICHTUNGSKAPAZITÄT
(30) NL 2018 09 26 1043013
(72) GEERNAERT, Thomas, 9255 Buggenhout, Kuitelgem 38 (BE)
(72) DE PAUW, Ben, 8450 Bredene, Patrijzenstraat 5 (BE)
(72) BERGHMANS, Francis, 2260 Westerlo, Reigerstraat 23 (BE)
(72) THIENPONT, Hugo, 1755 Gooik, Frankrijkstraat 10 (BE)
(72) MOUTON, Jan, 1785 Merchtem, Brussegemkerkstraat 3 (BE)
(72) PRONK, Dick, 1606NA Venhuizen, Kosterij 13 (NL)

F16L 33/28 **EN E-1781558** 2025 04 02 **4327011**
(86) US22025398 2022 04 19 2022720888
(73) Tesla, Inc., Austin, TX 78725, 1 Tesla Road (US)
(54) HYDRAULISCHE KUPPLUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2021 04 21 202163177568 P
(72) SUBBAYYA, Vivek, Austin, Texas 78725 (US)
(72) PIREZ, Andrew, Austin, Texas 78725 (US)
(72) IBRAHIM, Mohamed, Austin, Texas 78725 (US)

F16L 37/084 **DE E-1781559** 2025 04 02 **3884197**
(86) EP19081884 2019 11 20 2019808744
(73) Fränkische Industrial Pipes GmbH & Co. KG, 97486 Königsberg, Hellingner Strasse 1 (DE)
(54) KOPPLUNG
(30) DE 2018 11 21 102018219932
(72) SCHRÖTER, Sören, 96191 Viereth-Trunstadt, Weiherer Str. 44 (DE)

F16L 37/113 **EN E-1781560** 2025 04 02 **4179244**
(86) US21040249 2021 07 02 2021749414
(73) Diversey, Inc., Fort Mill, SC 29708, 1300 Altura Road Suite 125 (US)
(54) VENTILVERBINDER, BAUGRUPPE UND VERBINDERSYSTEM MIT DIESEN
(30) US 2020 07 10 202063050202 P
(72) VAN DER HEIJDEN, Lambertus, 3981 WB Bunnick (NL)
(72) REILINK, Derk, 3735KS Bosch en Duin (NL)

F16L 37/14 **DE E-1781561** 2025 04 02 **4306838**
(86) 2023 05 10 2023172528
(73) AL-KO Geräte GmbH, 89359 Kötz, Ichenhauser Strasse 14 (DE)
(54) ANSCHLUSSEINRICHTUNG, VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER ANSCHLUSSEINRICHTUNG UND VERWENDUNG EINER PUMPE MIT EINER ANSCHLUSSEINRICHTUNG
(30) DE 2022 07 13 102022117461
(72) Volk, Martin, 89291 Holzheim (DE)
(72) Stricker, Herbert, 89364 Rettenbach (DE)

F16L 41/06 **EN E-1781562** 2025 04 02 **4279790**
(86) 2017 08 31 2023189062
(73) OCEANEERING INTERNATIONAL, INC., Houston, TX 77041, 11911 FM 529 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABDICHTEN EINER STRÖMUNGSLEITUNG MIT EINER METALLDICHTUNG NACH DEM HEISSABSTICH
(30) US 2016 09 01 201662382683 P
(72) RESTIVO, Andrew Gregory, Cypress, Texas 77433 (US)
(72) SMITH, Norman, Houston, Texas 77041 (US)

F16L 47/02 **EN E-1781563** 2025 04 02 **4182593**
(86) US21042330 2021 07 20 2021752433
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran, 31311, P.O. Box 5000 (SA)
(73) TWI Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB21 6AL, Granta Park Great Abingdon (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM REIBSCHWEISSEN VON ROHRVERBINDUNGEN AUS VERSTÄRKTEM WÄRMEHÄRTENDEM HARZ
(30) US 2020 07 20 202063053924 P
(72) TRADIA, Abderrazak, Dhahran, 31311 (SA)
(72) AL SHAHRANI, Abdullah, Dhahran, 31311 (SA)
(72) AL NASSER, Waleed, Dhahran, 31311 (SA)
(72) WORRALL, Chris, Cambridge CB21 6AL (GB)
(72) SALAMAT-ZADEH, Farshad, Cambridge CB21 6AL (GB)

F16L 47/03 **EN E-1781564** 2025 04 02 **4368869**
(86) 2023 11 09 2023208738
(73) Valsir S.p.A. A Socio Unico, 25078 Vestone (BS), Località Merlaro, 2 (IT)
(54) SCHWEISSVERBINDUNGSSYSTEM ZUM VERBINDEN VON ROHRFÖRMIGEN ELEMENTEN
(30) IT 2022 11 11 202200023340
(72) MARINI, Davide, 25078 VESTONE (BS) (IT)
(72) RIFICI, Sebastiano, 25078 VESTONE (BS) (IT)
(72) ZANCA, Nicola, 25078 VESTONE (BS) (IT)

F16L 55/168 **EN E-1781565** 2025 04 02 **3963248**
(86) US20029082 2020 04 21 2020795916
(73) Team Industrial Services Inc., Sugar Land, TX 77478, 13131 Dairy Ashford Rd. (US)
(54) ROHRERSATZSYSTEM
(30) US 2019 04 22 201962836971 P
(72) HILL, Paul, Spencer, Sugar Land, TX 77478, 13131 Dairy Ashford Rd. (US)
(72) GIBSON, Thomas, Blyde, Sugar Land, TX 77478, 13131 Dairy Ashford Rd. (US)

F16M 11/04 **DE E-1781566** 2025 04 02 **3921570**
(86) EP20053050 2020 02 06 2020702666
(73) Ondal Medical Systems GmbH, 36088 Hünfeld, Wellastrasse 6 (DE)
(54) FALLSICHERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN MEDIZINISCHES TRAGSYSTEM, TRAGSYSTEM FÜR EIN MEDIZINISCHES GERÄT, VERFAHREN ZUR ANBRINGUNG EINER FALLSICHERUNGSVORRICHTUNG AN EINEM TRAGSYSTEM
(30) EP 2019 02 06 19155829
(72) MURATIDI, Georg, 36280 Oberaula, Wallmersberger Weg 23 (DE)
(72) PERPLIES, Stefan, 36088 Hünfeld, Biebergasse 14 (DE)

F16P 3/12 **DE E-1781567** 2025 04 02 **4365477**
(86) 2023 07 11 2023184631
(73) Leuze electronic GmbH & Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE)
(54) ÜBERWACHUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2022 11 02 202022106140 U
(72) Eder, Alexander, 86928 Hofstetten (DE)
(72) Storr, Mathias, 72622 Nürtingen (DE)
(72) Soukup, David, 32600 Pilsen (CZ)
(72) Bristle, Matthias, 73249 Wernau (DE)

F16P 3/14 **DE E-1781568** 2025 04 02 **3757443**
(86) 2019 06 25 2019182356
(73) Leuze electronic GmbH & Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE)
(54) ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABSICHERUNG VON GEFAHRENBEREICHEN
(72) FELLER, Bernhard, 86316 Friedberg, Am Fladerlach 10 (DE)
(72) BRUNNER, Rolf, 82223 Eichenau, Hoflacher Str. 54 (DE)
(72) TIPPMMANN, Martin, 73235 Weilheim an der Teck, Jusiweg 3 (DE)

F16P 3/14 **DE E-1781569** 2025 04 02 **4098927**
(86) 2021 06 02 2021177329
(73) Leuze electronic GmbH & Co. KG, 73277 Owen/Teck, In der Braike 1 (DE)
(54) SENSORANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER SENSORANORDNUNG
(72) Feller, Bernhard, 86316 Friedberg (DE)
(72) Sanzi, Friedrich, 73230 Kirchheim/Teck (DE)
(72) Quapil, Gerald, 73277 Owen/Teck (DE)

F17C 6/00 **EN E-1781570** 2025 04 02 **4348096**
(86) EP21064970 2021 06 04 2021731720
(73) Wärtsilä Finland Oy, 65100 Vaasa, Järvikatu 2-4 (FI)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN IN EINEM FLÜSSIGWASSERSTOFFBRENNSTOFFVERSORGUNGSSYSTEM
(72) SCOCCHI, Alessandro, 34018 Trieste (IT)
(72) ZOGLIA, Piero, 34018 Trieste (IT)

F17C 13/04 **DE E-1781571** 2025 04 02 **4267882**
(86) EP21085836 2021 12 15 2021839889
(73) Voith HySTech GmbH, 85748 Garching, Daimlerstraße 27 (DE)
(54) DRUCKTANK FÜR GASBETRIEBENES FAHRZEUG
(30) DE 2020 12 22 102020134633
(72) BLEISCHWITZ, Mark, 80636 München (DE)
(72) LANZL, Thomas, 93192 Wald (DE)
(72) BRÜHLER, Jürgen, 85416 Unterschleißheim (DE)
(72) KLEIN, Gordej, 85417 Marzling (DE)

F17C 13/04 **DE E-1781572** 2025 04 02 **4411198**
(86) 2020 02 20 2024183320
(73) MAGNA Energy Storage Systems GesmbH, 8261 Sinabelkirchen, Tesma Allee 1 (AT)
(54) HOCHDRUCKBEHÄLTER
(72) PUNTIGAM, David, 8522 Gross St. Florian (AT)
(72) PREITLER, Andreas, 8101 Gratkorn (AT)
(72) PUCHLEITNER, Rainer, 8052 Graz (AT)

F21K 9/90	EN E-1781573	2025 04 02	3810980
(86) EP19065818	2019 06 17	2019730179	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(54) BELEUCHTUNGSMODUL			
(30) EP 2018 06 21	18178951		
(72) DEURENBERG, Peter, Hubertus, Franciscus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)			
(72) GIELEN, Herman, Johannes, Gertrudis, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)			
(72) PEET, Jimmy, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)			
F21S 4/28	EN E-1781574	2025 04 02	4065880
(86) EP20078698	2020 10 13	2020792954	
(73) Self Electronics Co., Ltd., Ningbo City, Zhejiang 315103, No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park (CN)			
(73) SELF ELECTRONICS Germany GmbH, 51149 Köln, August-Horch Str. 7 (DE)			
(73) Lin, Wanjiang, Ningbo City, Zhejiang 315103, No. 1345 JuXian Road Hi-Tech Park (CN)			
(54) SCHAUKASTEN-STREIFENLEUCHTE			
(30) CN 2019 11 30	201911209211		
(72) YANG, Jun, Ningbo, Zhejiang 315103, No.1345,JuXian Road, Hi-tech Park (CN)			
(72) XU, Kai, Ningbo, Zhejiang 315103, No.1345,JuXian Road, Hi-tech Park (CN)			
(72) DONG, Jianguo, Ningbo, Zhejiang 315103, No.1345,JuXian Road Hi-tech Park (CN)			
(72) XU, Binjie, Ningbo, Zhejiang 315103, No.1345,JuXian Road Hi-tech Park (CN)			
F21S 4/28	EN E-1781575	2025 04 02	4330594
(86) FI22050111	2022 02 21	2022710642	
(73) Ledil Oy, 24100 Salo, Joensuukatu 13 (FI)			
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG			
(30) FI 2021 04 27	20215484		
(72) MÄKINEN, Tero, 24100 Salo (FI)			
F21S 8/00	EN E-1781576	2025 04 02	3919809
(86) CN19114225	2019 10 30	2019913083	
(73) Acevel Lighting (GZ) Co., Ltd, Guangzhou, Guangdong 510535, No.188 Kaiyuan Avenue Huangpu District (CN)			
(54) FLÄCHENLEUCHTE			
(30) CN 2019 01 29	201910087370		
(72) GAO, Meiqin, Guangzhou, Guangdong 510700, Room3005, 30F, IMP, 68 Huacheng Avenue Zhujiang New Town, Tianhe District (CN)			
F21S 41/365	EN E-1781577	2025 04 02	3617584
(86) JP18016168	2018 04 19	2018791228	
(73) Stanley Electric Co., Ltd., Meguro-ku Tokyo 153-8636, 2-9-13, Nakameguro (JP)			
(54) LAMPENEINHEIT UND FAHRZEUGBELEUCHTUNGSSYSTEM			
(30) JP 2017 04 24	2017085417		
(30) JP 2017 04 24	2017085420		
(72) TOKO, Yasuo, Tokyo 153-8636, c/o STANLEY ELECTRIC Co. Ltd. 2-9-13 Nakameguro Meguro-ku (JP)			
(72) TAKAO, Yoshifumi, Tokyo 153-8636, c/o STANLEY ELECTRIC Co. Ltd. 2-9-13 Nakameguro Meguro-ku (JP)			
(72) OHNO, Masafumi, Tokyo 153-8636, c/o STANLEY ELECTRIC Co. Ltd. 2-9-13 Nakameguro Meguro-ku (JP)			
(72) IWAMOTO, Yoshihisa, Tokyo 153-8636, c/o STANLEY ELECTRIC Co. Ltd. 2-9-13 Nakameguro Meguro-ku (JP)			
F21V 5/00	EN E-1781578	2025 04 02	4158245
(86) EP21064206	2021 05 27	2021728913	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(54) LED-SYSTEM MIT HOHEM MELANOPISCHEM WIRKUNGSGRAD			
(30) WO 2020 06 02	PCT/CN2020/094023		
(30) EP 2020 06 18	20180843		
(72) OEPTS, Wouter, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) GATES, Ryan, Robert, James, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) PENG, Yuanjing, 5656 AE Eindhoven (NL)			
F21V 5/04	EN E-1781579	2025 04 02	3977008
(86) EP20064640	2020 05 27	2020727320	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG			
(30) EP 2019 06 03	19177795		
(72) BOONEKAMP, Erik Paul, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)			
(72) HAENEN, Ludovicus Johannes Lambertus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)			
(72) VREHEN, Joris Jan, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)			
F21V 5/04	EN E-1781580	2025 04 02	3940290
(86) CN20094078	2020 06 03	2020827438	
(73) Suzhou Oppl Lighting Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPL Lighting Fenyang Road Fen Lake Developing Zone Wujiang District (CN)			
(73) Oppl Lighting Co., Ltd., Shanghai 201201, Room 411 Building 1 No. 6111 Longdong Avenue Pudong New District (CN)			
(54) LINSE UND LAMPE			
(30) CN 2019 06 19	201920922164 U		
(72) WANG, Wanlin, Suzhou, Jiangsu 215211, R&D Building A of OPPL Lighting, Fenyang Road, Fen Lake Developing Zone, Wujiang District (CN)			

F21V 5/08	EN E-1781581	2025 04 02	4388248
(86) EP22071729	2022 08 02	2022761116	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, LEUCHTE UND HERSTELLUNGSMETHODE			
(30) EP 2021 08 16	21191511		
(72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) ANSEMS, Johannes, Petrus, Maria, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven (NL)			

F21V 23/06	EN E-1781582	2025 04 02	3324104
(86) JP16070739	2016 07 13	2016824507	
(73) Ichikoh Industries, Ltd., Kanagawa 259-1192, 80 Itado Isehara-shi (JP)			
(54) FAHRZEUGLAMPE			
(30) JP 2015 07 13	2015139973		
(72) SUZUKI, Yasufumi, Isehara-shi Kanagawa 259-1192, c/o ICHIKOH INDUSTRIES LTD. 80 Itado (JP)			

F21W 103/00	EN E-1781583	2025 04 02	4160082
(86) JP21020038	2021 05 26	2021812410	
(73) Ichikoh Industries, Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, 80 Itado (JP)			
(54) FAHRZEUGLEUCHTE			
(30) JP 2020 05 29	2020094788		
(72) NISHIHATA, Koji, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192 (JP)			

F23C 3/00	EN E-1781584	2025 04 02	4109028
(86) JP21003974	2021 02 03	2021757979	

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) STRAHLROHR			
(30) JP 2020 02 21	2020028033		
(72) KAWASHIMA, Tomoyuki, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) KOBAYASHI, Akihiro, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) OZAWA, Noriko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept., JFE STEEL CORPORATION, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			

F23D 14/36	EN E-1781585	2025 04 02	4004441
(86) US19052903	2019 09 25	2019939026	

(73) Astec, Inc., Chattanooga TN 37407, 4101 Jerome Avenue (US)			
(54) MODULARE KRAFTSTOFFBRENNERANORDNUNG			
(30) US 2019 07 23	201962877562 P		
(72) PUTMAN, Shannon, Rossville, GA 30741, 1510 E. Crane Street (US)			
(72) UNJAKOTI, Joseph, Rock Spring, GA 30739, 380 Long Hollow Road (US)			
(72) WATTENBARGER, Eric, Attalla, AL 35954, 615 Mill Hill Road (US)			
(72) MCALLISTER, Chris, Ringgold, GA 30736, 141 John's Drive (US)			
(72) DILLON, Casey, Hixson, TN 37343, 6521 Lake Meadows Drive (US)			

F23K 5/14	EN E-1781586	2025 04 02	4251923
(86) US22040022	2022 08 11	2022858963	

(73) Power Flame Incorporated, Parsons, KS 67357, 2001 South 21st Street (US)			
(54) ÖLVENTIL			
(30) US 2021 08 19	202163234955 P		
(72) GEORGE, Kenneth, R., Parsons, KS 67357 (US)			
(72) NEFF, David, S., Parsons, KS 67357 (US)			

F23R 3/14	EN E-1781587	2025 04 02	4298382
(86) US22017674	2022 02 24	2022709906	

(73) Air Products and Chemicals, Inc., Allentown, PA 18106-5500, 1940 Air Products Boulevard (US)			
(54) VERFAHREN ZUM EINSPRITZEN VON WASSERSTOFF IN EINE BRENNKAMMER EINES BRENNERS EINES GASTURBINENSYSTEMS			
(30) US 2021 02 25	202163153620 P		
(30) US 2022 02 23	202217678134		
(72) D'AGOSTINI, Mark Daniel, Allentown, PA 18104 (US)			
(72) SANE, Anup Vasant, Allentown, PA 18104 (US)			

F23R 3/28	FR E-1781588	2025 04 02	4004442
(86) FR20051274	2020 07 16	2020751616	

(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes (FR)			
(54) KRAFTSTOFFINJEKTOR MIT EINEM SPÜLKREIS FÜR EIN FLUGZEUGTRIEBWERK			
(30) FR 2019 07 24	1908419		
(72) LEDERLIN, Thomas, Jean, Olivier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)			
(72) CHANTELOUP, Denis, Luc, Alain, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)			
(72) MEILLEURAT, Simon, Arthur, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, SAFRAN CEPI Rond-Point René Ravaud - Réau (FR)			

F23R 3/28	EN E-1781589	2025 04 02	4239248
(86)	2023 02 01	2023154374	

(73) Rolls-Royce plc, London N1 9FX, Kings Place, 90 York Way (GB)			
(54) KRAFTSTOFFSPRÜHDÜSE			
(30) GB 2022 03 01	202202803		
(72) Knapton, Jonathan, Derby, DE24 8BJ (GB)			
(72) Brown, Nicholas, Derby, DE24 8BJ (GB)			

F23R 3/40 **EN E-1781590** 2025 04 02 **4198398**
(86) 2022 12 19 2022214756
(73) PRATT & WHITNEY CANADA CORP., Longueuil, Québec J4G 1A1, 1000 Marie Victorin, (01BE5) (CA)
(54) ABGASSYSTEM FÜR EINEN GASTURBINENMOTOR UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2021 12 17 202117554844
(72) STRATTON, Russell, (01BE5) Longueuil, J4G 1A1 (CA)

F24C 7/08 **DE E-1781591** 2025 04 02 **2718629**
(86) EP12058199 2012 05 04 2012726591
(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) DE 2011 06 06 102011050870
(72) KNOCH, Silke, 55291 Saulheim, Ritter-Hundt-Str. 32 (DE)
(72) BOCKMEYER, Matthias, 55116 Mainz, Am Rathaus 10 (DE)
(72) ANTON, Andrea, 55595 Hüffelsheim, Scholländer Weg 12 (DE)
(72) ZENKER, Thomas, 55268 Nieder-Olm, Tresterweg 11 (DE)
(72) OHL, Gerold, 55286 Sulzheim, Bahnhofstr. 4 (DE)

F24C 7/08 **DE E-1781592** 2025 04 02 **3859213**
(86) 2021 01 11 2021150878
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KOCHFELDVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER KOCHFELDVORRICHTUNG
(30) EP 2020 01 31 20382055
(72) Arenas Jimenez, Beatriz, 50196 La Muela, Camino Las Banqueras Nº 59 bajo B (ES)
(72) Lapetra Campos, Isaac, 50003 Zaragoza, C/ Santiago Dulong 8, 5ºF (ES)
(72) Romeo Velilla, Rosario, 50008 Zaragoza, Francisco de Vitoria 26,escalera dcha, 5ºB izda. (ES)

F24C 15/00 **EN E-1781593** 2025 04 02 **4206544**
(86) 2022 12 28 2022216987
(73) SMEG S.p.A., 42016 Guastalla (RE), Via Leonardo da Vinci, 4 (IT)
(54) OFENMUFFEL MIT EINER BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG ZUR BELEUCHTUNG DES GARRAUMS
(30) IT 2021 12 29 202100032924
(72) MASTILOVIC, Nebojsa, 42016 Guastalla (RE) (IT)
(72) RASCHI, Lorenzo, 42016 Guastalla (RE) (IT)

F24C 15/20 **EN E-1781594** 2025 04 02 **3803215**
(86) US19031988 2019 05 13 2019727227
(73) Kidde-Fenwal, LLC, Ashland, MA 01721, 400 Main Street (US)
(54) DUNSTABZUGSHAUBE MIT GEWICHTSERFASSUNG
(30) US 2018 06 01 201862679541 P
(72) KJELLMAN, Thomas Carl, Ashland, Massachusetts 01721, 400 Main Street (US)
(72) AVILA, Melissa B., Ashland, Massachusetts 01721, 400 Main Street (US)

F24D 3/10 **DE E-1781595** 2025 04 02 **3818304**
(86) EP19067543 2019 07 01 2019736337
(73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, 85640 Putzbrunn, Wernher-von-Braun-Straße 12 (DE)
(54) FROSTSCHUTZVORRICHTUNG FÜR WASSERVERSORGUNGSVORRICHTUNG IN FREIZEITFAHRZEUGEN
(30) DE 2018 07 02 102018115980
(72) MAACK, Frank, 85640 Putzbrunn, c/o Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG Wernher-von- Braun-Straße 12 (DE)
(72) WEBER, Michael, 85640 Putzbrunn, c/o Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG Wernher-von- Braun-Straße 12 (DE)

F24D 10/00 **EN E-1781596** 2025 04 02 **3885657**
(86) 2017 09 14 2021172964
(73) E.ON Sverige AB, 205 09 Malmö (SE)
(54) VERFAHREN ZUR VERTEILUNG VON ENERGIE AUF MEHRERE GEBÄUDE
(30) EP 2016 09 20 16189586
(72) Rosenqvist, Fredrik, 254 51 Helsingborg (SE)

F24D 11/02 **EN E-1781597** 2025 04 02 **3818306**
(86) EP19068006 2019 07 04 2019737509
(73) BASIC HOLDINGS, Cloghran Dublin, c/o Glen Dimplex Group Old Airport Road (IE)
(54) VERTEILTES HEIZ- UND KÜHLNETZ
(30) GB 2018 07 06 2018111005
(72) BETZ, Martin, Louth, Glen Dimplex Dunleer, Annagassan Co. (IE)

F24D 19/00 **DE E-1781598** 2025 04 02 **3933284**
(86) 2021 06 17 2021179940
(73) Kermi GmbH, 94447 Plattling, Pankofen-Bahnhof 1 (DE)
(54) HEIZ- ODER KÜHLKÖRPER, INSBESONDERE MEHRREIHIGER FLACHHEIZKÖRPER ODER HEIZWAND IN VERTIKALER ODER HORIZONTALER ANORDNUNG, MIT MINDESTENS EINER LÜFTERBAUGRUPPE
(30) DE 2020 07 01 102020208201
(72) Obermaier, Florian, 94554 Moos (DE)
(72) WYROBEK, Michael, 94447 Plattling (DE)

F24F 1/0011 **EN E-1781599** 2025 04 02 **3896346**
(86) 2020 09 25 2020198434
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) LÜFTUNGS- UND KLIMAANLAGENSYSYSTEM
(30) CN 2020 04 17 202010307539
(72) WANG, LUXI, Beijing, Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33, Middle Xierqi Road, Haidian District, (CN)

F24F 1/26 **DE E-1781600** 2025 04 02 **4134595**
(86) 2022 08 01 2022188008
(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid, Berghauser Str. 40 (DE)
(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid NRW, Berghauser Str. 40 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEITUNGSBÜNDELS, LEITUNGSBÜNDELROHLING SOWIE KLIMA- BZW. HEIZUNGSANLAGE
(30) DE 2021 08 11 102021120848
(72) Schlösser, Peter, 40237 Düsseldorf (DE)
(72) Sommer, Holger, 44388 Dortmund (DE)

F24F 1/32 **EN E-1781601** 2025 04 02 **4265969**
(86) CN21123986 2021 10 15 2021924246
(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN)
(54) ROHRLEITUNGSVORRICHTUNG FÜR KLIMAANLAGE UND KLIMAANLAGE
(30) CN 2021 02 03 202110149340
(72) WANG, Jing, Guangdong 519070 (CN)
(72) HUANG, Meng, Guangdong 519070 (CN)
(72) FENG, Shangxian, Guangdong 519070 (CN)
(72) CHEN, Ningning, Guangdong 519070 (CN)
(72) XIAO, Zunhui, Guangdong 519070 (CN)
(72) YU, Xianqiao, Guangdong 519070 (CN)

F24F 3/14 **EN E-1781602** 2025 04 02 **3622856**
(86) KR18005460 2018 05 11 2018797864
(73) Coway Co., Ltd., Gongju-si, Chungcheongnam-do 32508, 136-23, Yugumagoksa-ro Yugu-eup (KR)
(54) MULTIFUNKTIONALES KREISLAUFSYSTEM ZUR REINIGUNG VON AUSSENLUFT
(30) KR 2017 05 11 20170058685
(30) KR 2018 05 08 20180052670
(72) KIM, Dong Wook, Seoul 08800, Coway R&D Center Seoul National University Research Park 56-39 Nakseongdae-ro 15-gil Gwanak-gu (KR)
(72) PARK, Chan Jung, Seoul 08800, Coway R&D Center Seoul National University Research Park 56-39 Nakseongdae-ro 15-gil Gwanak-gu (KR)
(72) KWON, Sun Dug, Seoul 08800, Coway R&D Center Seoul National University Research Park 56-39 Nakseongdae-ro 15-gil Gwanak-gu (KR)
(72) YUN, Byung Soo, Seoul 08800, Coway R&D Center Seoul National University Research Park 56-39 Nakseongdae-ro 15-gil Gwanak-gu (KR)
(72) LEE, Dong Hun, Seoul 08800, Coway R&D Center Seoul National University Research Park 56-39 Nakseongdae-ro 15-gil Gwanak-gu (KR)
(72) BACK, In Kyu, Seoul 08800, Coway R&D Center Seoul National University Research Park 56-39 Nakseongdae-ro 15-gil Gwanak-gu (KR)

F24F 7/013 **DE E-1781603** 2025 04 02 **2494944**
(86) 2012 02 28 2012157361
(73) MANN + HUMMEL Molecular GmbH, 95502 Himmelkron, Kulmbacher Str. 12 (DE)
(73) For Life GmbH, 12459 Berlin, Tabbertstraße 12a (DE)
(54) FILTERELEMENT ZUR REINIGUNG VON AUS EINEM STOMABEUTEL AUSTRETENDEN GASEN
(30) DE 2011 03 01 102011004929
(72) Brie, Karl-Thomas, 10245 Berlin, Alt-Stralau 8b (DE)
(72) Ernst, Rainer, 95463 Bindlach, Gemein 15 (DE)
(72) Bilek, Thorsten, 95213 Münchberg, Grünbergstr. 34 (DE)

F24F 7/04 **DE E-1781604** 2025 04 02 **4224077**
(86) 2023 02 02 2023154652
(73) Krantz GmbH, 52072 Aachen, Uersfeld 24 (DE)
(54) LUFTDURCHLASS
(30) DE 2022 02 03 102022102497
(72) Fiedler, Eckehard, 4728 Hergenrath (BE)

F24F 7/06 **EN E-1781605** 2025 04 02 **4425061**
(86) 2024 02 23 2024159285
(73) Renson NV, 8790 Waregem, Maalbeekstraat 10 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER ZENTRALEN LÜFTUNGSANLAGE UND LÜFTUNGSANLAGE, DIE ZUR DURCHFÜHRUNG DIESER VERFAHRENS KONFIGURIERT IST
(30) BE 2023 03 01 202305150
(72) LOONES, Benny Noël, 8710 Sint-Baafs-Vijve (BE)
(72) VERBEKE, Frank Boudewijn Jan, 8790 Waregem (BE)

F24F 11/00 **DE E-1781606** 2025 04 02 **4357689**
(86) 2023 10 16 2023203908
(73) defors GmbH, 6204 Sempach, Seesatz 45 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR RAUCHFREIHALTUNG EINER VERTIKALEN ZUGANGSVERBINDUNG EINES MEHRGESCHOSSIGEN GEBÄUDES
(30) CH 2022 10 17 12262022
(72) Niederhauser, Emanuel, 6026 Rain (CH)

F24F 11/46	EN E-1781607	2025 04 02	4019856
(86) JP19032251	2019 08 19	2019941961	
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) INFORMATIONSVORRICHTUNG			
(72) MOTODANI, Mio, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) SAWADA, Masae, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) SUNG, Anna, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) HASHIKAWA, Takahiro, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) HAMADA, Mamoru, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation, 7-3, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
F24F 11/46	EN E-1781608	2025 04 02	3870906
(86) KR19008476	2019 07 10	2019908130	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN			
DAFÜR			
(30) KR 2019 01 09 20190002959			
(72) PARK, Gunhyuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) LEE, Jehyeon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) KIM, Kyungjae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) SONG, Kwanwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
F24F 11/77	EN E-1781609	2025 04 02	4086530
(86) CN20128726	2020 11 13	2020910288	
(73) Qingdao Haier Air-Conditioning Electronic Co., Ltd. Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)			
(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)			
(54) DREHZAHLSCHALTERVERFAHREN FÜR EIN EXTERNES GEBLÄSE			
EINER KLIMAANLAGE			
(30) CN 2020 01 02 202010001140			
(72) SONG, Dayue, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)			
(72) WANG, Haisheng, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)			
(72) ZHANG, Ming, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)			
(72) SUN, Mengmeng, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)			
F24F 13/08	EN E-1781610	2025 04 02	3998430
(86)	2015 02 25	2022150375	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)			
(54) INNENRAUMEINHEIT EINER KLIMAANLAGE UND DARAN			
ANGEBRACHTE SCHAUFELEINHEIT			
(30) KR 2014 02 28 20140024564			
(30) KR 2014 11 10 20140155572			
(72) KIM, Mun Sub, Suwon-si (KR)			
(72) KANG, Hyun Wuk, Suwon-si (KR)			
(72) KIM, You Jae, Suwon-si (KR)			
(72) MO, Jin Yong, Anyang-si (KR)			
(72) SEO, Hyeong Joon, Suwon-si (KR)			
(72) SUN, Woong, Incheon (KR)			
(72) SONG, Jun Riul, Suwon-si (KR)			
F24F 13/28	EN E-1781611	2025 04 02	3759401
(86) US19019947	2019 02 28	2019761230	
(73) FILTEREASY, LLC, Raleigh, NC 27627, 2100 Lake Dam Road, Suite 37398 (US)			
(54) VARIABLE LUFTFILTERANORDNUNGEN			
(30) US 2018 02 28 201862636581 P			
(30) US 2018 07 05 201862694091 P			
(72) BARRY, Kevin James, Raleigh, North Carolina 27606, 615 Kirby Street, 302 (US)			
(72) TARKINGTON, Thaddeus Worth, Raleigh, North Carolina 27601, 235 New Bern Place, 201 (US)			
(72) KHALIFA, Aly, Raleigh, North Carolina 27601, 333 Fayetteville Street, Suite 600 (US)			
F24H 15/132	EN E-1781612	2025 04 02	3553414
(86)	2015 06 23	2019165530	
(73) Bleckmann GmbH & Co. KG, 5112 Lamprechtshausen, Bürmooser Strasse 5 (AT)			
(54) HEIZUNGSSYSTEM			
(30) EP 2015 06 19 15173012			
(30) EP 2014 06 24 14173711			
(72) TEUFL, Gernot, 5400 HALLEIN, Rifer Hauptstrasse 130 (AT)			
(72) WEBER, Gerhard, 5141 MOOSDORF, Hackenbuch 13 (AT)			

F24S 10/95	EN E-1781613	2025 04 02	4306870
(86) CN22078584	2022 03 01	2022919624	
(73) Nanjing Tech University, Nanjing, Jiangsu 211816, No.30 South Puzhu Road Jiangbei New Area (CN)			
(54) ULTRASUPERKRITISCHER TURMARTIGER SOLARWÄRMEABSORBER			
(30) CN 2022 01 13 202210035771			
(72) LING, Xiang, Nanjing, Jiangsu 211816 (CN)			
(72) LIU, Changtian, Nanjing, Jiangsu 211816 (CN)			
(72) ZHOU, Ruiwen, Nanjing, Jiangsu 211816 (CN)			
(72) HUANG, Bohou, Nanjing, Jiangsu 211816 (CN)			
(72) CAO, Chong, Nanjing, Jiangsu 211816 (CN)			
F24S 23/74	EN E-1781614	2025 04 02	3227619
(86) US15063196	2015 12 01	2015816974	
(73) LEMA, Inc., St. Paul, MN 55114, 2327 Wycliff St., Suite 360 (US)			
(54) ZWEIACHSIGE VERFOLGUNGSVORRICHTUNG			
(30) US 2014 12 01 201462085699 P			
(30) US 2015 11 25 201562259748 P			
(30) US 2015 11 30 201514954091			
(30) US 2015 11 30 201514954292			
(30) US 2015 11 30 201514954318			
(30) US 2015 11 30 201514954383			
(72) PLOURDE, Brian, St. Paul, Minnesota 55116, 611 Cleveland Avenue South (US)			
(72) ABRAHAM, John, Minneapolis, Minnesota 55406, 4232 29th Avenue (US)			
(72) PLOURDE, Douglas, Somerset, Wisconsin 54025, 2300 Timber Road (US)			
(72) PAKONEN, Richard, Birchwood, Minnesota 55110, 199 Wildwood Avenue (US)			
(72) GIKLING, Andy, St. Paul, Minnesota 55116, 1836 Pinehurst Avenue (US)			
F25B 5/04	EN E-1781615	2025 04 02	4040073
(86) JP20029351	2020 07 30	2020872819	
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)			
(54) KLIMAANLAGE			
(30) JP 2019 09 30 2019180598			
(30) JP 2019 09 30 2019180599			
(72) YOSHIMI, Atsushi, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)			
(72) YAMADA, Takuro, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)			
(72) KUMAKURA, Eiji, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)			
(72) IWATA, Ikuhiro, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)			
(72) MIYAZAKI, Takeru, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)			
F25D 11/02	EN E-1781616	2025 04 02	4090896
(86) KR21007016	2021 06 04	2021826260	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) KÜHLSCHRANK			
(30) KR 2020 06 17 20200073838			
(72) YU, Jinhong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) YOU, Youngmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KIM, Sungmo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) SONG, Jinyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) HWANG, Inyong, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) HWANG, Jisick, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
F25D 17/08	EN E-1781617	2025 04 02	4056930
(86)	2006 02 01	2022168502	
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) KÜHLSCHRANK			
(30) KR 2005 02 01 20050008905			
(30) KR 2005 02 02 20050009362			
(30) KR 2005 02 17 20050012991			
(30) KR 2005 02 23 20050014749			
(30) KR 2005 02 25 20050015693			
(30) KR 2005 02 25 20050015692			
(30) KR 2005 03 02 20050017125			
(30) KR 2005 03 02 20050017123			
(30) KR 2005 03 08 20050019051			
(72) Lee, Bok Dong, 641-934 Gyeongsangnam-do (KR)			
(72) Lee, Seung Mok, 621-833 Gyeongsangnam-do (KR)			
(72) Han, Kap Rok, 611-752 Busan-si (KR)			
(72) Yang, Chang Woan, 621-900 Gyeongsangnam-do (KR)			
F25D 23/00	EN E-1781618	2025 04 02	4174414
(86) CN21109163	2021 07 29	2021857477	
(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) EINGEBETTETER KÜHLSCHRANK			
(30) CN 2020 08 18 202010833852			
(72) MA, Jian, Qingdao, Shandong 266101 (CN)			
(72) ZHU, Xiaobing, Qingdao, Shandong 266101 (CN)			
(72) LI, Weijie, Qingdao, Shandong 266101 (CN)			
(72) LIU, Lei, Qingdao, Shandong 266101 (CN)			

F25D 23/02 **EN E-1781619** 2025 04 02 **3933319**
(86) 2021 06 29 2021182561
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2020 06 30 20200080135
(72) LEE, Sung Hun, 08592 Seoul (KR)

F25D 23/02 **EN E-1781620** 2025 04 02 **4220050**
(86) 2021 06 17 2023164632
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2020 06 17 20200073940
(30) KR 2020 09 02 20200111948
(72) Park, Myeongseong, 08592 Seoul (KR)
(72) Kang, Daekil, 08592 Seoul (KR)
(72) Kwon, Ohchul, 08592 Seoul (KR)
(72) Jung, Sangho, 08592 Seoul (KR)
(72) Lee, Hyuncheol, 08592 Seoul (KR)

F25D 23/06 **EN E-1781621** 2025 04 02 **4067782**
(86) CN20131078 2020 11 24 2020894651
(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) KÜHLGERÄT
(30) CN 2019 11 26 201911171335
(72) LIU, Lei, Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan (CN)
(72) LI, Guanlin, Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan (CN)
(72) XU, Zhongge, Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan (CN)

F25D 23/08 **EN E-1781622** 2025 04 02 **4103899**
(86) EP21053341 2021 02 11 2021704785
(73) Rehau-Behr A/S, 8370 Hadsten, Bavne Allé 34, Selling (DK)
(54) KÜHLAGGREGAT MIT EINER HEIZANORDNUNG
(30) DK 2020 02 14 PA202070084
(72) LANZL, Thomas, 93055 Regensburg, Bruderwöhrdstraße 10c (DE)

F25D 23/10 **EN E-1781623** 2025 04 02 **3933327**
(86) KR20002082 2020 02 13 2020762844
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK FÜR EIN EINGANGSTOR
(30) KR 2019 02 25 20190021867
(30) KR 2019 06 19 20190073169
(72) LEE, Seojin, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Wonjin, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) YEO, Insun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) MYUNG, Eugene, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) SEO, Miyoung, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) CHOI, Kyukwan, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) OH, Minkyu, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) YUN, Yezo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/10 **EN E-1781624** 2025 04 02 **3933322**
(86) KR20002081 2020 02 13 2020763784
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) AUFBEWAHRUNGSBOX FÜR KÜHLSCHRANK AM EINGANG
(30) KR 2019 02 25 20190021867
(30) KR 2019 06 03 20190065626
(72) LEE, Seojin, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) YEO, Insun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Minseok, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) MYUNG, Eugene, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Deukwon, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) SEO, Miyoung, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Wonjin, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) CHOI, Kyukwan, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) OH, Minkyu, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) YUN, Yezo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/10 **EN E-1781625** 2025 04 02 **3933321**
(86) KR20002079 2020 02 13 2020763912
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK FÜR EINE VORDERTÜR
(30) KR 2019 02 25 20190021867
(72) YEO, Insun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) CHOI, Kyukwan, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) YUN, Yezo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) OH, Minkyu, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/12 **EN E-1781626** 2025 04 02 **3517868**
(86) 2013 02 06 2019162737
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR)
(54) TÜR FÜR KÜHLSCHRANK UND KÜHLSCHRANK DAMIT
(30) KR 2012 02 10 20120013915
(72) Yeo, Insun, 641-711 Gyeongsangnam-do, 391-2, Gaeumjeong-Dong, Changwon-Si (KR)
(72) Kim, Seonkyu, 641-711 Gyeongsangnam-do, 391-2, Gaeumjeong-Dong, Changwon-Si (KR)

F25D 29/00 **EN E-1781627** 2025 04 02 **3649415**
(86) KR18007636 2018 07 05 2018827376
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KÜHLSCHRANKS
(30) KR 2017 07 05 20170085556
(72) AHN, Seunguk, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Kyungseok, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) CHAE, Sunam, Seoul 08592, IP Center LG Electronics Inc. 51 Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25D 29/00 **EN E-1781628** 2025 04 02 **3933323**
(86) KR20002073 2020 02 13 2020762094
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KÜHLSCHRANKS
(30) KR 2019 02 28 20190024247
(72) YUN, Seokjun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LIM, Hyoungkeun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Junghun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Hoyoun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25D 29/00 **EN E-1781629** 2025 04 02 **3933329**
(86) KR20002075 2020 02 13 2020763316
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES KÜHLSCHRANKS
(30) KR 2019 02 28 20190024264
(72) YUN, Seokjun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LIM, Hyoungkeun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Junghun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) LEE, Hoyoun, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25J 1/00 **FR E-1781630** 2025 04 02 **4295096**
(86) EP22053473 2022 02 14 2022709278
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) VERFAHREN ZUR LUFTTRENNUNG DURCH KRYOGENE DESTILLATION
(30) FR 2021 02 18 2101594
(72) DAVIDIAN, Benoit, 94503 Champigny sur Marne (FR)

F26B 1/00 **EN E-1781631** 2025 04 02 **4285062**
(86) IB22050666 2022 01 26 2022707219
(73) Pegaso Industries S.p.A., 35010 Borgoricco (PD), via G. Marconi, 6 (IT)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUM KRISTALLISIEREN UND TROCKNEN VON GRANULAT POLYMER MATERIAL
(30) IT 2021 01 26 202100001451
(72) PIVA, Rinaldo, 35010 Borgoricco (PD) (IT)

F26B 15/10 **DE E-1781632** 2025 04 02 **4411298**
(86) 2024 01 12 2024151638
(73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) TROCKNUNGSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TROCKNEN EINER TAUCHLACKIERTEN KAROSSERIE FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2023 01 31 102023102269
(72) STRELLER, Josef Alois, 85131 Pollenfeld (DE)

F28D 1/06 (86)	EN E-1781633 2022 08 30	2025 04 02 2022192790	4283235
(73) Youngshin Precision Co., Ltd, Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do 38039, 156 Moaoya-gil Cheonbuk-myeon (KR) (54) KÜHLVORRICHTUNG FÜR ANTRIEBSMOTOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2022 05 27 20220065265 (72) JOO, Do Jae, 37562 Pohang-si, Gyeongsangbuk-do (KR) (72) KIM, In Sang, 38080 Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do (KR) (72) KIM, Hong Ki, 37853 Pohang-si, Gyeongsangbuk-do (KR) (72) CHA, Seong Wook, 38083 Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do (KR) (72) RYU, Hui Do, 38048 Gyeongju-si, Gyeongsangbuk-do (KR) (72) LEE, Jae Gyeong, 37528 Pohang-si, Gyeongsangbuk-do (KR) (72) YI, Ga Hyeon, 42637 Dalseo-gu, Daegu (KR)			
F28D 7/10 (86)	EN E-1781634 2022 02 02	2025 04 02 2022154864	4224103
(73) KilianNRGS, 8200 Sint-Michiels Brugge, Grasdreef 12, bus 0004 (BE) (54) ENERGIEHANDHABUNGSSYSTEM (72) DE LILLE, Kilian, 8200 Sint-Michiels Brugge (BE) (72) D'HONDT, Filip, 8480 Ichtegem (BE)			
F28D 9/00 (86)	EN E-1781635 2022 01 21	2025 04 02 2022275009	4215861
(73) HS Marston Aerospace Limited, Wolverhampton WV10 6QJ, Wobaston Road, Fordhouses (GB) (54) WÄRMETAUSCHERKONSTRUKTION (72) WHALLEY, Stephen, Telford (GB)			
F28D 9/00 (86)	EN E-1781636 2022 09 20	2025 04 02 2022196555	4343254
(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE) (54) PLATTEN-RIPPEN-WÄRMEÜBERTRAGER (72) NORÉN, Mattias, 238 31 OXIE (SE) (72) HAGHIGHI, Kamran, 244 65 FURULUND (SE) (72) STENFELDT, Johan, 245 92 Staffanstorps (SE)			
F28D 15/04 (86)	FR E-1781637 2022 05 19	2025 04 02 2022174302	4092371
(73) Euro Heat Pipes, 1400 Nivelles, 24 rue de l'Industrie (BE) (54) WÄRMEROHR MIT VERBESSERTE LEISTUNG UNTER VERSCHIEDENEN WÄRMELASTVERTEILUNGEN (30) FR 2021 05 20 2105276 (72) MOHAUPT, Mikael, 7070 MIGNAULT (BE) (72) VAN OOST, Stéphane, 1331 Rosières (BE) (72) HARIVEL, Quentin, 1495 SART-DAMES-AVELINES (BE)			
F28D 20/02 (86) FR16052098	FR E-1781638 2016 08 19	2025 04 02 2016770047	3338046
(73) Hutchinson, 75008 Paris, 2, rue Balzac (FR) (54) ANORDNUNG (30) FR 2015 08 20 1557835 (72) CHOPARD, Fabrice, 75008 Paris, c/o HUTCHINSON 2, rue Balzac (FR) (72) BLINE, Paul, 75008 Paris, c/o HUTCHINSON 2, rue Balzac (FR) (72) HUILLET, Cédric, 75008 Paris, c/o HUTCHINSON 2, rue Balzac (FR) (72) CHAUVET, Boris, 75008 Paris, c/o HUTCHINSON 2, rue Balzac (FR) (72) POUPA, Nadine, 75008 Paris, c/o HUTCHINSON 2, rue Balzac (FR) (72) DOMINIAK, Christophe, 75008 Paris, c/o HUTCHINSON 2, rue Balzac (FR)			
F28F 9/02 (86)	DE E-1781639 2023 02 27	2025 04 02 2023158876	4421438
(73) Benteler Automobiltechnik GmbH, 33102 Paderborn, An der Talle 27-31 (DE) (54) WÄRMEÜBERTRAGERPLATTE (72) Döpmeier, Tobias, 33100 Paderborn (DE) (72) Grußmann, Elmar, 33184 Altenbeken (DE) (72) Fortmeier, Günter, 33129 Delbrück (DE)			
F28F 9/02 (86)	EN E-1781640 2022 10 15	2025 04 02 2022201757	4177559
(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 N.E. Adams Street (US) (54) WÄRMETAUSCHER MIT KÜHLMITTELVERTEILER (30) US 2021 11 09 202117522438 (72) CHEN, Allen, Dunlap, 61525 (US) (72) VAN FAROWE, Jason, Brimfield, 61517 (US) (72) SCHURICHT, Scott, Princeville, 61559 (US) (72) ZEITLER, Kyle, Peoria, 61615 (US)			

F28F 21/00 (86) JP20030960	EN E-1781641 2020 08 17	2025 04 02 2020854798	4019883
(73) Toray Industries, Inc., Tokyo 103-8666, 1-1, Nihonbashi-Muromachi, 2-chome Chuo-ku (JP) (54) FOLIE FÜR WÄRMETAUSCHELEMENT (30) JP 2019 08 20 2019150262 (72) NISHIOKA, Kazuya, Otsu-shi, Shiga 520-2141, c/o Seta Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Oe 1-chome (JP) (72) OMORI, Taira, Otsu-shi, Shiga 520-2141, c/o Seta Plant, Toray Industries, Inc., 1-1, Oe 1-chome (JP)			
F41A 1/10 (86) IL20051306	EN E-1781642 2020 12 18	2025 04 02 2020901085	4078068
(73) Next Sniper Ltd., 43665 Raanana, 1 Hamasger (IL) (54) SCHWEBENDES SCHUSSWAFFENSYSTEM FÜR DROHNEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON (30) IL 2019 12 19 27157919 (72) KIPNIS, Boris, 69126 Tel Aviv, 8/17 Abba Achimeir St. (IL) (72) GOLAN, Chen, 40696 Ein Vered, P.O. Box 215 (IL)			
F41A 3/72 (86) US19065625	EN E-1781643 2019 12 11	2025 04 02 2019906760	3894777
(73) Sturm Ruger & Company, Inc., Southport, CT 06890, One Lacey Place (US) (54) UNTERBROCHENE HALBAUTOMATISCHE BETÄTIGUNG FÜR SCHUSSWAFFEN (30) US 2018 12 11 201862778070 P (72) BARRETT, Jonathan, Georges Mills, NH 03751-0034, 101 Oak Ridge Road (US) (72) MATHER, Jonathan Philip, Grafton, NH 03240, 651 Kinsman Road (US)			
F41A 11/00 (86) EP20078723	EN E-1781644 2020 10 13	2025 04 02 2020789148	4078069
(73) Glock Technology GmbH, 9170 Ferlach, Gaston-Glock-Park 1 (AT) (54) AUSLÖSEEINHEIT FÜR EINE SCHUSSWAFFE UND DAMIT AUSGESTATTETE SCHUSSWAFFE (30) EP 2019 12 17 19216895 (72) WERDNIG, Andreas, 9020 Klagenfurt am Wörthersee, Erikaweg 5 (AT) (72) MARKUT, Karl, Klagenfurt/9020 (AT)			
F41A 21/48 (86)	EN E-1781645 2023 10 20	2025 04 02 2023204879	4361551
(73) General Dynamics Ordnance and Tactical Systems - Canada, Inc., Repentigny, Québec J5Z 2P4, 5 Montée des Arsenaux (CA) (54) UMRÜSTSATZ ZUM AUSTAUSCH EINES LAUFS AN EINER BEDIENTUNGSWAFFE DURCH EINEN ÜBUNGSLAUF ZUM ABFEUERN VON ÜBUNGSGESCHOSSEN MIT REDUZIERTER ENERGIE (30) US 2022 10 28 202263381475 P (72) Dion, Richard, Repentigny, J5Z 2P4 (CA) (72) Picard, Erick, Repentigny, J5Z 2P4 (CA)			
F41G 5/06 (86)	FR E-1781646 2022 02 25	2025 04 02 2022158756	4235085
(73) John Cockerill Defense S.A., 4431 Ans, Avenue Alfred Deponthière 44 (BE) (54) GESICHERTE FERNBETÄTIGUNG EINES WAFFENSYSTEMS (72) PISANE, Jonathan, 5380 Fernelmont (BE) (72) AUBRY, Yohann, 4340 Awans (BE)			
F42D 3/04 (86) ZA22050029	EN E-1781647 2022 07 07	2025 04 02 2022743696	4305376
(73) Detnet South Africa (Pty) Ltd, 2191 Johannesburg, AECI Place The Woodlands Woodlands Drive Woodmead (ZA) (54) DRAHTLOSE ZÜNDERANORDNUNG (30) ZA 2021 08 24 202106078 (72) LIEBENBERG, Abraham Johannes, 2191 Johannesburg (ZA) (72) MULLER, Elmar Lennox, 0157 Centurion (ZA)			
F42D 3/04 (86) ZA22050028	EN E-1781648 2022 07 07	2025 04 02 2022743695	4305375
(73) Detnet South Africa (Pty) Ltd, 2191 Johannesburg, AECI Place The Woodlands Woodlands Drive Woodmead (ZA) (54) DRAHTLOSE INITIIERUNGSANORDNUNG (30) ZA 2021 08 24 202106163 (72) LIEBENBERG, Abraham Johannes, 2191 Johannesburg (ZA) (72) MULLER, Elmar Lennox, 0157 Centurion (ZA)			
G01B 5/00 (86) EP22071072	EN E-1781649 2022 07 27	2025 04 02 2022789161	4377630
(73) Hexagon Metrology, S.A., 08290 Barcelona, Sabaters, 5 Cerdanyola del Vallès (ES) (73) GESTAMP AUTOMOCIÓN, S.A., 48220 Abadiano, Bizkaia, Polígono Industrial de Lebario (ES) (54) AUTOMATISCHES POSITIONIERUNGSSYSTEM ZUM MESSEN VON WERKSTÜCKEN (30) EP 2021 07 30 21382716 (72) CAMPOS USLÉ, Ignacio, 08290 Barcelona (ES) (72) CARCEDO MOLDÓN, Rubén, 08290 Barcelona (ES) (72) LORENZO BAZ, Manuel, 28014 Madrid (ES) (72) FERNÁNDEZ DE LANDA LASARTE, Ignacio, 28014 Madrid (ES)			

G01B 9/02 **DE E-1781650** 2025 04 02 **3977045**
(86) DE20100317 2020 04 17 2020726288

(73) Stiftung für Lasertechnologien in der Medizin und Messtechnik an der Universität Ulm Ilm, 89081 Ulm, Helmholtzstr. 12 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER SYNTHETISCHEN WELLENLÄNGE UND MESSVORRICHTUNG
(30) DE 2019 05 28 102019114361
(72) HILBST, Raimund, 89155 Erbach, Töpferweg 6 (DE)
(72) CLAUS, Daniel, 89257 Illertissen, Max-Planck Str. 15 (DE)

G01B 11/06 **EN E-1781651** 2025 04 02 **4341640**
(86) US22029810 2022 05 18 2022728330

(73) Cargill, Incorporated, Wayzata, Minnesota 55391, 15407 McGinty Road West (US)
(54) SENSORSYSTEM, VERFAHREN UND VERWENDUNG ZUR BESTIMMUNG DER DICKE EINES MATERIALKÖRPERS
(30) EP 2021 05 19 21174725
(30) EP 2021 05 19 21174728
(72) ALAOU, Amina, Wayzata, Minnesota 55391 (US)
(72) AUTRET, Loic Jean-François, 49220 Pruillé (FR)
(72) GRUEL, Jeremy Anthony Philippe, 1186 RN Amstelveen (NL)

G01B 11/16 **EN E-1781652** 2025 04 02 **4015989**
(86) JP20005595 2020 02 13 2020855244

(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116., 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER SCHWINGUNGSVERTEILUNG
(30) WO 2019 08 16 PCT/JP2019/032127
(72) OKAMOTO Tatsuya, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) IIDA Daisuke, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) OSHIDA Hiroyuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G01B 11/25 **DE E-1781653** 2025 04 02 **3531067**
(86) 2019 02 20 2019000092

(73) Schneider GmbH & Co. KG, 35112 Fronhausen, Biegenstrasse 8-12 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM VERMESSEN MINDESTENS EINES OPTISCH WIRKSAMEN GEGENSTANDS
(30) DE 2018 02 21 102018001385
(30) DE 2018 09 21 102018007463
(72) Schneider, Gunter, 35112 Marburg, Wilhelm-Roser-Straße 21 (DE)
(72) Huttenhuis, Stephan, 35096 Weimar-Niederweimar, Am roten Weg 14 (DE)
(72) Schneider, Sebastian, 35037 Marburg, Friedrich-Naumann-Straße 11 (DE)

G01C 3/02 **EN E-1781654** 2025 04 02 **3696499**
(86) 2019 02 15 2019157555

(73) Trimble Inc., Westminster, CO 80021, 10368 Westmoor Drive (US)
(54) VERMESSUNGSSYSTEM MIT EINEM ROTIERENDEN SPIEGEL
(72) Vogel, Michael, 07629 Schleifreisen, Am Steinberg 5 (DE)
(72) Lepere, Gregory, Superior, CO 80027, 935 Cobalt Way (US)

G01C 3/06 **EN E-1781655** 2025 04 02 **3992578**
(86) 2020 12 16 2020214638

(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
(72) Panosian, Michael H., Irvine, CA 92618, 27 Prairie (US)
(72) Keeler, Joshua M., Irvine, CA 92618, 35 Prairie (US)

G01C 11/02 **FR E-1781656** 2025 04 02 **4392739**
(86) EP23060668 2023 04 24 2023721712

(73) Airbus Defence and Space SAS, 31402 Toulouse Cedex 4, 31 Rue des Cosmonautes ZI du PALAYS (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES BILDES MITTELS EINES SATELLITEN DURCH BORDFUSION VON MIT DEM SATELLITEN AUFGENOMMENEN BILDERN
(30) FR 2022 05 03 2204197
(72) GHEZAL, Mehdi, 31402 TOULOUSE CEDEX 4 (FR)
(72) MARTINEZ, Amélie, 31402 TOULOUSE CEDEX 4 (FR)
(72) MAMDY, Bruno, 31402 TOULOUSE CEDEX 4 (FR)

G01C 15/00 **EN E-1781657** 2025 04 02 **3569977**
(86) 2014 05 05 2019176410

(73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) VERMESSUNGSSYSTEM
(72) SIERCKS, Knut, 9402 Mörschwil, Augartenstrasse 29 (CH)
(72) METZLER, Bernhard, 6850 Dornbirn, Druckergasse 15a (AT)
(72) VAN DER ZWAN, Elmar Vincent, 9428 Walzenhausen, Platz 1475 (CH)
(72) FIDLER, Thomas, 6800 Feldkirch, Kreuzbergslasse 22/Top C23 (AT)
(72) PARYS, Roman, 51-669 Wroclaw, Dembowskiiego 104/1 (PL)
(72) VELIZHEV, Alexander, 8810 Horgen, Etzelstrasse 68 (CH)
(72) SCHEJA, Jochen, 6845 Hohenems, Oberklienstrasse 10a (AT)

G01C 17/38 **FR E-1781658** 2025 04 02 **3807595**
(86) FR19051415 2019 06 12 2019745680

(73) SYSSNAV, 27200 Vernon, 72 rue Emile Loubet (FR)
(54) VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINES IN EINEM OBJEKT EINGEBAUTEN GYROMETERS
(30) FR 2018 06 13 1855169
(72) VISSIERE, David, 75009 Paris, 41 rue des martyrs (FR)
(72) HILLION, Mathieu, 27200 Vernon, 3 bis place d'Evreux (FR)
(72) MEIER, Hendrik, 27200 Vernon, 17 D, Rue Saint Lazare (FR)

G01C 19/5733 **EN E-1781659** 2025 04 02 **4134622**
(86) 2019 09 20 2022196652

(73) InvenSense, Inc., San Jose, CA 95110, 1745 Technology Drive Suite 200 (US)
(54) ANTRIEBS- UND ERFASSUNGS AUSGEGLICHENES, VOLLSTÄNDIG GEKOPPELTES DREIACHSIGES GYROSKOP
(30) US 2018 09 21 201816138637
(72) SENKAL, Doruk, San Jose 95128 (US)
(72) HENNESSY, Robert, San Jose 95110 (US)
(72) JOHARI-GALLE, Hourri, San Jose 95130 (US)
(72) SEEGER, Joseph, Menlo Park 94025 (US)

G01C 21/00 **EN E-1781660** 2025 04 02 **3896392**
(86) 2020 04 16 2020169779

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) VERARBEITUNG VON RAUSCHDATEN ZUR VERIFIZIERUNG ODER AKTUALISIERUNG DER KARTE EINES STANDORTS
(72) Khan, Muhammad Irshan, 33720 Tampere, Mekanikaanpolku 6A 36 (FI)
(72) Wirola, Lauri Aarne Johannes, 33100 Tampere, c/o HERE / Platform Kalevantie 2 (FI)

G01C 21/16 **EN E-1781661** 2025 04 02 **3347675**
(86) GB16052793 2016 09 09 2016766062

(73) BAE Systems PLC, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) HELMVERFOLGER
(30) GB 2015 09 11 201516120
(72) TRYTHALL, Simon, Rochester Kent ME1 2XX, Bae Systems Airport Works (GB)
(72) WILLIAMS, John, Richard, Rochester Kent ME1 2XX, Bae Systems Airport Works (GB)
(72) KNIGHT, Peter Michael, Rochester Kent ME1 2XX, Marconi Way (GB)

G01C 21/16 **EN E-1781662** 2025 04 02 **3598070**
(86) 2019 06 26 2019182739

(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER AUSGABELEISTUNG VON ZUSTANDSANZEIGERN IN NAVIGATIONSSYSTEMEN
(30) US 2018 06 27 201816020745
(72) KANA, Zdenek, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S 4D3 115 Tabor Rd P.O. Box 377 (US)
(72) DUNIK, Jindrich, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S 4D3 115 Tabor Rd P.O. Box 377 (US)
(72) BAGESHWAR, Vibhor L, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S 4D3 115 Tabor Rd P.O. Box 377 (US)
(72) SOTAK, Milos, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S 4D3 115 Tabor Rd P.O. Box 377 (US)

G01C 21/16 **EN E-1781663** 2025 04 02 **3243040**
(86) US15067888 2015 12 29 2015832856

(73) University of Kentucky Research Foundation, Lexington, KY 40506-0286, Office of Technology Commercialization AsteCC A141 (US)
(54) MESSUNG DER DREIDIMENSIONALEN SCHWEISSBRENNERAUSRICHTUNG FÜR MANUELLES LICHTBOGENSCHWEISSVERFAHREN
(30) US 2015 01 05 201562099859 P
(30) US 2015 10 30 201514928496
(72) ZHANG, Yu Ming, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)
(72) ZHANG, WeiJie, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)

G01C 21/20 **EN E-1781664** 2025 04 02 **4314709**
(86) EP21085822 2021 12 15 2021839884

(73) Proceq SA, 8603 Schwerzenbach, Ringstrasse 2 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG VON INSPEKTIONS DATEN
(30) WO 2021 05 25 PCT/EP2021/063895
(72) ZHANG, Shihua, Singapore 150050 (SG)
(72) POSER, Marcel, 9242 Oberuzwil (CH)
(72) CABALLERO, Antonio, 8604 Volketswil (CH)

G01C 21/30 **FR E-1781665** 2025 04 02 **4308880**
(86) FR22050217 2022 02 04 2022707803

(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT EINER KARTE MIT NIEDRIGER AUFLÖSUNG
(30) FR 2021 03 15 2102516
(72) DESCHENES, Olivier, 92240 MALAKOFF (FR)
(72) REY, Alexis, 92210 ST CLOUD (FR)
(72) GAUTHIER, Pierre Clement, 51100 REIMS (FR)
(72) VIVET, Luc, 75016 PARIS 16 (FR)
(72) NID BOUHOU, Soumia, CASABLANCA, 20000 (MA)

G01C 21/36 (86) EP18058984	DE E-1781666 2018 04 09	2025 04 02 2018716607	3625520
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERMITTELN EINES WETTERGEBIETS (30) DE 2017 05 15 102017208123 (72) SCHUTZMEIER, Thomas, 81541 München, Ruhestrasse 15 (DE) (72) HOLDER, Stefan, 80686 München, Burgkmairstrasse 42 (DE) (72) WINCKLER, Andreas, 81249 München, Dachshofstrasse 12 (DE)			
G01C 23/00 (86)	EN E-1781667 2021 07 27	2025 04 02 2021188031	3945289
(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US) (54) WARN- UND ALARMSYSTEM DER LANDEBAHNÜBERSCHREITUNG MIT DISKRETER ANZEIGE (30) US 2020 07 27 202016939770 (72) BYXBE, Valerie R., Cedar Rapids (US) (72) UNDERWOOD, Darin M., Cedar Rapids (US) (72) VANDER VELDEN, Tony, Cedar Rapids (US) (72) MARTIN, Taylor, Cedar Rapids (US) (72) McCAFFREY, Bernard S., Cedar Rapids (US)			
G01D 5/00 (86) KR19007065	EN E-1781668 2019 06 12	2025 04 02 2019825981	3813623
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) EINE VIELZAHL VON AUTONOMEN REINIGERN UND STEUERVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2018 06 27 20180074311 (72) SHIN, Yongmin, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR) (72) CHO, Ilsoo, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
G01D 5/22 (86)	EN E-1781669 2021 06 16	2025 04 02 2021179907	3933346
(73) Baker Hughes Oilfield Operations LLC, Houston, TX 77073, 17021 Aldine Westfield (US) (54) SENSORSCHALTUNGSDIAGNOSE (30) US 2020 07 02 202016919402 (72) JIANG, Jianjun, Shanghai, 201233 (CN) (72) ZHANG, Guijun, Shanghai, 201258 (CN) (72) WANG, Peipei, Shanghai, 200124 (CN) (72) ABAWI, Daniel Zahi, Minden, 89423 (US)			
G01D 11/24 (86)	DE E-1781670 2022 11 30	2025 04 02 2022210446	4198460
(73) Fujin Beteiligungsgesellschaft mbH, 85640 Putzbrunn, Wernher-von-Braun Strasse 10a (DE) (54) SENSORGEHÄUSE (30) DE 2021 12 17 102021133583 (72) Tubbesing, Roland, 81739 München (DE)			
G01D 21/00 (86) IL17050365	EN E-1781671 2017 03 23	2025 04 02 2017769568	3433581
(73) Pulsenmore Ltd., Omer 8500767, 8 Omarim (IL) (54) KOMPLETTSYSTEM ZUM ANSCHLUSS VON SENSOREN AN INTELLIGENTE VORRICHTUNGEN (30) IL 2016 03 24 24474616 (72) SONNENSCHNITT, Lazar, 8496500 Omer, 44 Tamar Street (IL)			
G01F 1/002 (86) EP22068873	FR E-1781672 2022 07 07	2025 04 02 2022740415	4381247
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR) (54) DURCHFLOSSMESSER FÜR ZWEIFASIGES FLUID (30) FR 2021 08 03 2108428 (72) PATHIER, Didier, 78350 Les Loges-En-Josas (FR) (72) REYMOND, Christian, 78350 Les Loges-En-Josas (FR) (72) DALLAIS, Antony, 78350 Les Loges-En-Josas (FR) (72) ALATERRE, Vincent, 78350 Les Loges-En-Josas (FR)			
G01F 1/60 (86)	EN E-1781673 2021 11 18	2025 04 02 2021208968	4092392
(73) NINGBO WATER METER (GROUP) CO., LTD., Ningbo City Zhejiang Province, No. 355, Hongxing Road Jiangbei District (CN) (54) ELEKTROMAGNETISCHER WASSERZÄHLERWANDLER UND VERFAHREN ZUR EICHUNG EINES ELEKTROMAGNETISCHEN WASSERZÄHLERWANDLERS (30) CN 2021 05 21 202110559993 (72) MENG, Yiqing, Ningbo City, Zhejiang Province (CN) (72) CHEN, Wei, Ningbo City, Zhejiang Province (CN)			

G01F 1/66 (86)	DE E-1781674 2016 05 09	2025 04 02 2022187465	4105613
(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH) (54) MESSSYSTEM ZUM MESSEN WENIGSTENS EINES PARAMETERS EINES FLUIDS (30) DE 2015 05 18 102015107750 (72) Ploß, Peter, 95445 Bayreuth (DE) (72) Rupitsch, Stefan J., 90461 Nürnberg (DE) (72) Bezdek, Michal, 4147 Aesch (CH) (72) Fröhlich, Thomas, 4142 Münchenstein (CH) (72) Kissling, Beat, 4153 Reinach (CH)			
G01F 23/263 (86) US19017892	EN E-1781675 2019 02 13	2025 04 02 2019754275	3752799
(73) Renk America LLC, Muskegon, MI 49442, 76 Getty Street (US) (54) MESSSTAB UND ELEKTRONISCHER FÜLLSTANDSENSOR (30) US 2018 02 13 201862629873 P (72) SWENSON, David, Carl, Spring Lake, MI 49456, 15511 Oak Ridge Dr. (US) (72) KLEIN, Timothy, Ryan, Norton Shores, MI 49444, 605 Farr Rd. (US) (72) CLARK, John, Wesley, Montague, MI 49437, 10313 Henderson Rd. (US) (72) STRAIT, Michael, Jay, Muskegon, MI 49444, 1927 E. Summit Ave. (US)			
G01F 23/284 (86) EP21083165	DE E-1781676 2021 11 26	2025 04 02 2021820545	4260021
(73) Endress+Hauser SE+Co. KG, 79689 Maulburg, Hauptstrasse 1 (DE) (54) FÜLLSTANDMESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM IN-LINE KALIBRIEREN UND/ODER VERIFIZIEREN EINER FÜLLSTANDMESSVORRICHTUNG (30) DE 2020 12 10 102020132964 (72) HEITZ, Ulrich, 64653 Lorsch (DE) (72) THOMANN, Norbert, 79576 Weil am Rhein (DE) (72) STEITZ, Jürgen, 65193 Wiesbaden (DE) (72) REIMELT, Ralf, 79110 Freiburg (DE)			
G01F 25/00 (86)	DE E-1781677 2023 12 13	2025 04 02 2023216188	4390338
(73) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT) (54) VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN EINES FÖRDERGERÄTS UND DOSIERVORRICHTUNG (30) AT 2022 12 20 509752022 (72) Hagleitner, Hans Georg, 5700 Zell am See, Lindenallee 11 (AT)			
G01G 17/04 (86)	DE E-1781678 2023 02 15	2025 04 02 2023156881	4227652
(73) Testo SE & Co. KGaA, 79822 Titisee-Neustadt, Celsiusstraße 2 (DE) (54) FLASCHENWAAGE (30) DE 2022 02 15 102022103557 (72) GÖPFERT, Dirk, 79241 Ihringen (DE) (72) DERR, Andreas, 78166 Donaueschingen (DE)			
G01G 19/44 (86) GB16053360	EN E-1781679 2016 10 28	2025 04 02 2016801282	3317620
(73) Lanarkshire Health Board, Bothwell G71 8BB, Board Headquarters Kirklands Hospital Fallside Road (GB) (73) Taylor, Gillian, Bothwell G71 8PG, 4 Uddingston Road (GB) (54) ÜBERTRAGUNGS- UND WIEGEVORRICHTUNG (30) GB 2015 10 30 201519251 (72) TAYLOR, Gillian, Coatbridge ML5 4DN, c/o Glen Lyon Building Coathill Hospital Hospital Street (GB) (72) MCCORKINDALE, Kenneth Hugh, Edinburg EH5 2AT, c/o Productworks Design Limited 9 Grierson Crescent (GB)			
G01G 21/28 (86) JP18046811	EN E-1781680 2018 12 19	2025 04 02 2018932321	3901592
(73) A&D Company, Limited, Tokyo 170-0013, 3-23-14, Higashi-Ikebukuro Toshima-ku (JP) (54) ELEKTRONISCHE WAAGE (72) ODA, Hisanori, Kitamoto-shi, Saitama 3648585, c/o Technical Center A&D Company, Limited 1-243, Asahi (JP)			
G01J 3/02 (86)	EN E-1781681 2015 02 03	2025 04 02 2021169336	3875930
(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP) (54) SPEKTROSKOP UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SPEKTROSKOPS (30) JP 2014 02 05 2014020666 (72) Yokino, Takafumi, Shizuoka 435-8558 (JP) (72) Shibayama, Katsumi, Shizuoka 435-8558 (JP)			

G01J 3/02 **FR E-1781682** 2025 04 02 **4490476**
(86) EP23087454 2023 12 21 2023837657

(73) INSPEK, 91120 Palaiseau, 73 Rue Léon Bourgeois (FR)
(54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BERECHNUNG EINES KORREKTURFAKTORS ZUR KORREKTUR EINER BASISLINIE EINES RAMANSPEKTRUMS DURCH WELLENLEITERVERSTÄRKTE RAMANSPEKTROSKOPIE TECHNOLOGIE
(30) FR 2023 03 14 2302333
(72) MICHON, Jérôme, Palaiseau / 91120 (FR)
(72) BONNASSIES, Priscille, Palaiseau / 91120 (FR)
(72) LIEUTAUD, Christopher, Palaiseau / 91120 (FR)
(72) SANCHEZ, Dorian, Palaiseau / 91120 (FR)

G01J 3/02 **EN E-1781683** 2025 04 02 **4103920**
(86) EP21053248 2021 02 10 2021703719

(73) Consiglio Nazionale Delle Ricerche, 00185 Roma, Piazzale Aldo Moro 7 (IT)
(54) SPEKTROSKOPISCHES VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER STRAHLUNG, DIE EINE UNBEKANNTE CHARAKTERISTIK AUFWEIST
(30) IT 2020 02 10 202000002560
(72) MALARA, Pietro, 80078 Pozzuoli (NA), via Domenico Fatale 23 (IT)
(72) GAGLIARDI, Gianluca, 80123 NAPOLI, Via Belsito 13 (IT)
(72) GIORGINI, Antonio, 80137 NAPOLI, Via Foria 103 (IT)
(72) AVINO, Saverio, 80035 Nola (NA), Via del Teatro Romano 7 (IT)
(72) DE NATALE, Paolo, 59100 Prato, Via S. Gonda, 30 (IT)

G01J 3/18 **EN E-1781684** 2025 04 02 **4073477**
(86) EP20085472 2020 12 10 2020824914

(73) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH, 28199 Bremen, Hanna-Kunath Strasse 11 (DE)
(54) VERARBEITUNG OPTISCHER SPEKTREN
(30) GB 2019 12 11 201918157
(72) MURTAZIN, Ayrat, 28199 Bremen, c/o Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH Hannah-Kunath-Str. 11 (DE)
(72) AIZIKOV, Konstantin, 28199 Bremen, c/o Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH Hannah-Kunath-Str. 11 (DE)
(72) GEISLER, Sebastian, 28199 Bremen, c/o Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH Hannah-Kunath-Str. 11 (DE)
(72) ROTTMANN, Lothar, 28199 Bremen, c/o Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH Hannah-Kunath-Str. 11 (DE)
(72) MAKAROV, Alexander, 28199 Bremen, c/o Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH Hannah-Kunath-Str. 11 (DE)

G01J 5/53 **FR E-1781685** 2025 04 02 **4348199**
(86) FR22051012 2022 05 30 2022733199

(73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, 72-76 rue Henry Farman (FR)
(54) ON-BOARD KALIBRIERUNG EINER PIXELMATRIX IN EINEM INFRAROTSENSOR
(30) FR 2021 06 02 2105759
(72) DAVENEL, Arnaud, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) ALLIOT, Stephane, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

G01K 1/143 **DE E-1781686** 2025 04 02 **4052004**
(86) EP20080145 2020 10 27 2020797741

(73) Endress+Hauser Wetzler GmbH+Co. KG, 87484 Nesselwang, Obere Wank 1 (DE)
(54) NICHT INVASIVES THERMOMETER
(30) DE 2019 10 31 102019129475
(72) KOCH, Daniel, 87466 Oy-Mittelberg, Schwändlesteig 16 (DE)
(72) SCHALLES, Marc, 99097 Erfurt, Paulinzeller Weg 24 (DE)
(72) BRÜNDL, Harald, 85247 Schwabhausen, Ackerstraße 24 (DE)
(72) WIEDEMANN, Stephan, 87544 Bihlerdorf, Im Bachtl 1 (DE)
(72) WIEDEMANN, Peter, 87480 Weitnau, Rieder 2 (DE)
(72) ISELT, Torsten, 87435 Kempten, Bahnhofstrasse 18 (DE)
(72) PEUKER, Christian, 87509 Immenstadt, Am Eckschachen 6 (DE)
(72) VRDOLJAK, Pavo, 87484 Nesselwang, Roßbergstraße 11 (DE)
(72) KALLWEIT, Christian, 87700 Memmingen, Josef-Schmid-Weg 25 (DE)
(72) WOLF, Georg, 87616 Marktoberdorf, Kohlhunden 13 (DE)
(72) MORNHINWEG, Markus, 86911 Dießen, Von-Eichendorf-Straße 43 B (DE)
(72) UMKEHRER, Alfred, 87659 Hopferau, Saloberweg 1 (DE)

G01K 7/01 **EN E-1781687** 2025 04 02 **4439026**
(86) 2023 03 29 2023305442

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) DYNAMISCHE ONLINE-AUFLÖSUNG ZEITBASIERTER TEMPERATURSCHÄTZUNG
(72) Quemener, Vincent, 35708 RENNES CEDEX 7 (FR)
(72) DEGRENNE, Nicolas, 35708 RENNES CEDEX 7 (FR)

G01K 7/01 **EN E-1781688** 2025 04 02 **4439025**
(86) 2023 03 29 2023305441

(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) HOCHAUFLÖSENDE ZEITBASIERTE VERBINDUNGSTEMPERATURSCHÄTZUNG UND -KALIBRIERUNG
(72) Quemener, Vincent, 35708 RENNES CEDEX 7 (FR)
(72) DEGRENNE, Nicolas, 35708 RENNES CEDEX 7 (FR)

G01K 7/32 **FR E-1781689** 2025 04 02 **4435395**
(86) 2024 03 11 2024162578

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) TEMPERATURSENSOR
(30) FR 2023 03 21 2302623
(72) BADETS, Franck, 38054 GRENOBLE CEDEX 09 (FR)

G01K 7/42 **EN E-1781690** 2025 04 02 **4075113**
(86) 2022 04 13 2022168254

(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) TEMPERATURERFASSUNG MIT EINER TRAGBAREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2021 04 16 202163176007 P
(30) US 2022 04 12 202217658882
(72) LIBEER, William B., Cupertino, 95014 (US)
(72) YU, Chunwei, Cupertino, 95014 (US)
(72) SEGURA, Judith C., Cupertino, 95014 (US)
(72) LI, Mei, Cupertino, 95014 (US)
(72) YU, Xiangfei, Cupertino, 95014 (US)

G01K 17/00 **EN E-1781691** 2025 04 02 **3729033**
(86) EP18081234 2018 11 14 2018803950

(73) Endress+Hauser Flowtec AG, 4153 Reinach, Kägenstrasse 7 (CH)
(54) MESSVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG VON MINDESTENS EINER THERMISCHEN EIGENSCHAFT EINES FLUIDS, INSBESONDERE DER VOLUMETRISCHEN WÄRMEKAPAZITÄT UND DER WÄRMELEITFÄHIGKEIT
(30) DE 2017 12 20 102017130774
(72) BADARLIS, Anastasios, 4127 Birsfelden, Hauptstr. 34 (CH)

G01L 3/10 **DE E-1781692** 2025 04 02 **4242616**
(86) 2020 08 26 2023188632

(73) Valeo Schalter und Sensoren GmbH, 74321 Bietigheim-Bissingen, Laiernstrasse 12 (DE)
(54) DREHMOMENTENSORVORRICHTUNG, FLUSSLEITERANORDNUNG UND FLUSSLEITER
(72) Froehlich, Ekkehart, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)
(72) Thom, Jens, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)
(72) Pachakkil, Sageesh, 74321 Bietigheim-Bissingen (DE)

G01L 9/00 **FR E-1781693** 2025 04 02 **4417950**
(86) 2024 02 08 2024156624

(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) DRUCKMESSRECHEN MIT AUFGESETZTER VORDERKANTE
(30) FR 2023 02 17 2301496
(72) DAJEAN, Cyrille, 31060 TOULOUSE Cedex 9 (FR)
(72) JEAN, Nicolas, 31060 TOULOUSE Cedex 9 (FR)
(72) DUPE, Nicolas, 31060 TOULOUSE Cedex 9 (FR)
(72) MELONI, Christian, 31700 BLAGNAC (FR)

G01L 13/02 **EN E-1781694** 2025 04 02 **3910309**
(86) 2014 07 31 2021161240

(73) Rosemount, Inc., Chanhassen, MN 55317, 8200 Market Boulevard (US)
(54) MULTIVARIABLE PROZESSFLÜSSIGKEITSÜBERTRÄGER FÜR HOCHDRUCKANWENDUNGEN
(30) US 2013 09 26 201314037805
(72) STREI, David Matthew, Waconia, MN 55387 (US)

G01L 15/00 **FR E-1781695** 2025 04 02 **4417953**
(86) 2024 02 07 2024156185

(73) Airbus (S.A.S.), 31700 Blagnac, 2, Rond Point Emile Dewoitine (FR)
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG FÜR MESSRECHEN ZUR ERLEICHTERUNG DER DATENLADUNG
(30) FR 2023 02 17 2301498
(72) DAJEAN, Cyrille, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) DUPE, Nicolas, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) JEAN, Nicolas, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) MELONI, Christian, 31700 BLAGNAC (FR)
(72) KELLER, Maxime, 31060 TOULOUSE (FR)

G01L 17/00 **EN E-1781696** 2025 04 02 **4016032**
(86) 2021 12 01 2021211693

(73) The Goodyear Tire & Rubber Company, Akron, OH 44316, 200 Innovation Way (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REIFENDRUCKBEWERTUNG
(30) US 2020 12 15 202017122134
(72) COLLIN, Pierre Jules A., 6741 Vance (BE)
(72) GANGULY, Abhijit, Hudson 44236 (US)
(72) PIETSCH, Andreas Michale Thomas, 48249 Duelmen (DE)
(72) BUSSMANN, Stefan, 46284 Dorsten (DE)

G01L 25/00 **EN E-1781697** 2025 04 02 **3759452**
(86) IB19051575 2019 02 27 2019713211
(73) Atlas Copco Industrial Technique AB, 105 23 Stockholm, Sickla Industriväg 19 (SE)
(54) HYDRAULISCHE BREMSVORRICHTUNG ZUM PLATZIEREN AUF PRÜFSTÄNDEN FÜR INDUSTRIELLE SCHRAUBENDREHER UND ENTSPRECHENDE PRÜFBANK
(30) IT 2018 02 28 201800003130
(72) CATTANEO, Massimiliano, 20037 Paderno Dugnano (MI), c/o Atlas Copco BLM S.r.l. Via Guglielmo Pepe 11 (IT)

G01M 3/28 **EN E-1781698** 2025 04 02 **4123282**
(86) 2019 11 26 2022191206
(73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
(54) GASNETZWERK UND VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN DETEKTION VON LECKS UND VERSTOPFUNGEN IN EINEM GASNETZ UNTER DRUCK ODER VAKUUM
(30) BE 2018 12 07 201805862
(72) GEUENS, Philippe, 2610 Wilrijk (BE)
(72) LOUARROUDI, Ebrahim, 2610 Wilrijk (BE)

G01M 11/02 **EN E-1781699** 2025 04 02 **3729038**
(86) EP17084363 2017 12 22 2017825537
(73) European Space Agency, 75738 Paris Cedex 15, 8-10 rue Mario-Nikis (FR)
(54) WELLENFRONTREKONSTRUKTION FÜR DIELEKTRISCHE BESCHICHTUNGEN MIT BELIEBIGER WELLENLÄNGE
(72) VENANCIO, Luis Miguel Gaspar, 2200AG Noordwijk, c/o European Space Agency ESTEC D/SRE-PUP Keplerlaan 1 (NL)

G01M 11/02 **EN E-1781700** 2025 04 02 **3749942**
(86) EP19053213 2019 02 08 2019704610
(73) AMO Groningen B.V., 9728 NX Groningen, Van Swietenlaan 5 (NL)
(54) WELLENFRONTSYSTEM MIT MEHREREN WELLENLÄNGEN UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON DIFFRAKTIVEN INTRAOKULARER LINSEN
(30) US 2018 02 08 201862628213 P
(72) ROSEN, Robert, 9728 NX Groningen, Van Swietenlaan 5 (NL)
(72) STATE, Mihai, 9728 NX Groningen, Van Swietenlaan 5 (NL)
(72) VAN DER MOOREN, Marrie, 9728 NX Groningen, Van Swietenlaan 5 (NL)
(72) SUN, Mengchan, 9728 NX Groningen, Van Swietenlaan 5 (NL)
(72) WEEBER, Hendrik A., 9728 NX Groningen, Van Swietenlaan 5 (NL)
(72) ZUIDEMA, Tjeerd, 9728 NX Groningen, Van Swietenlaan 5 (NL)

G01M 13/04 **EN E-1781701** 2025 04 02 **3734251**
(86) 2019 12 09 2019214600
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, 2730 West Tyvola Road Four Coliseum Centre (US)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER LUFTZYKLUSMASCHINE EINES FLUGZEUGS
(30) US 2019 05 02 201916401914
(72) DION, Bernard, Monkton, VT 05473, 595 Hollow Road (US)
(72) SHEA, Brian R., Windsor, CT 06095, 121 Bloomfield Avenue (US)
(72) ZYWIAK, Peter, Avon, CT 06001, 47 Paper Chase Trail (US)
(72) NIETER, Jeffrey J., Coventry, CT 06238, 85 Trowbridge Road (US)

G01M 13/04 **DE E-1781702** 2025 04 02 **4264221**
(86) EP22051335 2022 01 21 2022700991
(73) Eolotec GmbH, 90429 Nürnberg, Fürther Straße 176 (DE)
(73) Technische Hochschule Nürnberg Georg-Simon-Ohm, 90489 Nürnberg, Kesslerplatz 12 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DETEKTION UND ÜBERWACHUNG EINER STRUKTURVERÄNDERUNG BEI STRUKTURBAUTEILEN VON WINDKRAFTANLAGEN
(30) DE 2021 01 21 102021200506
(72) ENGELBRECHT, Rainer, 90489 Nürnberg (DE)
(72) LOSERT, Wolfgang, 90453 Nürnberg (DE)
(72) LUBER, Michael, 90489 Nürnberg (DE)
(72) PICK, Mathias, 90429 Nürnberg (DE)
(72) VINOGRADOV, Juri, 90489 Nürnberg (DE)
(72) ZIEMANN, Olaf, 90489 Nürnberg (DE)

G01M 17/02 **EN E-1781703** 2025 04 02 **3726195**
(86) JP18045802 2018 12 13 2018888527
(73) Bridgestone Corporation, Chuo-Ku Tokyo 104-8340, 1-1 Kyobashi 3-Chome (JP)
(54) ABNUTZUNGSVORHERSAGEVERFAHREN, VORRICHTUNG ZUR ABNUTZUNGSVORHERSAGE UND PROGRAMM ZUR ABNUTZUNGSVORHERSAGE
(30) JP 2017 12 14 2017239708
(72) OIDA, Shoji, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, Bridgestone Corporation 1-1 Kyobashi 3-Chome (JP)
(72) OKAZAKI, Naoto, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, Bridgestone Corporation 1-1 Kyobashi 3-Chome (JP)
(72) YANO, Takeshi, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, Bridgestone Corporation 1-1 Kyobashi 3-Chome (JP)
(72) SAKIYAMA, Tomotaka, Chuo-ku, Tokyo 104-8340, Bridgestone Corporation 1-1 Kyobashi 3-Chome (JP)

G01M 99/00 **EN E-1781704** 2025 04 02 **3599454**
(86) 2019 07 25 2019188468
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GENERATIV GEFERTIGTE GESUNDHEITSÜBERWACHUNGSMERKMALE
(30) US 2018 07 27 201816047957
(72) BINEK, Lawrence, Glastonbury, Connecticut 06033, 55 Harvest Lane (US)
(72) NARDI, Aaron T., East Granby, Connecticut 06026, 17 Concord Drive (US)

G01N 1/06 **EN E-1781705** 2025 04 02 **4345440**
(86) 2023 06 14 2023179360
(73) Institute of Biophysics Chinese Academy of Sciences, Chaoyang District Beijing 100101, No. 15 Datun Road (CN)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES IONENSTRAHLS AUF DER BASIS VON OPTISCHER MIKROSKOPIEBILDGEBUNG
(30) CN 2022 09 30 202211206312
(72) XU, Tao, Beijing, 100101 (CN)
(72) JI, Wei, Beijing, 100101 (CN)
(72) LI, Weixing, Beijing, 100101 (CN)
(72) LU, Jing, Beijing, 100101 (CN)
(72) XIAO, Ke, Beijing, 100101 (CN)

G01N 1/10 **EN E-1781706** 2025 04 02 **4276439**
(86) CN22076885 2022 02 18 2022755592
(73) BAOSHAN IRON & STEEL CO., LTD., Shanghai 201900, No.885 Fujin Road Baoshan District (CN)
(54) AUTOMATISCHE TRENNVORRICHTUNG UND VERWENDUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2021 02 20 202110193177
(72) DING, Ye, Shanghai 201900 (CN)
(72) WU, Ruimin, Shanghai 201900 (CN)
(72) YE, Changhong, Shanghai 201900 (CN)
(72) SHEN, Chen, Shanghai 201900 (CN)

G01N 1/12 **EN E-1781707** 2025 04 02 **4230990**
(86) 2018 06 12 2023170344
(73) Heraeus Electro-Nite International N.V., 3530 Houthalen, Centrum Zuid 1105 (BE)
(54) VERBESSERTE PROBEENTNAHMEVORRICHTUNG FÜR GESCHMOLZENE METALLE
(72) Doets, Jan, 3530 Houthalen (BE)
(72) Neyens, Guido, 3530 Houthalen (BE)
(72) Beyens, Dries, 3530 Houthalen (BE)
(72) Verhoeven, Jean-Paul, 3530 Houthalen (BE)
(72) Potargent, Arne, 3530 Houthalen (BE)

G01N 1/22 **EN E-1781708** 2025 04 02 **4359753**
(86) EP22065048 2022 06 02 2022737365
(73) Zehnder Group International AG, 5722 Gränichen, Moortalstrasse 1 (CH)
(54) LUFTSAMMELVORRICHTUNG FÜR EIN STAUBMESSSYSTEM
(30) CH 2021 06 22 7212021
(72) DE VRIES, Jan, 9251RM Burgum (NL)

G01N 3/08 **EN E-1781709** 2025 04 02 **4174471**
(86) JP21016312 2021 04 22 2021832071
(73) Totani Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 601-8213, 5-81, Nakakuze-cho, Kuze Minami-ku (JP)
(54) FEHLERERKENNUNGSVORRICHTUNG UND BEUTELHERSTELLUNGSMASCHINE
(30) JP 2020 06 30 2020112435
(72) OHNISHI, Yuji, Kyoto-shi, Kyoto 601-8213 (JP)

G01N 3/08 **EN E-1781710** 2025 04 02 **4060314**
(86) 2022 02 24 2022158561
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) BEWERTUNGSLEISTUNGSVERFAHREN UND SYSTEM FÜR ELASTISCHES MATERIAL
(30) JP 2021 03 04 2021034670
(72) MASHITA, Ryo, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

G01N 11/04 **EN E-1781711** 2025 04 02 **3674684**
(86) KR19002212 2019 02 22 2019757523
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG DER PHASENSTABILITÄT DER AUFSCHLÄMMUNG EINER ELEKTRODENMISCHUNG
(30) KR 2018 02 23 20180021854
(72) LIM, Ga-Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) SON, Jin-Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) YANG, Hwi-Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) SEOL, Jong-Heon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) CHO, Hyung-Suk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) CHOY, Sang-Hoon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

G01N 15/06 (86) (73) TDK Corporation, Tokyo 103-6128, 2-5-1, Nihonbashi Chuo-ku (JP) (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DER IMPEDANZ EINZELNER BIOLOGISCHER ZELLEN (30) US 2020 12 08 202017114881 (72) Sethi, Rakesh, San Jose, 95110 (US)	EN E-1781712 2021 12 08 2021213177	2025 04 02	4012379
G01N 15/1434 (86) (73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE) (54) VORRICHTUNG ZUR LICHTANREGUNG UND -SAMMLUNG UND VERFAHREN ZUR LICHTANREGUNG UND -SAMMLUNG (72) VERELLEN, Niels, 3001 Leuven (BE) (72) VAN DORPE, Pol, 3001 Leuven (BE)	EN E-1781713 2020 12 08 2020212506	2025 04 02	4012380
G01N 21/03 (86) EP22054978 (73) Single Technologies AB, 112 34 Stockholm, Sankt Eriksgatan 48 (SE) (54) FLÜSSIGKEITSHANDHABUNGSMITTEL ZUR DURCHFÜHRUNG VON ASSAYS (30) EP 2021 03 01 21159928 (72) STRÖMQVIST, Johan, 112 34 Stockholm (SE) (72) SAHLGREN, Bengt, 112 34 Stockholm (SE) (72) TINGSTAM, Nils, 112 34 Stockholm (SE)	EN E-1781714 2022 02 28 2022707470	2025 04 02	4302071
G01N 21/03 (86) EP22071488 (73) cytena Bioprocess Solutions co., Ltd., Taipei City 110, 7F-6., No. 495, GuangFu S. Road, Xinyi District (TW) (54) BILDERFASSUNGSSYSTEM ZUR ERFASSUNG EINES BILDES EINER FLÜSSIGEN PROBE (30) LU 2021 08 08 500518 (72) TSAI, Cheng-Han, Taipei City, 110 (TW) (72) KUAN, Da-Han, Taipei City, 110 (TW) (72) SHIH, Yu-Fan, Taipei City, 110 (TW) (72) DOONG, Joy, Taipei City, 110 (TW)	EN E-1781715 2022 07 30 2022747069	2025 04 02	4384800
G01N 21/27 (86) EP20082669 (73) SurgVision GmbH, 81379 Munich, Kistlerhofstrasse 70 (DE) (54) PRÜFUNG EINER LUMINESZENZBILDGEBUNGSVORRICHTUNG MIT AUTOMATISCHER DETEKTION EINER PRÜFVORRICHTUNG (30) EP 2019 11 25 19211287 (72) BOZHKO, Dmitry, 81379 Munich, SurgVision GmbH Kistlerhofstrasse 70 (DE) (72) KOCH, Maximilian, 81379 Munich, SurgVision GmbH Kistlerhofstrasse 70 (DE) (72) TARUTTIS, Adrian, 81379 Munich, SurgVision GmbH Kistlerhofstrasse 70 (DE) (72) AICHINGER, Christian, 81379 Munich, SurgVision GmbH Kistlerhofstrasse 70 (DE) (72) NORDMEYER-MASSNER, Jurek, 81379 Munich, SurgVision GmbH Kistlerhofstrasse 70 (DE)	EN E-1781716 2020 11 19 2020823734	2025 04 02	4065954
G01N 21/3504 (86) EP20075073 (73) GRANDPERSPECTIVE GmbH, 14532 Kleinmachnow, Albert-Einstein-Ring 7 (DE) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES LUFTRAUMES FÜR EIN AUSGEDEHNTEES GELÄNDE (30) DE 2019 09 09 102019124092 (72) BRAUN, René, 10969 Berlin, Luckauer Str. 10 (DE) (72) MAAS, Peter, 04177 Leipzig, Lützner Str. 33 (DE)	DE E-1781717 2020 09 08 2020771249	2025 04 02	4028752
G01N 21/55 (86) FR13050126 (73) Lauret, Jean-Pierre, 01100 Oyonnax, 19 rue Balland (FR) (54) OPTISCHES SYSTEM ZUR MESSUNG VON BRDF, BSDF UND BDTF (30) FR 2012 01 31 1250886 (72) Lauret, Jean-Pierre, 01100 Oyonnax, 19 rue Balland (FR)	FR E-1781718 2013 01 21 2013704184	2025 04 02	2810049
G01N 21/64 (86) US18061741 (73) Revvity Health Sciences, Inc., Waltham, MA 02451, 77 4th Avenue (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON EINFALLSWINKELBEDINGTEN TRANSMISSIONSABWEICHUNGEN DER INTERFERENZFILTER (30) US 2018 11 16 201816193236 (72) MEGANCK, Jeffrey, Waltham, Massachusetts 02451, c/o PerkinElmer Health Sciences, Inc. 940 Winter Street (US) (72) KEMPNER, Joshua, Waltham, Massachusetts 02451, c/o PerkinElmer Health Sciences, Inc. 940 Winter Street (US) (72) ROYAL, Matthew, Waltham, Massachusetts 02451, c/o PerkinElmer Health Sciences, Inc. 940 Winter Street (US)	EN E-1781719 2018 11 19 2018819240	2025 04 02	3881055

G01N 21/73 (86) EP20060048 (73) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH, 28199 Bremen, Hanna-Kunath Strasse 11 (DE) (54) PLASMAQUELLENKAMMER FÜR EIN SPEKTROMETER (30) GB 2019 04 10 201905069 (72) QUAAS, Norbert, 28199 Bremen (DE) (72) MURTAZIN, Ayrat, 28199 Bremen (DE) (72) GEISLER, Sebastian, 28199 Bremen (DE) (72) WOLF, Tobias, 28199 Bremen (DE) (72) RATHKAMP, Jan, 28199 Bremen (DE) (72) WOHLERS, Dirk, 28199 Bremen (DE) (72) SKOBLIN, Mikhail, Moscow, 141707, Molodezhnaya 8 app 81, Dolgoprudny (RU)	EN E-1781720 2020 04 08 2020719594	2025 04 02	3953687
G01N 21/90 (86) EP15058418 (73) Heuft Systemtechnik GmbH, 56659 Burgbrohl, Brohltalstrasse 31-33 (DE) (54) BEHÄLTERINSPEKTION (30) DE 2014 04 17 102014005650 (72) HEUFT, Bernhard, 56659 Burgbrohl, Lindenstrasse 7 (DE)	DE E-1781721 2015 04 17 2015717167	2025 04 02	3132252
G01N 22/00 (86) (73) CENTRE TECNOLOGIC DE TELECOMUNICACIONS DE CATALUNYA (CTTC), 08860 Castelldefels, Av. Carl Friedrich Gauss, 7 (ES) (54) SENSOR UND SENSORSYSTEM ZUR GASDETEKTION (72) LLAMAS, Ignacio, 08860 Castelldefels (ES) (72) BRITO, Zabdiel, 08860 Castelldefels (ES)	EN E-1781722 2023 04 26 2023382387	2025 04 02	4455647
G01N 23/041 (86) JP18013661 (73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7015, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP) (54) QUALITÄTSKONTROLLVERFAHREN (30) JP 2017 04 07 2017076623 (72) MIZOGUCHI, Keisuke, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP) (72) KITAMURA, Mitsuharu, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP) (72) GOTO, Kenji, Tokyo 100-7015, c/o KONICA MINOLTA INC. 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)	EN E-1781723 2018 03 30 2018781114	2025 04 02	3608659
G01N 23/20 (86) GB13050962 (73) University Of Leicester, Leicester Leicestershire LE1 7RH, University Road (GB) (54) RÖNTGENDIFFRAKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) US 2012 04 19 201213451019 (30) GB 2012 08 10 201214344 (72) HANSFORD, Graeme Mark, Coalville LE67 3BB, 59 Bakewell Street (GB)	EN E-1781724 2013 04 15 2013721993	2025 04 02	2839269
G01N 23/20008 (86) (73) Malvern Panalytical B.V., 7602 EA Almelo, Lelyweg 1 (NL) (54) RÖNTGENANALYSEVORRICHTUNG UND -VERFAHREN (30) EP 2018 04 13 18167398 (30) EP 2018 04 13 18167396 (72) BECKERS, Detlef, 7602 EA Almelo, Malvern Panalytical B.V. Lelyweg 1, (NL) (72) GATESHKI, Milen, 7602 EA Almelo, Malvern Panalytical B.V. Lelyweg 1, (NL) (72) BOKSEM, Jaap, 7602 EA Almelo, Malvern Panalytical B.V. Lelyweg 1, (NL)	EN E-1781725 2018 12 17 2018213033	2025 04 02	3553508
G01N 27/00 (86) IB21050869 (73) Cardiovascular Lab S.p.A., 20123 Milano, Via Edmondo de Amicis 26 (IT) (54) VERFAHREN ZUM FUNKTIONALISIEREN VON ZELLULOSETRÄGERN MIT METAL NANOPARTIKELN UND ELEKTROANALYTISCHER SENSOR MIT FUNKTIONALISIERTEM ZELLULOSETRÄGER (30) IT 2020 02 03 202000002017 (72) MAZZARACCHIO, Vincenzo, 20123 Milano, c/o Cardiovascular Lab S.p.A. Via Edmondo De Amicis, 26 (IT) (72) BAGHERI, Neda, 20123 Milano, c/o Cardiovascular Lab S.p.A. Via Edmondo De Amicis, 26 (IT) (72) CINTI, Stefano, 20123 Milano, c/o Cardiovascular Lab S.p.A. Via Edmondo De Amicis, 26 (IT) (72) MOSCONE, Danila, 20123 Milano, c/o Cardiovascular Lab S.p.A. Via Edmondo De Amicis, 26 (IT) (72) ARDUINI, Fabiana, 20123 Milano, c/o Cardiovascular Lab S.p.A. Via Edmondo De Amicis, 26 (IT)	EN E-1781726 2021 02 03 2021710342	2025 04 02	4100728
G01N 27/12 (86) (73) Université d'Aix Marseille, 13284 Marseille Cedex 07, 58, boulevard Charles Livon (FR) (73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR) (54) GAS SENSOR MIT BEHEIZTER SENSORSCHICHT (30) FR 2013 10 01 1359494 (72) AGUIR, Khalifa, 13190 ALLAUCH, 5 chemin de la Renardière (FR) (72) BENDAHAN, Marc, 13380 PLAN DE CUQUES, 16 allée Henri Matisse (FR) (72) LAITHIER MARTINI, Virginie, Marie, 13120 Gardanne, 295 Avenue des Aires (FR)	FR E-1781727 2014 09 29 2020210986	2025 04 02	3816617

G01N 27/403	EN E-17812728	2025 04 02	3859322
(86) JP19034860	2019 09 04	2019867623	
(73) YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP) (54) MESSVORRICHTUNG (30) JP 2018 09 27 2018182466 (72) MURAYAMA Kodai, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, 9-32, Nakacho 2-chome (JP) (72) TANAKA Yoshiaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, 9-32, Nakacho 2-chome (JP) (72) OISHI Kenji, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, 9-32, Nakacho 2-chome (JP) (72) HIRASE Masahiro, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, 9-32, Nakacho 2-chome (JP) (72) IGA Yuzuho, Musashino-shi, Tokyo 180-8750, c/o YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)			
G01N 27/404	EN E-17812729	2025 04 02	4372372
(86) JP22027604	2022 07 13	2022842155	
(73) New Cosmos Electric Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 532-0036, 5-4 Mitsuyanaka 2-chome Yodogawa-ku (JP) (73) Figaro Engineering Inc., Minoo-shi, Osaka 562-0036, 1-5-3, Senbanishi (JP) (54) ELEKTROLYTISCHER GASENSOR MIT KONSTANTEM POTENZIAL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTROLYTISCHEN GASENSORS MIT KONSTANTEM POTENZIAL (30) JP 2021 07 13 2021115736 (72) TAKASHIMA, Hiromasa, Osaka-shi, Osaka 532-0036 (JP) (72) KONDO, Katsunori, Osaka-shi, Osaka 532-0036 (JP) (72) SAKAGUCHI, Tomonori, Osaka-shi, Osaka 532-0036 (JP) (72) KIDO, Hiroki, Minoo-shi, Osaka 562-0036 (JP) (72) NINOMIYA, Yoshishige, Minoo-shi, Osaka 562-0036 (JP)			
G01N 27/90	EN E-1781730	2025 04 02	3654030
(86)	2018 11 14	2018206300	
(73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH) (54) WIRBELSTROMSENSORANORDNUNG UND WIRBELSTROMSENSORSYSTEM ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG (72) MEILE, Silvan, CH-9010 St.Gallen, Kirchstrasse 1 (CH) (72) DUMOULIN, Charles Leopold Elisabeth, CH-9436 Balgach, Eichholzstrasse 26 (CH) (72) BURRI, Matthias, CH-9424 Rheineck, Hauptstrasse 39 (CH)			
G01N 29/14	EN E-1781731	2025 04 02	3102932
(86) NL15050075	2015 02 04	2015704861	
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buurenplein 1 (NL) (54) VERFAHREN ZUR RISSÜBERWACHUNG (30) EP 2014 02 05 14153948 (30) EP 2014 05 13 14168054 (72) PAHLAVAN, Lotfollah, NL-2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO/IP&Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL) (72) VOLKER, Arno Willem Frederik, NL-2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO/IP&Contracting Anna van Buurenplein 1 (NL)			
G01N 30/06	EN E-1781732	2025 04 02	3559656
(86) EP17084023	2017 12 21	2017829199	
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH) (54) VERFAHREN ZUR VERFOLGUNG EINER PROBENIDENTITÄT WÄHREND EINES VERFAHRENS IN EINEM ANALYSESYSTEM (30) EP 2016 12 23 16206596 (72) HEINDL, Dieter, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE) (72) KOBOLD, Uwe, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE) (72) REMPT, Martin, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE) (72) SEIDEL, Christoph, 82377 Penzberg, c/o Roche Diagnostics GmbH Nonnenwald 2 (DE)			
G01N 30/20	EN E-1781733	2025 04 02	3775870
(86) IB18052405	2018 04 06	2018718226	
(73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, California 95051, A Delaware Corporation 5301 Stevens Creek Blvd. (US) (54) VOM FLUSSWEG ENTKUPPELTE FLUID-ANTRIEBSEINHEIT VOM FLUSSPFAD ZUR DRUCKEINSTELLUNG DES PROBENVOLUMEN (72) SHOYKHET, Konstantin, 76337 Waldbronn, c/o Agilent Technologies R&D GmbH & Co. KG Hewlett-Packard-Strasse 8 (DE)			
G01N 33/08	EN E-1781734	2025 04 02	4107524
(86) NL21050113	2021 02 19	2021707406	
(73) Moba Group B.V., 3771 VE Barneveld, Stationsweg 117 (NL) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERARBEITUNG MEHRERER VOGELEIER (30) NL 2020 02 21 2024969 (72) RASMUSSEN, Niels Tjørnløv, 3771 VE Barneveld, c/o Stationsweg 117 (NL) (72) DABROS, Mads Hartmann, 3771 VE Barneveld, c/o Stationsweg 117 (NL) (72) STENFELDT, Simon Kyhn, 3771 VE Barneveld, c/o Stationsweg 117 (NL)			

G01N 33/48	EN E-1781735	2025 04 02	4334717
(86) EP22086903	2022 12 20	2022840684	
(73) HemoCue AB, 262 71 Ängelholm, Kuvettgatan 1 (SE) (54) VERFAHREN UND ANALYSATOR ZUR ANALYSE EINER BLUTPROBE (30) EP 2021 12 23 21217560 (72) RAHNBOY, Johan, 262 71 Ängelholm (SE) (72) PETTERSSON, Joakim, 262 71 Ängelholm (SE) (72) JONASSON BJÄRRÄNG, Tomas, 262 71 Ängelholm (SE) (72) JOHANSSON, Per, 262 71 Ängelholm (SE)			
G01N 33/543	EN E-1781736	2025 04 02	4006549
(86) KR20010077	2020 07 30	2020846114	
(73) PCL, Inc., Seoul 08510, (No. 701 Star Valley Gasan-dong) 99 Digital-ro 9-gil Geumcheon-gu (KR) (54) VORRICHTUNG ZUR GLEICHZEITIGEN ANALYSE MEHRERER BIOMARKER UND VERFAHREN ZUR GLEICHZEITIGEN ANALYSE MEHRERER BIOMARKER (30) KR 2019 07 30 20190092556 (30) KR 2019 11 20 20190149799 (72) KIM, So Youn, Seoul 06600, C-2010, 188, Seochojungang-ro, Seocho-gu (KR)			
G01N 33/569	EN E-1781737	2025 04 02	3775903
(86) EP19059563	2019 04 12	2019716211	
(73) ETH Zurich, 8092 Zürich, ETH Transfer Raemistrasse 101 (CH) (54) SÄUGETIER-MHC-PEPTID-ANZEIGE ALS EPITOP-AUSWAHLWERKZEUG FÜR IMPFSTOFFDESIGN (30) EP 2018 04 12 18167050 (72) KISIELOW, Jan, 8952 Schlieren, Sägestrasse 6A (CH) (72) OBERMAIR, Franz Josef, Oberengstringen 8102, Dorfstrasse 48 (CH) (72) KOPF, Manfred, 8006 Zürich, Huttenstrasse 40 (CH)			
G01N 33/68	EN E-1781738	2025 04 02	3543693
(86) JP17040538	2017 11 10	2017871947	
(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) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON ARTERIOSKLEROSE (30) JP 2016 11 15 2016222657 (72) KURODA Hideyuki, Kuki-shi Saitama 340-0203, c/o FUJIKURA KASEI Co. Ltd. R&D Center 13-1 Sakurada 5-chome (JP) (72) NAKAMURA Rika, Kuki-shi Saitama 340-0203, c/o FUJIKURA KASEI Co. Ltd. R&D Center 13-1 Sakurada 5-chome (JP) (72) TOMIYOSHI Go, Kuki-shi Saitama 340-0203, c/o FUJIKURA KASEI Co. Ltd. R&D Center 13-1 Sakurada 5-chome (JP) (72) HIWASA Takaki, Chiba-shi Chiba 260-8670, c/o Graduate School of Medicine National University Corporation Chiba University 8-1 Inohana 1-chome Chuo-ku (JP)			
G01N 33/68	DE E-1781739	2025 04 02	3862754
(86)	2021 02 10	2021156405	
(73) GfL Gesellschaft für Lebensmittel-Forschung mbH, 10787 Berlin, Landgrafenstrasse 16 (DE) (54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON SCHLACHTNEBENPRODUKTEN UND/ODER SEPARATORENFLEISCH (30) DE 2020 02 10 102020103267 (72) Hofsommer, Mikko, 12101 Berlin, Bäumerplan 14 H (DE) (72) Wittke, Stefan Johannes, 28357 Bremen, Krögersweg 3 (DE)			
G01N 33/68	EN E-1781740	2025 04 02	4196797
(86) GB21052101	2021 08 12	2021762758	
(73) Proteotype Diagnostics Ltd, Cambridge, England CB22 3AT, Babraham Research Campus Babraham (GB) (54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DER PRÄSENZ UND/ODER KONZENTRATION UND/ODER MENGE VON PROTEINEN ODER PROTEOMEN (30) GB 2020 08 14 202012749 (30) GB 2021 07 21 202110514 (72) YATES, Emma Victoria, London N13 4BS (GB)			
G01N 33/92	EN E-1781741	2025 04 02	3479124
(86) EP17066380	2017 06 30	2017737244	
(73) Randox Laboratories Ltd, Crumlin, Co Antrim, Northern Ireland BT29 4QY, Ardmore 55 Diamond Road (GB) (73) Randox Teoranta, Letterkenny, Co. Donegal F94 TV06, Meenmore Dungloe (IE) (54) MESSUNG VON FABP ZUR DIAGNOSE (30) EP 2016 06 30 16177366 (72) MCCONNELL, Ivan, Northern Ireland Antrim BT29 4QY, Ardmore 55 Diamond Road Crumlin (GB) (72) FITZGERALD, Peter, Northern Ireland Antrim BT29 4QY, Ardmore 55 Diamond Road Crumlin (GB) (72) LAMONT, John, Northern Ireland Antrim BT29 4QY, Ardmore 55 Diamond Road Crumlin (GB) (72) RICHARDSON, Ciaran, Dungloe Co Donegal F94 TV06, Meenmore (IE)			

G01N 35/00 (86) CN14090127	EN E-1781742 2014 10 31	2025 04 02 2014858908	3085764
(73) Leadway (HK) Limited, Sheung Wan, Hong Kong, Unit 55, 12/F, Infinitus Plaza 199 Des Voeux Road Central (CN) (54) VORRICHTUNG ZUR NUKLEINSÄUREEXTRAKTION (30) CN 2013 11 01 201310531474 (72) MAO, Haiming, Hangzhou Zhejiang 310023, 398 TianMushan Road Gudang Industrial Park (CN) (72) LUO, Zijian, Hangzhou Zhejiang 310023, 398 TianMushan Road Gudang Industrial Park (CN) (72) WANG, Tao, Hangzhou Zhejiang 310023, 398 TianMushan Road Gudang Industrial Park (CN) (72) YU, Chun, Hangzhou Zhejiang 310023, 398 TianMushan Road Gudang Industrial Park (CN) (72) LIN, Tao, Hangzhou Zhejiang 310023, 398 TianMushan Road Gudang Industrial Park (CN)			
G01N 35/10 (86)	EN E-1781743 2021 12 23	2025 04 02 2021217461	4202444
(73) TECAN Trading AG, 8708 Männedorf, Seestrasse 103 (CH) (54) MEHRKANAL-PIPETTIERKOPF (72) FRITSCHI, Lukas, 8716 Schmerikon SG (CH) (72) MARENDING, Andrea, 8050 Zürich (CH)			
G01P 5/02 (86) IL19050575	EN E-1781744 2019 05 22	2025 04 02 2019819615	3807653
(73) Ventus-Product Development & Consulting Ltd., 7405704 Nes Tziyona, 4/4 Aharon Boxser St. (IL) (54) ANEMOMETER (30) IL 2018 06 14 26003518 (72) HALFON, Itzhak, Ness Tziyona, 4/4 Aharon Boxser St. (IL)			
G01P 13/00 (86) CA17051520	EN E-1781745 2017 12 15	2025 04 02 2017882942	3559679
(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA) (54) BESTIMMUNG DER BEWEGUNG EINER BEWEGLICHEN PLATTFORM (30) US 2016 12 20 201662436587 P (30) US 2017 02 24 201715442457 (72) HE, Dake, Waterloo, Ontario N2V 2X2, 502 Forest Gate Crescent (CA) (72) LEVATO, Alexander, Mississauga, Ontario L4W 0B5, 4701 Tahoe Boulevard Tahoe A (CA) (72) GAO, Yu, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)			
G01P 15/093 (86) GB17051513	EN E-1781746 2017 05 26	2025 04 02 2017727345	3465229
(73) Sintef TTO AS, 7465 Trondheim, Postboks 4764 Sluppen (NO) (54) EIN MOBILES OBJEKT MIT EINER OPTISCHEN BESCHLEUNIGUNGSSENSOR-ANORDNUNG UND EINER KAMERA ZUR BESTIMMUNG EINER POSITION DES MOBILEN OBJEKTS (30) GB 2016 05 27 201609427 (72) DAHL, Tobias Gulden, 0880 Oslo, Hansemyrveien 27c (NO) (72) BJERKENG, Magnus Christian, 0272 Oslo, Terningbekk 6 (NO) (72) VOGL, Andreas, 1065 Oslo, Henrik Sørensensv. 40 (NO)			
G01Q 20/02 (86)	EN E-1781747 2018 08 27	2025 04 02 2018190998	3450994
(73) Nanosurf AG, 4410 Liestal, Gräubernstrasse 12 (CH) (54) RASTERKRAFTMIKROSKOP MIT OPTISCHEM FÜHRUNGSMECHANISMUS (30) CH 2017 08 31 10942017 (72) ADAMS, Jonathan, 4051 Basel, Holbeinstrasse 14 (CH)			
G01Q 20/04 (86) US18062095	EN E-1781748 2018 11 20	2025 04 02 2018881306	3714278
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US) (54) THERMISCH BETÄTIGTER OPTISCHER SCANNER MIT FREISCHWINGENDEM STRAHL (30) US 2017 11 22 201762590073 P (72) MELVILLE, Charles David, Plantation Florida 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US)			
G01Q 30/12 (86) US18029232	EN E-1781749 2018 04 24	2025 04 02 2018789793	3615947
(73) Molecular Vista Inc., San Jose, CA 95119, 6840 Via Del Oro Suite 110 (US) (54) KRAFTMIKROSKOP MIT HELIUMATMOSPHÄRE (30) US 2017 04 24 201762489374 P (72) ALBRECHT, Thomas R., San Jose, CA 95123 (US)			
G01Q 60/30 (86) US16019806	EN E-1781750 2016 02 26	2025 04 02 2016709223	3262425
(73) Xallent Inc., Ithaca, NY 14850, 95 Brown Road, Suite 271 (US) (54) NANOELEKTROMECHANISCHER SONDEN (30) US 2015 02 26 201562121208 P (72) AMPONSAH, Kwame, Ithaca, NY 14850, 95 Brown Road Suite 271 (US)			

G01Q 60/32 (86) NL18050256	EN E-1781751 2018 04 23	2025 04 02 2018722242	3615948
(73) Nederlandse Organisatie voor toegepast- natuurwetenschappelijk onderzoek TNO, 2595 DA 's-Gravenhage, Anna van Buerenplein 1 (NL) (54) UNTEROBERFLÄCHIGE RASTERKRAFTMIKROSKOPIE MIT GEFÜHRTEM ULTRASCHALLWELLEN (30) EP 2017 04 24 17167754 (72) PIRAS, Daniele, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL) (72) VAN NEER, Paul Louis Maria Joseph, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL) (72) SADEGHIAN MARNANI, Hamed, 2595 DA 's-Gravenhage, c/o TNO / IP & Contracting Anna van Buerenplein 1 (NL)			
G01R 1/04 (86) EP20051956	EN E-1781752 2020 01 27	2025 04 02 2020702764	3918347
(73) LEM International SA, 1217 Meyrin, Route du Nant-d'Avril 152 (CH) (54) STROMWANDLER MIT MAGNETFELDEDETEKTORMODUL (30) EP 2019 01 30 19154562 (72) LABBE, Arnaud, 73410 St. Girod, Le Grand Pré route de Saint-Ours (FR) (72) LEPINE, Gérard, 74250 Peillonex, 32 rue du Château (FR) (72) SERON, David, 69500 Bron, rue de la Pagère 132 (FR)			
G01R 1/067 (86) JP17007497	EN E-1781753 2017 02 27	2025 04 02 2017782138	3444620
(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP) (54) SONDENSTIFT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT (30) JP 2016 04 15 2016082188 (72) TERANISHI, Hirotada, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP) (72) SAKAI, Takahiro, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP) (72) KONDO, Makoto, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP) (72) KIMURA, Naoyuki, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)			
G01R 13/20 (86)	EN E-1781754 2019 04 30	2025 04 02 2019171844	3734297
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlendorfstrasse 15 (DE) (54) PRÜF- ODER MESSINSTRUMENT UND VERFAHREN (72) MAYET, Ferdinand, 81679 Munich, Schumannstr. 12 (DE)			
G01R 19/00 (86) EP22069946	EN E-1781755 2022 07 15	2025 04 02 2022743493	4374180
(73) LEM International SA, 1217 Meyrin, Route du Nant-d'Avril 152 (CH) (54) FLUXGATE-WANDLER ZUR STROMMESSUNG (30) EP 2021 07 20 21186819 (72) BARTHELEMY, Damien, 1227 Carouge (CH) (72) COUTELLIER, Damien, 01700 MIRIBEL (FR) (72) LEKDIM, Atef, 69100 VILLEURBANNE (FR)			
G01R 31/3185 (86) EP18074898	DE E-1781756 2018 09 14	2025 04 02 2018769698	3682255
(73) Technische Hochschule Wildau, 15745 Wildau, Hochschulring 1 (DE) (54) MICROCHIP MIT EINER VIELZAHL VON REKONFIGURIERBAREN TESTSTRUKTUREN (30) DE 2017 09 15 102017216444 (72) KRENZ-BAATH, René, 59063 Hamm, Akazienallee 13 (DE)			
G01R 31/3185 (86) US21018425	EN E-1781757 2021 02 17	2025 04 02 2021710839	4097495
(73) Xilinx, Inc., San Jose, California 95124, 2100 Logic Drive (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG VON INTEGRIERTEN MULTI-DIE-SCHALTUNGEN (30) US 2020 04 06 202016841564 (72) FLATEAU, JR., Roger D., San Jose, California 95124, ATTN: Legal Department 2100 Logic Drive (US) (72) SUNKARA, Srinu, San Jose, California 95124, ATTN: Legal Department 2100 Logic Drive (US)			
G01R 31/34 (86)	EN E-1781758 2020 02 21	2025 04 02 2020158726	3702795
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT) (54) SIGNALDETEKTIONSVERFAHREN, ENTSPRECHENDE SCHALTUNG, VORRICHTUNG UND SYSTEM (30) IT 2019 02 28 201900002959 (72) DI BIASE, Giuseppe, 27020 Tromello (Pavia), Via Nazario Sauro, 5/C (IT) (72) SERRATONI, Claudio, 20147 Milano, Via Carlone, 8 (IT)			

G01R 31/367	EN E-1781759	2025 04 02	4040174
(86) KR21005917	2021 05 12	2021803824	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINER BATTERIE			
(30) KR 2020 05 15 20200058588			
(72) KIM, Young Jin, Daejeon 34122 (KR)			
(72) JOE, Won Tae, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Bom Jin, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LIM, Bo Mi, Daejeon 34122 (KR)			
G01R 31/367	EN E-1781760	2025 04 02	4239348
(86) KR22010048	2022 07 11	2022867531	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER KAPAZITÄT EINER BATTERIEZELLE			
(30) KR 2021 09 09 20210120059			
(72) JEON, Jihoon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Taesoo, Daejeon 34122 (KR)			
(72) BAE, Kyoung Min, Daejeon 34122 (KR)			
G01R 31/389	EN E-1781761	2025 04 02	3674731
(86) KR19004289	2019 04 10	2019786006	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE EINER BATTERIE			
(30) KR 2018 04 10 20180041691			
(72) BAE, Yoon-Jung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)			
(72) KIM, Dae-Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)			
(72) KIM, Dong-Kyu, 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) LEE, Jae-Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)			
G01R 31/392	EN E-1781762	2025 04 02	4180828
(86)	2022 10 17	2022201901	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-Ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUR DIAGNOSE DER VERSCHLECHTERUNG EINER BATTERIE UND VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DER VERSCHLECHTERUNG EINER BATTERIE			
(30) JP 2021 11 15 2021185714			
(72) SUZUKI, Kentaro, Aichi-ken 471-8571 (JP)			
(72) SATOH, Jun, Aichi-ken 471-8571 (JP)			
(72) YAMADA, Koji, Osaka 563-8651 (JP)			
G01R 33/3815	EN E-1781763	2025 04 02	4034900
(86) EP20070141	2020 07 16	2020746903	
(73) Siemens Healthcare Limited, Camberley, Surrey GU15 3YL, Park View Watchmoor Park (GB)			
(54) SPULENTRÄGER			
(30) GB 2019 09 26 201913853			
(72) CALVERT, Simon James, Chipping Norton OX7 3BY, 28 High Street, Finstock (GB)			
G01R 33/389	EN E-1781764	2025 04 02	3295199
(86) EP16060348	2016 05 09	2016721178	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) MAGNETRESONANZUNTERSUCHUNGSSYSTEM MIT FELDSONDEN			
(30) EP 2015 05 12 15167251			
(72) GROSS, Patrick, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)			
(72) FUDERER, Miha, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 5 (NL)			
G01R 33/48	EN E-1781765	2025 04 02	3847469
(86) EP19073545	2019 09 04	2019765228	
(73) Perspectum Limited, Oxford, OX4 2LL, Gemini One 5520 John Smith Dr. (GB)			
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE VON BILDERN AUS EINER MAGNETRESONANZBILDGEBUNG			
(30) GB 2018 09 04 201814358			
(72) BAGUR, Alexandre, Oxford Oxfordshire OX1 2ET, C/O Perspectum Diagnostics Limited 23-38 Hythe Bridge Street (GB)			
(72) HUTTON, Dr Chloe, Oxford Oxfordshire OX1 2ET, C/O Perspectum Diagnostics Limited 23-38 Hythe Bridge Street (GB)			
(72) IRVING, Ben, Oxford Oxfordshire OX1 2ET, C/O Perspectum Diagnostics Limited 23-38 Hythe Bridge Street (GB)			
(72) GYNGELL, Michael L, Oxford Oxfordshire OX1 2ET, C/O Perspectum Diagnostics Limited 23-38 Hythe Bridge Street (GB)			
(72) ROBSON, Matthew, Oxford Oxfordshire OX1 2ET, C/O Perspectum Diagnostics Limited 23-38 Hythe Bridge Street (GB)			
(72) BRADY, Michael, Oxford Oxfordshire OX1 2ET, C/O Perspectum Diagnostics Limited 23-38 Hythe Bridge Street (GB)			

G01R 33/56	EN E-1781766	2025 04 02	4224195
(86)	2022 02 08	2022155650	
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)			
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM ENTRAUSCHEN VON MAGNETRESONANZBILDERN MIT VERSCHIEDENEN KONTRASTEN, DIE UNTER VERWENDUNG DERSELBEN ERFASSUNGSTECHNIK ERFASST WURDEN			
(72) Arberet, Simon, Princeton, 08540 (US)			
(72) Benkert, Thomas, 91077 Neunkirchen am Brand (DE)			
(72) Nickel, Marcel Dominik, 91074 Herzogenaurach (DE)			
G01S 7/00	EN E-1781767	2025 04 02	3282277
(86)	2017 07 13	2017181324	
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)			
(54) ÜBERTRAGUNG VON WETTERRADAR DATEN			
(30) US 2016 08 08 201615231473			
(72) WANG, Haiming, Morris Plains, NJ 07950, c/o Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)			
G01S 7/00	EN E-1781768	2025 04 02	3906426
(86) IB19061374	2019 12 26	2019907054	
(73) Celeno Communications (Israel) Ltd., 4366250 Ra'anana, 26 Zarhin Street (IL)			
(54) KOHÄRENTES WI-FI-RADAR MIT EINEM DRAHTLOSEN ZUGANGSPUNKT			
(30) US 2018 12 31 201862786579 P			
(72) YOKEV, Hanoch, 3603606 Kiryat Tivon, 6 Hannah Senesh Street (IL)			
(72) RAPAPORT, Albert, 6081681 Shoham, 13/13 Tirosh Street (IL)			
G01S 7/02	EN E-1781769	2025 04 02	4152040
(86)	2021 09 17	2021197464	
(73) Aktiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)			
(54) VERFAHREN UND RADARSYSTEM ZUR BESTIMMUNG VON STRASSENZUSTÄNDEN			
(72) AWWAD, Sara, 42119 Wuppertal (DE)			
(72) VOLLBRACHT, Dennis, 40721 Hilden (DE)			
G01S 7/02	FR E-1781770	2025 04 02	4256364
(86) EP21082047	2021 11 17	2021815470	
(73) VALEO VISION, 93012 Bobigny Cedex, IP Department 34 Rue Saint André (FR)			
(54) FAHRZEUGANORDNUNG MIT EINEM RADARSENSOR UND EINER EIN LOGO BILDENDEN SCHICHTANORDNUNG			
(30) FR 2020 12 01 2012488			
(72) ALBOU, Pierre, 93012 BOBIGNY (FR)			
(72) RENAUD, Pierre, 93012 Bobigny - Cedex (FR)			
G01S 7/48	EN E-1781771	2025 04 02	3199972
(86)	2016 12 19	2016204968	
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM SCHUTZ GEGEN LAUFZEITBASIERTES LICHT MIT HOHER STRAHLUNGSLEISTUNG			
(30) US 2016 02 01 201615011727			
(72) TILLOTSON, Brian J., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			
(72) NEVILLE, Kathryn M., Chicago, IL 60606-1596, The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			
G01S 7/481	DE E-1781772	2025 04 02	3832344
(86)	2020 11 24	2020209593	
(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)			
(54) OPTOELEKTRONISCHER SENSOR UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINES OBJEKTS			
(30) DE 2019 12 05 102019133096			
(72) Ringwald, Siegfried, 79215 Elzach, Bergleweg 29a (DE)			
G01S 7/481	DE E-1781773	2025 04 02	4231045
(86)	2022 02 16	2022157102	
(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)			
(54) OPTOELEKTRONISCHER SENSOR			
(72) Menzel, Christoph, 79211 Denzlingen (DE)			
(72) Frederick, Böckling, 79108 Freiburg (DE)			
(72) Dominic, Ruh, 79102 Freiburg (DE)			
G01S 7/481	EN E-1781774	2025 04 02	4356159
(86) IB21057378	2021 08 10	2021758163	
(73) Bosch Car Multimedia Portugal, S.A., 4705-820 Braga, Rua Max Grundig 35 (PT)			
(73) Universidade do Minho, 4700-320 Braga, Largo do Paço (PT)			
(54) WÄRMEMANAGEMENTSYSTEM FÜR SENSOREN MIT ELEKTRONISCHEN UND/ODER OPTISCHEN KOMPONENTEN			
(30) PT 2021 08 09 2021117390			
(72) CARDOSO LIMA, André Manuel, 4800-058 Guimarães (PT)			
(72) DO CÉU GRAMAXO OLIVEIRA SAMPAIO, Álvaro Miguel, 4800-058 Guimarães (PT)			
(72) VILELA PONTES, António José, 4800-058 Guimarães (PT)			
(72) DELDUQUE BRAVO LOPES, Bruno, 4715-352 Braga (PT)			
(72) BARROS CUNHA NUNES, João Guilherme, 4990-181 Ponte de Lima (PT)			
(72) CERQUEIRA CORREIA, Pedro Miguel, 4730-550 Prado (São Miguel) (PT)			
(72) MORAIS GOMES DOS SANTOS, João André, 4440-536 Valongo (PT)			

G01S 7/481 **EN E-1781775** 2025 04 02 **4155760**
(86) JP20025375 2020 06 26 2020942120
(73) MITSUBISHI ELECTRIC CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG UND ENTFERNUNGSMESSVORRICHTUNG
(72) SHIRAO, Mizuki, Tokyo 100-8310 (JP)
(72) SHODA, Fumio, Tokyo 100-8310 (JP)

G01S 7/481 **DE E-1781776** 2025 04 02 **4162289**
(86) EP21064693 2021 06 01 2021730862
(73) Leddartech Inc., Québec, Québec G1P 2J7, 240-4535 boulevard Wilfrid-Hamel (CA)
(54) LIDAR SYSTEM MIT GROBWINKELSTEUERUNG
(30) DE 2020 06 09 102020207176
(72) HÖHMANN, Peter, 13187 Berlin (DE)
(72) SCHNARRENBARGER, Martin, 10713 Berlin (DE)

G01S 7/489 **EN E-1781777** 2025 04 02 **3584602**
(86) JP18005309 2018 02 15 2018754028
(73) Pioneer Corporation, Tokyo 113-0021, 28-8 Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP)
(54) LICHTABTASTVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 02 15 2017026094
(72) FURUKAWA, Junichi, Tokyo 113-0021, c/o Pioneer Corporation 28-8 Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) KAWAMURA, Yuji, Tokyo 112-0002, c/o Pioneer Corporation 5-5 Koishikawa 5-chome Bunkyo-ku (JP)
(72) MIYANABE, Shogo, Tokyo 112-0002, c/o Pioneer Corporation 5-5 Koishikawa 5-chome Bunkyo-ku (JP)

G01S 7/497 **FR E-1781778** 2025 04 02 **4298460**
(86) EP22054402 2022 02 22 2022712273
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) OPTOELEKTRONISCHER EMITTER MIT PHASENGESTEUERTER GRUPPENANTENNE MIT AUFGEWEITETER LASERQUELLE
(30) FR 2021 02 24 2101808
(72) FOWLER, David, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) GUERBER, Sylvain, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)
(72) CHARBONNIER, Benoit, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)

G01S 7/52 **EN E-1781779** 2025 04 02 **3658951**
(86) US18043829 2018 07 26 2018752971
(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, MN 55905, 200 First Street SW (US)
(54) VERFAHREN ZUR CODIERTEN KONTRASTVERSTÄRKTEN MULTIPULS-ULTRASCHALLABBILDUNG
(30) US 2017 07 26 201762537107 P
(72) GONG, Ping, Rochester, MN 55901, 6322 Fairway Drive NW (US)
(72) CHEN, Shigao, Rochester, MN 55902-1689, 1605 Redwood Lane SW (US)
(72) SONG, Pengfei, Rochester, MN 55902-4178, 2120 Gemini Drive SW (US)

G01S 7/52 **EN E-1781780** 2025 04 02 **3756029**
(86) EP19054539 2019 02 25 2019707764
(73) Carpatchiot B.V., 3001 Leuven, Kapeldreef 60 (BE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REKONSTRUKTION
(30) GB 2018 02 23 201802942
(72) ZHANG, Miaomiao, Beijing, 100044, 3-1405, Jiaodajiyuan Haidian district (CN)

G01S 13/74 **EN E-1781781** 2025 04 02 **3884292**
(86) IL19051259 2019 11 18 2019886995
(73) Elta Systems Ltd., 7710201 Ashdod, 100 Yitzhak Hanassi Boulevard P.O.B. 330 (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES DREHBAREN RADARANTENNENSYSTEMS
(30) IL 2018 11 19 26313618
(72) MIHLIN, Michael, 7770614 Ashdod, 38/6 Nahal Lahish Street (IL)

G01S 17/10 **DE E-1781782** 2025 04 02 **3654062**
(86) 2018 11 16 2018206703
(73) Hexagon Technology Center GmbH, 9435 Heerbrugg, Heinrich-Wild-Strasse 201 (CH)
(54) DISTANZMESSVORRICHTUNG MIT HOHER SIGNALDYNAMIK UND DARAN ANGEPASSTEM REFERENZLICHTWEG
(72) HINDERLING, Jürg, CH-9437 Marbach, Gehrenstrasse 11 (CH)
(72) BESTLER, Simon, 88085 Langenargen, Dorfstrasse 2 (DE)
(72) STUTZ, Reto, CH-9434 Au, Bartlshaldenstrasse 23 (CH)
(72) WOHLGENANN, Rainer, A-6833 Klaus, Bregenzerweg 29e (AT)

G01S 17/86 **EN E-1781783** 2025 04 02 **3865910**
(86) 2021 01 27 2021153727
(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KORREKTUR VON AUSRICHTUNGSFEHLERN
(30) US 2020 02 12 202016788928
(72) KNUTSON, Eric P., Kokomo, IN 46901, 803 E. Spraker Street (US)
(72) TRAN, Jeff N., Kokomo, IN 46902, 3213 Winthrop Lane (US)

G01S 17/89 **EN E-1781784** 2025 04 02 **3430428**
(86) US17015877 2017 01 31 2017770748
(73) Velodyne Lidar USA, Inc., San Jose, CA 95138, 5521 Hellyer Avenue (US)
(54) INTEGRIERTER BELEUCHTUNG UND DETEKTION FÜR AUF LIDAR BASIERENDE 3D-BILDGEBUNG
(30) US 2016 03 19 201662310670 P
(72) HALL, David S., San Jose, California 95148, 4111 Higuera Road (US)
(72) KERSTENS, Pieter J., Morgan Hill, California 95037, 136 East Main Avenue (US)
(72) REKOW, Mathew Noel, Santa Cruz, California 95060, 357 Lee Street (US)

G01S 19/07 **EN E-1781785** 2025 04 02 **2895882**
(86) US13050090 2013 07 11 2013744872
(73) Raytheon Company, Waltham, MA 02451, 870 Winter Street (US)
(54) ERHALTUNG DER INTEGRITÄT GEGEN FALSCH EPHMERIDEN
(30) US 2012 09 12 201213612499
(72) PECK, Stephen, R., Waltham, MA 02451, 870 Winter Steet (US)
(72) SHUWU, Wu, Waltham, MA 02451, 870 Wintner Street (US)

G01T 1/16 **EN E-1781786** 2025 04 02 **3581970**
(86) JP17007040 2017 02 24 2017895823
(73) Cancer Intelligence Care Systems, Inc., Tokyo 135-0063, TOC Ariake West Tower, 17F 3-5-7 Ariake Koto-ku (JP)
(73) Fujidenolo Co., Ltd., Komaki-shi, Aichi 485-0053, 361-1 Takiminamimachi (JP)
(54) MESSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 02 09 2017022623
(72) IMAHORI, Yoshio, Tokyo 135-0063, Cancer Intelligence Care Systems, Inc. TOC Ariake West Tower, 17F 3-5-7 Ariake Koto-ku (JP)
(72) TAKEYOSHI, Tsuyako, Tokyo 135-0063, Cancer Intelligence Care Systems, Inc. TOC Ariake West Tower, 17F 3-5-7 Ariake Koto-ku (JP)
(72) MIYAZAKI, Hideki, Komaki-shi, Aichi 485-0053, FUJIDENOLO Co., Ltd. 361-1 Takiminamimachi (JP)
(72) KATO, Shinsuke, Komaki-shi, Aichi 485-0053, FUJIDENOLO Co., Ltd. 361-1 Takiminamimachi (JP)
(72) TAKEUCHI, Norihide, Komaki-shi, Aichi 485-0053, FUJIDENOLO Co., Ltd. 361-1 Takiminamimachi (JP)
(72) SAKURAGI, Akari, Komaki-shi, Aichi 485-0053, FUJIDENOLO Co.. Ltd. 361-1 Takiminamimachi (JP)

G01V 1/28 **EN E-1781787** 2025 04 02 **4256380**
(86) EP21083989 2021 12 02 2021831244
(73) TOTALENERGIES ONETECH, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(54) VERFAHREN ZUM ERLANGEN MINDESTENS EINER PHYSIKALISCHEN EIGENSCHAFT EINES UNTERIRDISCHEN VOLUMENS EINES KOHLENWASSERSTOFFRESERVOIRS IM LAUFE DER ZEIT
(30) EP 2020 12 04 20306501
(72) BERTHET, Philippe, 64018 Pau Cedex (FR)
(72) TRANI, Mario, 64018 Pau Cedex (FR)

G01V 1/30 **EN E-1781788** 2025 04 02 **4281816**
(86) US22013101 2022 01 20 2022703224
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran, 31311, P.O. Box 5000 (SA)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AUTOMATISCHEN PICKEN VON AKUSTISCHEN EVENTS IM BOHRLOCH BASIEREND AUF EINER ZIELFUNKTION
(30) US 2021 01 20 202117153314
(72) SUN, Xuekai, Beijing, 100102 (CN)
(72) AYADIUNO, Christopher, Dhahran, 31311 (SA)

G01V 3/12 **EN E-1781789** 2025 04 02 **4113174**
(86) JP21005890 2021 02 17 2021761126
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) SCHÄTZVORRICHTUNG, SCHÄTZVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2020 02 27 2020031770
(72) IIZUKA, Shoichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (JP)
(72) NAKAYAMA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (JP)
(72) HONMA, Naoki, Iwate 020-8550, c/o Iwate University Morioka (JP)
(72) SHIRAKI, Nobuyuki, Iwate 020-8550, c/o Iwate University Morioka (JP)

G01V 3/15 **DE E-1781790** 2025 04 02 **2904430**
(86) EP13066496 2013 08 06 2013745426
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) ORTUNGSVORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINER OBJEKTTIEFE
(30) DE 2012 10 05 102012218174
(72) KRAPF, Reiner, 70794 Filderstadt, Lailensaeckerstrasse 24 (DE)

G01V 20/00 **EN E-1781791** 2025 04 02 **4090998**
(86) US21012629 2021 01 08 2021741102
(73) Chevron U.S.A. Inc., San Ramon, CA 94583, 5001 Executive Parkway (US)
(54) KORRELATION VON MEHREREN VERTIEFUNGEN UNTER VERWENDUNG EINER UNTERGRUNDDARSTELLUNG
(30) US 2020 01 16 202016744992
(72) SUN, Tao, San Ramon, California 94583-0806, c/o Chevron Law Department P.O. Box 6006 (US)
(72) HERN, Brett M., San Ramon, California 94583-0806, c/o Chevron Law Department P.O. Box 6006 (US)
(72) WILLIS, Brian, 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) AMARU, Maisha Lara, San Ramon, California 94583-0806, c/o Chevron Law Department P.O. Box 6006 (US)
(72) HARRIS, Ashley D., San Ramon, California 94583-0806, c/o Chevron Law Department P.O. Box 6006 (US)
(72) SULLIVAN, Morgan David, San Ramon, California 94583-0806, c/o Chevron Law Department P.O. Box 6006 (US)

G02B 1/14 **EN E-1781792** 2025 04 02 **3772666**
(86) 2020 08 04 2020189332
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu (KR)
(54) ABDECKFENSTER UND FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2019 08 08 20190096737
(72) OH, Hye-Jin, 213-601 Seoul, 99, Songwol-gil, Jongno-gu (KR)
(72) PARK, Young Sang, 104-3302 Seoul, 400, Cheonggyecheon-ro, Jung-gu (KR)
(72) SEO, In Seok, Chungcheongnam-do, Cheongokdong-1101, 261, Samsung-ro, Tangjeong-myeon, Asan-si (KR)
(72) AN, Sung Guk, 316-1705 Suwon-si, Gyeonggi-do, Yeongtong-to 460, Yeongtong-gu, (KR)
(72) AHN, Hung Kun, 509-204 Gyeonggi-do, 102, Pangyoyeok-ro, Bundang-gu, Seongnam-si (KR)
(72) LEE, Jang Doo, Gyeonggi-do Gyeonggi-do, 14, Dongtansunhwan-daero 22-gil, Hwaseong-si (KR)

G02B 5/23 **EN E-1781793** 2025 04 02 **4423548**
(86) EP22080477 2022 11 02 2022812597
(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)
(54) BRILLEGLAS UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BRILLEGLASES
(30) EP 2021 11 08 21206970
(72) WOLFF, Christian, 73433 Aalen (DE)
(72) ELLENRIEDER, Marc, 73431 Aalen (DE)

G02B 5/28 **EN E-1781794** 2025 04 02 **3351981**
(86) 2012 06 14 2018158830
(73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US)
(54) MEHRFARBENUMSCHALTUNGSVORRICHTUNGEN
(30) US 2011 06 23 201161500432 P
(72) Kohlmann, Paul, Windsor, CA 95495, 9616 Berkshire Way (US)
(72) Argotia, Alberto, Santa Rosa, CA 95405, 1628 Tahoe Drive (US)
(72) Delst, Cornelis Jan, Fairfax, CA 94930, 700 Iron Springs Road (US)

G02B 6/02 **EN E-1781795** 2025 04 02 **3341771**
(86) EP16001424 2016 08 24 2016756587
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
(54) FASER MIT HOHLEM KERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) EP 2015 08 26 15002534
(72) RUSSELL, Philip, 91341 Röttenbach, Altenseestrasse 2 (DE)
(72) UEBEL, Patrick, 91080 Marloffstein, Ringstr. 1 (DE)
(72) FROSZ, Michael Henoch, 91058 Erlangen, Tennenloher Str. 20E (DE)

G02B 6/02 **EN E-1781796** 2025 04 02 **3163338**
(86) 2016 10 28 2016196266
(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) KOMMUNIKATIONSGERÄT
(30) GB 2015 10 29 201519132
(72) BARAD, Kayvon, Bristol, BS34 7PA, Airbus Operations Ltd. c/o Airbus Operations Limited IP Department, Top Floor Pegasus House, Aerospace Avenue (GB)
(72) WOOD, Christopher, Bristol, BS34 7PA, Airbus Operations Ltd. c/o Airbus Operations Limited IP Department, Top Floor Pegasus House, Aerospace Avenue (GB)
(72) CIPULLO, Alessio, Bristol, BS34 7PA, Airbus Operations Ltd. c/o Airbus Operations Limited IP Department, Top Floor Pegasus House, Aerospace Avenue (GB)

G02B 6/036 **EN E-1781797** 2025 04 02 **3317703**
(86) US16039711 2016 06 28 2016738608
(73) Corning Incorporated, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) OPTISCHE FASER MIT GROSSER WIRKFLÄCHE UND GERINGEM BIEGEVERLUST
(30) US 2015 06 30 201562186768 P
(30) US 2016 04 01 201662316767 P
(72) BOOKBINDER, Dana Craig, Corning, New York 14830, 2675 Davis Road (US)
(72) LI, Ming-Jun, Horseheads, New York 14845, 10 Ambrose Drive (US)
(72) MATTHEWS, Hazel Benton III, Wilmington, North Carolina 28403, 109 Keaton Avenue (US)
(72) MISHRA, Snigdharaj Kumar, Wilmington, North Carolina 28409, 3509 Saint Francis Drive (US)
(72) TANDON, Pushkar, Painted Post, New York 14870, 3405 Deer Crest Drive (US)

G02B 6/04 **DE E-1781798** 2025 04 02 **4050254**
(86) 2022 02 24 2022158582
(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
(54) BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG UND OPTISCHES ELEMENT FÜR EINE BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG
(30) DE 2021 02 26 102021104700
(72) WÖLFING, Bernd, 55122 Mainz (DE)

G02B 6/12 **EN E-1781799** 2025 04 02 **4116750**
(86) JP21007351 2021 02 26 2021764157
(73) Seiren Kst Corp., Fukui-shi, Fukui 918-8135, 13-23, Shimorokujo-cho (JP)
(73) University of Fukui, Fukui-shi, Fukui 910-8507, 3-9-1 Bunkyo (JP)
(54) OPTISCHER MULTIPLEXER MIT REDUZIERUNG DES HINTERGRUNDLICHTES
(30) JP 2020 03 04 2020036933
(72) HIMENO, Akira, Fukui-shi, Fukui 918-8135, c/o SEIREN KST Corp., 13-23, Shimorokujo-cho (JP)
(72) HORII, Koichi, Fukui-shi, Fukui 918-8135, c/o SEIREN KST Corp., 13-23, Shimorokujo-cho (JP)
(72) KATSUYAMA, Toshio, Fukui-shi, Fukui 910-8507, c/o UNIVERSITY OF FUKUI, 3-9-1 Bunkyo (JP)
(72) YAMADA, Shoji, Fukui-shi, Fukui 910-8507, c/o UNIVERSITY OF FUKUI, 3-9-1 Bunkyo (JP)
(72) NAKAO, Akira, Fukui-shi, Fukui 910-8507, c/o UNIVERSITY OF FUKUI, 3-9-1 Bunkyo (JP)

G02B 6/38 **EN E-1781800** 2025 04 02 **4139725**
(86) US21028919 2021 04 23 2021725638

(73) US Conec, Ltd, Hickory, NC 28603-2306, 1138 25th St. SE (US)
(54) MINIATUR-MULTIFASER-FERRULE
(30) US 2020 04 23 202063014491 P
(30) US 2020 07 02 202063047657 P
(72) KURTZ, Daniel, Huntersville, North Carolina 28708, 9900 Hutton Ct. (US)
(72) CHILDERS, Darrell R., Hickory, North Carolina 28601, 364 6th St. NW (US)
(72) WAKJIRA, Jillcha F., Hickory, North Carolina 28601, 2032 19th Ave Cir NE (US)
(72) HIGLEY, Jason, Hickory, North Carolina 28601, 3709 6th Street NE (US)
(72) CONRAD, Craig M., Hickory, North Carolina 28601, 20 42nd Ave Cir NE (US)
(72) REED, Sherri, Charlotte, North Carolina 28273, 14201 Lavender Trace Ct. (US)

G02B 6/38 **EN E-1781801** 2025 04 02 **4006602**
(86) 2021 11 29 2021211142

(73) Corning Research & Development Corporation, Corning, New York 14831, 1 Riverfront Plaza (US)
(54) GLASFASERADAPTERANORDNUNG MIT EINEM ADAPTERGEHÄUSE UND EINEM VERRIEGELUNGSGEHÄUSE
(30) US 2020 11 30 202063119596 P
(72) BARTHES, Guy, 44160 Pontchateau (FR)
(72) DANNOUNX, Thierry Luc Alain, 77210 Avon (FR)
(72) MENGUY, Michel Teva, 44810 La Chevallerais (FR)
(72) SCOTTA, Felice, 77176 Savigny le Temple (FR)

G02B 6/42 **EN E-1781802** 2025 04 02 **3096164**
(86) CN14084811 2014 08 20 2014878417
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(73) Shanghai University, Shanghai 200444, 99 Shangda Road Baoshan District (CN)
(54) OPTISCHE KUPPLUNGSVORRICHTUNG UND OPTISCHE KUPPLUNGSEINHEIT
(30) CN 2014 01 16 201420027992 U
(72) PANG, Fufei, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) WANG, Tingyun, Shanghai 200444, No.149 Yanchang Road (CN)
(72) XIA, Qian, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) CHEN, Shiqiong, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZHANG, Renwu, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) GU, Xin, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZHAO, Li, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LIU, Zhe, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) WANG, Yu, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

G02B 6/42 DE E-1781803 2025 04 02 **3420390**
(86) EP17053930 2017 02 21 2017710139
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) SCHALTKREISANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SCHALTKREISANORDNUNG
(30) DE 2016 02 23 102016202765
(72) KLEINERT, Moritz, 13187 Berlin, Florastraße 57b (DE)
(72) SCHELL, Martin, 10437 Berlin, Lychener Straße 17 (DE)

G02B 6/42 EN E-1781804 2025 04 02 **4283361**
(86) 2020 02 24 2023201966
(73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076, 7035 Ridge Road (US)
(54) STECKBARES FASEROPTISCHES MODUL ZUR THERMISCHEN VERWALTUNG UND WÄRMEABSCHIRMUNGSANORDNUNGEN, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2019 02 27 201916287266
(30) US 2019 10 15 201916653248
(72) MANILOFF, Eric, Ottawa, ON, K2K 0L1 (CA)
(72) ALDEA, Victor, Ottawa, ON, K2K 0L1 (CA)
(72) GRAHAM, Terence, Ottawa, ON, K2K 0L1 (CA)
(72) MACK, Bonnie Lynne, Ottawa, ON, K2K 0L1 (CA)

G02B 6/44 DE E-1781805 2025 04 02 **3339927**
(86) 2017 11 30 2017204544
(73) gabo Systemtechnik GmbH, 94559 Niederwinkling, Am Schaidweg 7 (DE)
(54) ANSCHLUSSEINRICHTUNG UND GLASFASERVERTEILERKASTEN
(30) DE 2016 12 23 102016125609
(72) Geiger, Alexander, 94559 Niederwinkling, Birkenweg 3 (DE)
(72) Karl, Markus, 94327 Bogen, Degernbach 62 (DE)
(72) Lederer, Roland, 94374 Schwarzach, Hischensteinstraße 12 (DE)

G02B 6/44 EN E-1781806 2025 04 02 **3671301**
(86) 2015 09 10 2020155616
(73) Panduit Corp., Tinley Park, Illinois 60487, 18900 Panduit Drive (US)
(54) HOCHDICHTHE 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 DE E-1781807 2025 04 02 **3978977**
(86) 2021 09 23 2021198619
(73) Hexatronic GmbH, 22941 Bargteheide, Otto-Hahn-Str. 4a (DE)
(54) AUFNAHMEVORRICHTUNG
(30) DE 2020 10 02 202020105660 U
(72) Erdorf, Stefan, 90574 Roßtal (DE)

G02B 6/44 EN E-1781808 2025 04 02 **4030212**
(86) 2022 01 03 2022150016
(73) GOIFOTON HOLDINGS, INC., Somerset, NJ 08873, 28 World's Fair Drive (US)
(54) VERBINDUNGSKABELKASTEN
(30) US 2021 01 15 202117150318
(72) TAKEUCHI, Kenichiro, North Brunswick, NJ 08902 (US)
(72) CHEN, David Zhi, Dallas, TX 75230 (US)

G02B 7/00 EN E-1781809 2025 04 02 **3559720**
(86) EP17082962 2017 12 15 2017822246
(73) Element Six Technologies Limited, Didcot, Oxfordshire OX11 0QR, Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford (GB)
(54) SYNTHETISCHE DIAMANTPLATTEN
(30) US 2016 12 22 201662438394 P
(30) GB 2017 01 24 201701173
(72) ELLIS, Julian, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, Element Six Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford (GB)
(72) BRANDON, John, Didcot Oxfordshire OX11 0QR, Element Six Global Innovation Centre Fermi Avenue Harwell Oxford (GB)
(72) REININGER, Francis Mark, Pasadena California, Spectral Imaging Laboratory Inc 2130 East Walnut Street (US)

G02B 7/02 EN E-1781810 2025 04 02 **3919977**
(86) 2014 07 29 2021180074
(73) LG INNOTEK CO. LTD, Jung-gu Seoul 04637, 98, Huam-ro (KR)
(54) KAMERAMODUL
(30) KR 2013 07 29 20130089330
(30) KR 2013 09 06 20130107022
(72) KIM, Dong Hyun, 04637 SEOUL (KR)

G02B 7/02 EN E-1781811 2025 04 02 **4293404**
(86) 2023 06 13 2023178964
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(54) OBJEKTIVTUBUS
(30) JP 2022 06 17 2022098474
(72) YASUTAKE, Yuta, Tokyo 146-8501 (JP)

G02B 7/08 EN E-1781812 2025 04 02 **3699664**
(86) 2020 01 31 2020154918
(73) TDK TAIWAN CORP., Taoyuan City 326, No. 159, Sec. 1, Zhongshan N. Rd. Yangmei Dist. (TW)
(54) MECHANISMUS ZUR ANSTEUERUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS
(30) US 2019 02 01 201962799886 P
(30) US 2019 02 25 201962809891 P
(30) US 2019 05 17 201962849317 P
(30) US 2019 06 14 201962861440 P
(30) US 2019 07 26 201962879190 P
(30) US 2019 08 02 201962882165 P
(30) US 2019 09 12 201962899423 P
(72) WANG, Chao-Hsi, 326 Taoyuan City, No. 159, Sec. 1, Zhongshan N. Rd., Yangmei Dist. (TW)
(72) HU, Chao-Chang, 326 Taoyuan City, No. 159, Sec. 1, Zhongshan N. Rd., Yangmei Dist. (TW)
(72) WENG, Chih-Wei, 326 Taoyuan City, No. 159, Sec. 1, Zhongshan N. Rd., Yangmei Dist. (TW)
(72) CHANG, He-Ling, 326 Taoyuan City, No. 159, Sec. 1, Zhongshan N. Rd., Yangmei Dist. (TW)

G02B 13/00 EN E-1781813 2025 04 02 **4235247**
(86) 2023 02 15 2023156707
(73) Karl Storz Imaging, Inc., Goleta, CA 93117, 1 S. Los Carneros Road (US)
(54) APOCHROMATISCHES STABLINSENRELAISSYSTEM MIT REDUZIERTEM SPHÄROCHROMATISMUS UND ENDOSKOP MIT VERBESSERTEM RELAISSYSTEM
(30) US 2022 02 25 202217681488
(72) Duckett III, George E., Castaic, CA (US)

G02B 13/16 EN E-1781814 2025 04 02 **3916461**
(86) JP19043711 2019 11 07 2019912101
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) OPTISCHES SYSTEM, BILDPROJEKTIONSVORRICHTUNG UND ABBILDUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 01 25 2019011466
(72) ZHAO, Qinghua, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (JP)
(72) IMAOKA, Takuya, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. (JP)

G02B 21/00 DE E-1781815 2025 04 02 **4334769**
(86) EP22062305 2022 05 06 2022728149
(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
(54) MIKROSKOPIESYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES MIKROSKOPIESYSTEMS
(30) EP 2021 05 07 21172758
(72) RAAB, Andreas, 73491 Neuler (DE)
(72) ESSIG, Jonathan, 73431 Aalen (DE)
(72) ERNSPERGER, Stefan, 73479 Ellwangen (DE)
(72) KRIEG, Natalie, 73434 Aalen (DE)
(72) MÜLLER, André, 89552 Königsbronn (DE)

G02B 21/16 EN E-1781816 2025 04 02 **3884329**
(86) US19062321 2019 11 20 2019888209
(73) Cornell University, Ithaca, New York 14850, Center for Technology Licensing at Cornell University (CTL) 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)
(54) VERFAHREN ZUR OPTISCHEN KLÄRUNG VON BIOLOGISCHEN GEWEBEN
(30) US 2018 11 21 201862770208 P
(72) HURTADO, Romulo, Ithaca, New York 14850, Center for Technology Licensing at Cornell University (CTL), 395 Pine Tree Road, Suite 310 (US)

G02B 21/24 EN E-1781817 2025 04 02 **3823266**
(86) JP19021969 2019 06 03 2019833296
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) BILD-ERZEUGUNGSVORRICHTUNG, BILD-ERZEUGUNGSVERFAHREN, UND BILD-ERZEUGUNGSPROGRAMM
(30) JP 2018 07 13 2018132892
(72) MATSUBARA, Kenta, Ashigarakami-gun Kanagawa 258-8538, c/o FUJIFILM CORPORATION 798, Miy nodai Kaisei-machi (JP)

G02B 21/36 EN E-1781818 2025 04 02 **3696593**
(86) 2019 02 12 2019156648
(73) Leica Instruments (Singapore) Pte. Ltd., 608924 Singapore, 12 Teban Gardens Crescent (SG)
(54) STEUERGERÄT FÜR EIN MIKROSKOP, ZUGEHÖRIGES VERFAHREN UND MIKROSKOPSYSTEM
(72) THEMELIS, George, 88131 Lindau, Im Kuerzenen 5 (DE)
(72) WILKEN, Tobias, 9000 St Gallen, Winkelriedstr. 33 (CH)

G02B 26/00	EN E-1781819	2025 04 02	3650908
(86) JP18025646	2018 07 06	2018827624	
(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)			
(72) KURAMOTO Yutaka, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)			
(72) SHIBAYAMA Katsumi, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)			
(72) HOSOKAWA Noburo, Hamamatsu-shi Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1 Ichino-cho Higashi-ku (JP)			
G02B 26/10	EN E-1781820	2025 04 02	4266110
(86) JP21038969	2021 10 21	2021906143	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) OPTISCHES MODUL UND ENTFERNUNGSMESSVORRICHTUNG			
(30) JP 2020 12 16 2020208213			
(72) ONO, Tomoki, Tokyo 108-0075 (JP)			
(72) ICHIKAWA, Susumu, Tokyo 108-0075 (JP)			
(72) SUGIYAMA, Tsubasa, Tokyo 108-0075 (JP)			
G02B 27/00	EN E-1781821	2025 04 02	4004628
(86) US20043016	2020 07 22	2020844611	
(73) Lockheed Martin Corporation, Bethesda, Maryland 20817-1877, 6801 Rockledge Drive (US)			
(73) University of Central Florida Research Foundation, Inc., Orlando, FL 32826, 12201 Research Parkway, Suite 501 (US)			
(54) OPTISCHE ABERRATIONSKOMPENSATIONSLINSE MIT GLASKERAMIK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN			
(30) US 2019 07 23 201962877523 P			
(72) BALEINE, Clara R., Orlando, Florida 32829, 6543 Lake Carlisle Boulevard (US)			
(72) KANG, Myungkoo, Orlando, Florida 32817, 3371 Mission Lake Drive, Apartment 374 (US)			
(72) LOVE, Guy, Hurst, Texas 76053, 504 Hurstview Drive (US)			
(72) RICHARDSON, Kathleen A., Geneva, Florida 32732, 523 Valley Stream Drive (US)			
G02B 27/00	EN E-1781822	2025 04 02	3458897
(86) US17032734	2017 05 15	2017799963	
(73) RealD Spark, LLC, Boulder, Colorado 80301, 1930 Central Ave. Suite A-2 (US)			
(54) DIREKTIONALE HINTERGRUNDEUCHTEN ZUR WEITWINKELBILDGEBUNG			
(30) US 2016 05 19 201662339081 P			
(72) HARROLD, Jonathan, 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)			
G02B 27/01	EN E-1781823	2025 04 02	3206075
(86)	2017 02 08	2017155253	
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)			
(54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND BILDANZEIGEVERFAHREN			
(30) JP 2016 02 10 2016023721			
(30) JP 2017 01 17 2017005874			
(72) ICHIKAWA, Yoichi, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)			
(72) SAKAI, Naoki, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)			
(72) KOBASHIGAWA, Shohta, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)			
(72) HIRAGUCHI, Hiroki, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)			
(72) KISHI, Yumiko, Tokyo, 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku (JP)			
G02B 27/01	EN E-1781824	2025 04 02	3497503
(86) CA17000190	2017 08 14	2017838242	
(73) Gentex Corporation, Zeeland, MI 49464, 600 North Centennial Street (US)			
(54) AM KÖRPER TRAGBARE AUGENNAHE SICHTSYSTEME MIT GROSSER AUSTRITTSPUPILE UND AUSNUTZUNG VON FREIFORMOKULAREN			
(30) US 2016 08 12 201662374208 P			
(72) Jones, Frank, Carp Ontario K0A 1L0, 112 Falconbrook Road (CA)			
(72) Bacque, James Benson, Ottawa, Ontario K1Y 1A1, 154 Hinton Avenue (CA)			
(72) Hilkes, Robert, Ottawa Ontario K1Y 0W7, 364 Huron Avenue South (CA)			
(72) Ershadi, Mehdi Arezoomand, Ottawa, Ontario K2E 6C1, 54 Hillard Avenue (CA)			
(72) Harris, Mark, Woodlawn, Ontario K0A 3M0, 1732 Needham's Side Road (CA)			
(72) Pawson, Jon, Algonquin Highlands, Ontario K0M 1J1, 1084 Rapids Run Lane (CA)			

G02B 27/01	EN E-1781825	2025 04 02	4083683
(86)	2022 04 20	2022169101	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)			
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT FREIGEFORMTER OBERFLÄCHE UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR 2021 04 22 20210052530			
(72) Moon, Seokil, 16678 Suwon-si (KR)			
(72) LEE, Changkun, 16678 Suwon-si (KR)			
(72) Sung, Geeyoung, 16678 Suwon-si (KR)			
G02B 27/01	EN E-1781826	2025 04 02	3973348
(86) US19044325	2019 07 31	2019939604	
(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)			
(54) KOPFMONTIERTE ANZEIGEN			
(72) NUBER, Nathan, Fort Collins, Colorado 80528-8903, 3390 E Harmony Rd (US)			
(72) MARTIN, Paul, Fort Collins, Colorado 80528-8903, 3390 E Harmony Rd (US)			
(72) NOURI, Joseph, Fort Collins, Colorado 80525-8903, 3390 E Harmony Rd (US)			
(72) BOKIDES, Eric, Fort Collins, Colorado 80528-8903, 3390 E Harmony Rd (US)			
(72) RICHARD, Owen, Fort Collins, Colorado 80528-8903, 3390 E Harmony Rd (US)			
(72) GAIOT, Louis, Fort Collins, Colorado 80528-8903, 3390 E Harmony Rd (US)			
G02B 27/01	DE E-1781827	2025 04 02	3254152
(86) EP16052431	2016 02 04	2016703116	
(73) Carl Zeiss Jena GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUR DATENEINSPIEGELUNG MITTELS HOLOGRAFISCHER OPTISCHER ELEMENTE			
(30) DE 2015 02 05 102015101687			
(72) ERLER, Christoph, 07745 Jena (DE)			
(72) BURKHARDT, Matthias, 07745 Jena (DE)			
(72) GATTO, Alexandre, 51429 Bergisch Gladbach (DE)			
G02B 27/01	EN E-1781828	2025 04 02	3816702
(86)	2020 07 23	2020187457	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) BILDANZEIGEVORRICHTUNG MIT FÄHIGKEIT ZUR MEHRFACHTIEFENEXPRESSION			
(30) KR 2019 10 31 20190138196			
(72) Shin, Bongsu, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology 130, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(72) Sung, Geeyoung, Gyeonggi-do 16678, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(72) Lee, Hongseok, 16678 Gyeonggi-do, c/o Samsung Advanced Institute of Technology, 130, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
G02B 27/09	DE E-1781829	2025 04 02	3821288
(86) DE19200073	2019 07 09	2019745559	
(73) Laserline GmbH, 56218 Mülheim Kärlich, Fraunhofer Straße (DE)			
(54) STRAHLFORMENDE LASEROPTIK			
(30) DE 2018 07 10 102018211409			
(72) BAUMANN, Markus, 56218 Mülheim Kärlich, Fraunhofer Straße (DE)			
(72) LUFT, Axel, 56332 Dieblich, An den zwei Kreuzchen 8 (DE)			
G02B 27/28	EN E-1781830	2025 04 02	3699673
(86)	2020 02 12	2020156825	
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)			
(54) POLARISATIONSPLATTE UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT			
(30) KR 2019 02 19 20190019000			
(72) Lee, Heeyoung, 3202-805 Gyeonggi-do, Xi Pamillie Apt., 4-1, Jangji-dong, Jangjiri, Dongtan-myeon, Hwaseong-si (KR)			
(72) Oh, Minju, 903-804 Gyeonggi-do, 276, Dongtandaerosibeom-gil, Hwaseong-si, (KR)			
(72) Park, Gilyeong, 1004 Chungcheongnam-do, Cheong Ok-Dong, Areum-town, 261, Samsung-ro, Tangjeong-myeon, Asan-si (KR)			
G02C 7/02	EN E-1781831	2025 04 02	4479795
(86) EP23053504	2023 02 13	2023703809	
(73) Carl Zeiss Vision International GmbH, 73430 Aalen, Turnstrasse 27 (DE)			
(73) Carl Zeiss Vision Ireland Ltd., Wexford, Units 5 & 6, Common Quay Street (IE)			
(54) VERFAHREN UND MOBILE VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES SICHTPUNKTES EINER PERSON			
(30) EP 2022 02 14 22156628			
(72) WAHL, Siegfried, 73072 Donzdorf (DE)			
(72) KRATZER, Timo, 73434 Aalen (DE)			
(72) KALTENBACHER, Axel, 73432 Aalen (DE)			
(72) LEUBE, Alexander, 73431 Aalen (DE)			
(72) WEINREICH, Manuela, 73431 Aalen (DE)			
(72) SINNOTT, David, Wexford, Y35K7T8 (IE)			
(72) BREHER, Katharina, 72070 Tübingen (DE)			

G02C 7/10 **FR E-1781832** 2025 04 02 **3491462**
(86) EP17068765 2017 07 25 2017761014
(73) BNL Eurolens, 01200 Montanges, Trebillet (FR)
(54) BRILLENGLAS, INSBESONDERE FÜR EINE SONNENBRILLE
(30) FR 2016 07 26 1657182
(72) MARTINS, Sébastien, 01200 Bellegarde-sur-Valserine, C/O BNL EUROLENS Avenue Paul Langevin ZI Bellegarde Industries (FR)

G02C 7/10 **EN E-1781833** 2025 04 02 **3919967**
(86) JP21002900 2021 01 27 2021748375
(73) Mitsui Chemicals, Inc., Tokyo 104-0028, 2-1, Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) POLYMERISIERBARE ZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHES MATERIAL, POLYMERISIERBARE PREPOLYMERZUSAMMENSETZUNG FÜR OPTISCHES MATERIAL, GEHÄRTETES PRODUKT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON OPTISCHEM MATERIAL
(30) JP 2020 01 27 2020011127
(30) JP 2020 11 24 2020194660
(72) SUESUGI, Kouji, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 30, Asamutacho (JP)
(72) ITO, Shinsuke, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 30, Asamutacho (JP)
(72) NAKANO, Shotaro, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 30, Asamutacho (JP)
(72) MATSUI, Yusuke, Omuta-shi, Fukuoka 836-8610, c/o Mitsui Chemicals, Inc., 30, Asamutacho (JP)

G02C 7/10 **EN E-1781834** 2025 04 02 **3910411**
(86) 2020 05 13 2020305489
(73) ESSILOR INTERNATIONAL, 94220 Charenton-Le-Pont, 147 rue de Paris (FR)
(54) PRIMER FÜR BRILLENGLÄSER
(72) JALLOULI, Aref, DALLAS, TEXAS 75234 (US)
(72) FROMENTIN, Pierre, 94220 CHARENTON-LE-PONT (FR)
(72) CHIU, Hao-Wen, DALLAS, TEXAS 75234 (US)
(72) VALERI, Robert, DALLAS, TEXAS 75034 (US)
(72) BERZON, Ronald, DALLAS, TX 75235 (US)

G02C 11/08 **DE E-1781835** 2025 04 02 **4291945**
(86) EP22051308 2022 01 21 2022700982
(73) Uvex Arbeitsschutz GmbH, 90766 Fürth, Würzburger Strasse 181-189 (DE)
(54) BRILLENSCHEIBE
(30) DE 2021 02 09 102021201180
(72) JASCHKE, Simon, 90559 Burgthann (DE)
(72) WACKER, Marco, 91452 Wilhermsdorf (DE)
(72) KÜHNLEIN, Florian, 90587 Veitsbronn (DE)
(72) WOLF, Martin, 91522 Ansbach (DE)

G02F 1/133 **EN E-1781836** 2025 04 02 **3919971**
(86) 2021 02 08 2021155787
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) ANZEIGEANORDNUNG UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 06 05 202010506775
(72) CHEN, Chaoxi, Beijing, Beijing 100085 (CN)

G02F 1/1333 **EN E-1781837** 2025 04 02 **4020074**
(86) 2021 11 12 2021207968
(73) LG Display Co., Ltd., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEGERÄT
(30) KR 2020 12 24 20200183760
(30) KR 2020 12 24 20200183758
(72) PARK, Chanhyeok, Paju-si, Gyeonggi-do 10845 (KR)
(72) SUNG, Chikyung, Paju-si, Gyeonggi-do 10845 (KR)

G02F 1/1335 **EN E-1781838** 2025 04 02 **3779584**
(86) CN18111923 2018 10 25 2018903036
(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 UND ANZEIGEAUSRÜSTUNG
(30) CN 2018 03 28 201810264274
(72) WANG, Chenru, Beihing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) LIU, Yali, Beihing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) ZHANG, Hao, Beihing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) CHEN, Lili, Beihing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) DONG, Ruijun, Beihing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) ZHANG, Xuebing, Beihing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)
(72) LI, Ke, Beihing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)

G02F 1/13357 **EN E-1781839** 2025 04 02 **4067983**
(86) CN21094028 2021 05 17 2021823073
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) LICHTEMITTIERENDES SUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2020 06 12 202010536696
(72) YANG, Ming, Beijing 100176 (CN)
(72) ZHANG, Zhenyu, Beijing 100176 (CN)
(72) XUAN, Minghua, Beijing 100176 (CN)
(72) WANG, Feifei, Beijing 100176 (CN)
(72) LU, Xinhong, Beijing 100176 (CN)

G02F 1/15 **EN E-1781840** 2025 04 02 **4305491**
(86) IB22051349 2022 02 16 2022706407
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) GEL-ELEKTROLYT UND ELEKTROCHROMES ELEMENT
(30) JP 2021 03 12 2021039826
(72) OHYA, Kayato, Tokyo 143-8555 (JP)
(72) KANEKO, Fuminari, Tokyo 143-8555 (JP)
(72) FUKUDA, Tomoo, Tokyo 143-8555 (JP)
(72) YUTANI, Keiichiroh, Tokyo 143-8555 (JP)
(72) TSUTSUI, Takashi, Tokyo 143-8555 (JP)

G02F 1/1524 **EN E-1781841** 2025 04 02 **3712693**
(86) JP18037420 2018 10 05 2018877556
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) LICHTSTEUERUNGSVORRICHTUNG, BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2017 11 14 2017218918
(72) KADONO Koji, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MACHIDA Akio, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G02F 1/155 **EN E-1781842** 2025 04 02 **3680704**
(86) CN18104169 2018 09 05 2018854587
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ANZEIGETAFFELANORDNUNG
(30) CN 2017 09 06 201710795314
(72) WEI, Wei, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

G03B 7/20 **EN E-1781843** 2025 04 02 **3614203**
(86) 2019 07 11 2019185703
(73) NIKON CORPORATION, Tokyo 140-8601, 1-5-20, Nishioi Shinagawa-ku (JP)
(54) WECHSELOBJEKTIV
(30) JP 2018 08 21 2018154855
(72) Kawai, Akihiko, Tokyo, 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)

G03B 17/55 **EN E-1781844** 2025 04 02 **4479800**
(86) EP24060164 2024 04 15 2024720089
(73) Via optronics AG, 90411 Nürnberg, Sieboldstrasse 18 (DE)
(54) OPTISCHE LINSENANORDNUNG, KAMERAMODUL UND KAMERASYSTEM
(30) DE 2023 04 17 102023203473
(30) DE 2023 04 17 102023203474
(72) TIONGSON, Christopher, San Antonio, Pasig City, 1605 (PH)
(72) BOYLAN, Peter, 90562 Heroldsberg (DE)
(72) CVETANOVIC, Milos, 95496 Glashütten (DE)

G03B 21/00 **EN E-1781845** 2025 04 02 **3779593**
(86) 2015 12 23 2020194846
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) METHODEN UND SYSTEME FÜR BILDPROJEKTOREN MIT HOHEM DYNAMISCHEN BEREICH
(30) US 2014 12 31 201462099078 P
(30) US 2015 04 02 201562142353 P
(72) DEWALD, Duane Scott, Dallas, Texas 75074, 6540 Harvest Glen Drive (US)

G03B 37/00 **DE E-1781846** 2025 04 02 **3786709**
(86) 2020 08 26 2020192916
(73) Elsener, Erwin, 8722 Kaltbrunn, Grafenaustrasse 5b (CH)
(54) KANALKAMERA
(30) CH 2019 08 26 10642019
(72) Elsener, Erwin, 8722 Kaltbrunn, Grafenaustrasse 5b (CH)

G03F 1/38 **FR E-1781847** 2025 04 02 **3985437**
(86) 2021 10 01 2021200408
(73) STMicroelectronics France, 92120 Montrouge, 29 Boulevard Romain Rolland (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRONISCHEN BAUGRUPPE AUF DER VORDERSEITE EINES HALBLEITERWAFERS
(30) FR 2020 10 16 2010600
(72) NONGAILLARD, Matthieu, 38000 GRENOBLE (FR)
(72) OHEIX, Thomas, 38000 GRENOBLE (FR)

G03F 7/20 (86)	EN E-1781848 2015 02 16	2025 04 02 2023195589	4276539
(73) Carl Zeiss SMT GmbH, 73447 Oberkochen, Rudolf-Eber-Strasse 2 (DE) (54) OPTISCHE BELEUCHTUNGSEINHEIT FÜR PROJEKTIONSLITHOGRAFIE (30) DE 2014 02 21 102014203187 (72) Endres, Martin, 73447 Oberkochen (DE)			
G03G 21/18 (86)	EN E-1781849 2012 08 30	2025 04 02 2022155550	4012503
(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 467-8561, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi (JP) (54) KARTUSCHE MIT KUPPLUNGSELEMENT UND DETEKTIONSKÖRPER (30) JP 2011 08 31 2011190035 (72) ITABASHI, Nao, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562 (JP) (72) KAMIMURA, Naoya, Nagoya-shi, Aichi, 467-8562 (JP)			
G04B 13/02 (86)	FR E-1781850 2021 08 30	2025 04 02 2021193817	4141578
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH) (54) UHRWERKSMECHANISMUS MIT EINEM MAGNETISCHEN GETRIEBERAD (72) IMBODEN, Matthias, 2072 St-Blaise (CH) (72) MIGNOT, Jean-Pierre, 25300 Pontarlier (FR) (72) CALIC, Milan, 1093 La Conversion (CH) (72) NICOLAS, Cédric, 2000 Neuchâtel (CH) (72) BORN, Jean-Jacques, 1110 Morges (CH)			
G04B 17/28 (86)	FR E-1781851 2021 08 20	2025 04 02 2021192337	4137892
(73) Montres Breguet S.A., 1344 L'Abbaye, Place de la Tour 23 (CH) (54) BLENDENARTIGE AUSLÖSEVORRICHTUNG, INSBESONDERE FÜR UHRWERKE (72) STRANCZL, Marc, 1260 Nyon (CH)			
G04B 43/00 (86)	FR E-1781852 2020 12 09	2025 04 02 2020212864	4012509
(73) Omega SA, 2502 Biel/Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH) (54) DEWARGEFÄSS FÜR MECHANISCHE UND/ODER FUNKTIONELLE KOMPONENTEN EINER ARMBANDUHR (72) FRANZI, Edoardo, 1400 Cheseaux-Noréaz (CH)			
G04B 47/04 (86) IB21055585	FR E-1781853 2021 06 24	2025 04 02 2021736720	4182759
(73) Chopard Technologies SA, 2114 Fleurier, Rue du Temple 1 (CH) (54) SCHMUCKSTÜCK (30) CH 2020 07 14 8612020 (72) DIAS, Francisco, 2123 Saint-Sulpice (CH) (72) DOS SANTOS, Sergio, 2114 Fleurier (CH)			
G04C 3/12 (86) EP21086475	DE E-1781854 2021 12 17	2025 04 02 2021840863	4085304
(73) Realization Desal AG, 6317 Oberwil, Steinbachstr. 3 (CH) (54) ARMBANDUHR (30) DE 2020 12 30 102020135100 (72) BONKE, Michael, 6317 Oberwil bei Zug (CH)			
G04D 7/00 (86)	FR E-1781855 2015 08 24	2025 04 02 2015182210	3136189
(73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH) (54) CHRONOMETRISCHES ÜBERPRÜFungsverfahren EINER UHR (72) DEPRAZ, Raphaël, CH - 1305 Penthelaz, Chemin de Etangs, 5 (CH)			
G04G 17/04 (86)	FR E-1781856 2023 07 12	2025 04 02 2023184951	4332693
(73) The Swatch Group Research and Development Ltd, 2074 Marin, Rue des Sors 3 (CH) (54) UHR MIT EINEM LICHTSENSOR UND EINER ANTENNE (30) EP 2022 08 31 22193119 (72) Born, Jean-Jacques, 1110 Morges (CH) (72) Poli, Gian-Carlo, 2206 Les Geneveys-sur-Coffrane (CH)			
G05B 13/02 (86)	EN E-1781857 2021 12 23	2025 04 02 2021217649	4024143
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ABSTIMMUNG EINER REGULATIONSSTEUERUNG (30) US 2021 01 05 202117141806 (72) PACHNER, Daniel, Charlotte, 28202 (US) (72) HAVLENA, Vladimir, Charlotte, 28202 (US) (72) OTTA, Pavel, Charlotte, 28202 (US)			

G05B 13/04 (86) US18016399	EN E-1781858 2018 02 01	2025 04 02 2018748118	3577526
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US) (54) SYSTEM ZUR MODELLZENTRISCHEN DATENSPEICHERUNG (30) US 2017 02 01 201715422287 (72) PARTHASARATHY, Girija, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O. Box 377 (US)			
G05B 19/04 (86)	EN E-1781859 2019 11 08	2025 04 02 2019208201	3819724
(73) CNH Industrial Belgium NV, 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE) (54) LANDWIRTSCHAFTLICHES SYSTEM (72) DE LEENER, Kenneth, B-8020 Oostkamp, Stuivenbergstraat 19 (BE) (72) MONTEYNE, Nikolaas G C, 8370 Blankenberge, Zinderdreef 15 (BE) (72) DEMON, Frederik, 8310 Brugge (Sint-Kruis), Beauprestraat 22 (BE) (72) BONTE, Xavier G J M, 4505 BP Zuidzande, Skuissedijk 13 (NL)			
G05B 19/042 (86)	DE E-1781860 2023 01 16	2025 04 02 2023151846	4216004
(73) Pilz GmbH & Co. KG, 73760 Ostfildern, Felix-Wankel-Str. 2 (DE) (54) STEUERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM STEuern EINER AUTOMATISIERTEN ANLAGE (30) DE 2022 01 21 102022101436 (72) von Haugwitz, Frank, 73760 Ostfildern (DE) (72) Adams, Christian, 73760 Ostfildern (DE) (72) Wöhrle, Stefan, 73760 Ostfildern (DE)			
G05B 19/042 (86) EP18080673	DE E-1781861 2018 11 08	2025 04 02 2018806989	3707567
(73) Grimme Landmaschinenfabrik GmbH & Co. KG, 49401 Damme, Hunteburger Str. 32 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN ARBEITSGERÄTES UND ANORDNUNG UMFASSEND EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSGERÄT (30) DE 2017 11 08 102017126122 (72) VAN ADELHOFF, Gustaaf Garrit Johan, Damme 49401, Mörikestraße 3 (DE) (72) GROTHAUS, Christoph, Melle 49326, Steinweg 3 (DE)			
G05B 19/042 (86) EP22070056	DE E-1781862 2022 07 18	2025 04 02 2022754328	4327168
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) GRANULARE DARSTELLUNG EINES LADEZUSTANDS WEBBASIERTER ELEMENTE EINES LEITSYSTEMS FÜR EINE TECHNISCHE ANLAGE (30) EP 2021 07 21 21187067 (72) KLUGE, Georg, 76351 Linkenheim (DE) (72) LUTZ, Benjamin, 76327 Pfinztal (DE)			
G05B 19/042 (86)	EN E-1781863 2022 08 08	2025 04 02 2022189177	4137937
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US) (54) GEMEINSAME NUTZUNG EINER PROJEKTBIBLIOTHEK FÜR DIE INDUSTRIELLE AUTOMATISIERUNG (30) US 2021 08 19 202117406498 (72) Stump, Andrew R., Mentor (US) (72) Carrara, Anthony, Strongsville (US) (72) Gregory, Adam, Oak Creek (US) (72) Majewski, Lorenzo, Milwaukee (US) (72) Srinivasan, Eashwer, Fremont (US) (72) Josipovic, Srdjan, Beachwood (US) (72) Coan, Michael J., Mayfield Heights (US) (72) Stanek, Christopher Edward, Mayfield Heights (US)			
G05B 19/05 (86)	EN E-1781864 2019 08 30	2025 04 02 2023180741	4236261
(73) Fisher-Rosemount Systems, Inc., Round Rock, TX 78681-7430, 1100 W. Louis Henna Blvd, Building 1 (US) (54) GERÄT UND VERFAHREN ZUM EINBETTEN EINES WEBFRAMES IN PROZESSGRAFIKEN (30) US 2018 09 04 201816121091 (72) STRINDEN, Daniel, Austin, 78721 (US) (72) FADUL, Camilo, Round Rock, 78681 (US) (72) SANCHEZ, Adrian, Manila (PH) (72) TAJMAJER, Michael, Round Rock, 78681 (US) (72) HOUJI, Snehalata, Round Rock, 78681 (US) (72) HAVEKOST, Robert, Texas, 78621 (US) (72) WESTBROCK, Jon, Rosemount, 55068 (US)			
G05B 19/414 (86)	EN E-1781865 2019 06 19	2025 04 02 2019181283	3584650
(73) Analogic Corporation, Peabody, MA 01960, 8 Centennial Drive (US) (54) MEHRERE EINACHSIGE SERVOANTRIEBE MIT EINEM DEDIZIERTEN ZWISCHENANTRIEBSNETZWERK (30) US 2018 06 19 201816011817 (72) GLOW, Stephen, Sterling, MA 01564, 1 Lake Shore Drive (US)			

G05B 19/418 **EN E-1781866** 2025 04 02 **3211500**
(86) 2017 02 01 2017154206
(73) Schneider Electric USA, Inc., Boston, MA 02108, 201 One Washington Street One Boston Place, Suite 2700 (US)
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM BASIEREND AUF BILDANALYSE VON FOTOGRAFIEEN
(30) US 2016 02 29 201615055764
(72) Van Gorp, John C., Sidney, British Columbia V8L 4J6, 2033 Odlum Place (CA)
(72) van Campen, Jacques Roland, Saanichton, British Columbia V8M 1S7, 1691 Hovey Road (CA)

G05B 19/418 **DE E-1781867** 2025 04 02 **4295202**
(86) EP22053666 2022 02 15 2022710314

(73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Strasse 22 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR VERMESSUNG VON BAUTEILEN SOWIE PROGRAMM
(30) EP 2021 02 16 21157400
(72) HAAS, Günter, 73432 Aalen (DE)
(72) DOTSCHKAL, Florian, 73453 Abtsgmünd (DE)

G05B 19/418 **EN E-1781868** 2025 04 02 **4334790**
(86) EP22063230 2022 05 17 2022730096

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VIRTUELLEN INSPEKTION DER QUALITÄT EINES PRODUKTS
(30) EP 2021 06 10 21178837
(72) GROSS, Ralf, 90471 Nürnberg (DE)
(72) KUMAR, Avinash, 81379 München (DE)
(72) LI, Xiang, Beijing, Hebei 102208 (CN)
(72) LOSKYLL, Matthias, 92318 Neumarkt (DE)
(72) WANG, Xiao Feng, Beijing, Hebei 100107 (CN)

G05B 19/43 **DE E-1781869** 2025 04 02 **4211520**
(86) EP22080445 2022 11 01 2022809854

(73) Samson Aktiengesellschaft, 60314 Frankfurt am Main, Weismüllerstrasse 3 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM REGELN EINER REGELSTRECKE MIT FLUIDISCHEM ANTRIEB
(30) DE 2021 11 01 102021128424
(72) FIEBIGER, Andreas, 65232 Taunusstein (DE)

G05B 23/02 **EN E-1781870** 2025 04 02 **3696693**
(86) CN17105572 2017 10 10 2017928343

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDES EINER VORRICHTUNG IN DER PROZESSINDUSTRIE UND MEDIUM
(72) WU, Wenchao, Shanghai 200120, Dingxiang Road 1089 6 802 Pudong New District (CN)
(72) XU, Bingyao, Shanghai 200090, Guangzhou Road 55 13 602 (CN)
(72) LUO, Wenxian, Shanghai 200090, Jiangpu Road 1199 37 1302 Yangpu District (CN)

G05B 23/02 **EN E-1781871** 2025 04 02 **3929685**
(86) 2021 06 08 2021178229

(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US)
(54) ERSTELLUNG EINER HMI FÜR INDUSTRIELLE STEUERUNGEN AUS DIGITALEN TECHNISCHEN ZEICHNUNGEN
(30) US 2020 06 22 202016907464
(72) SAYYARRODSARI, Bijan, Mayfield Heights, 44124 (US)
(72) GOVINDARAJ, Subbian, Mayfield Heights, 44124 (US)
(72) VASKO, David A., Mayfield Heights, 44124 (US)
(72) WEINHOFER, Juergen, Mayfield Heights, 44124 (US)
(72) ELLIS, Andrew James, Mayfield Heights, 44124 (US)
(72) LIN, Ka-Hing, Mayfield Heights, 44124 (US)
(72) PANTALEANO, Michael, Mayfield Heights, 44124 (US)
(72) CHAND, Sujeet, Mayfield Heights, 44124 (US)
(72) CRUM, Kyle A., Mayfield Heights, 44124 (US)

G05D 1/00 **EN E-1781872** 2025 04 02 **3825807**
(86) 2016 11 02 2020202617

(73) Starship Technologies OÜ, 12618 Tallinn, Teaduspargi 8 (EE)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND ANORDNUNG ZUR KARTENERZEUGUNG
(30) EP 2015 11 02 15192649
(72) HEINLA, Ahti, 11621 Tallinn, Ravila, 3-2a (EE)
(72) VOLKOV, Kalle-Rasmus, 10915 Tallinn, Podra 32-2 (EE)
(72) ROBERTS, Lindsay, 10145 Tallinn, Maakri 36-60 (EE)
(72) Mandre, Indrek, 10125 Tallinn, Lydia Koidula 24-8 (EE)

G05D 1/00 **EN E-1781873** 2025 04 02 **3833600**
(86) US19041258 2019 07 10 2019847135

(73) Reliable Robotics Corporation, Mountain View CA 94043, 950 N. Rengstorff Ave. Suite E (US)
(54) LANDESTELLENLOKALISIERUNG ZUR DYNAMISCHEN STEUERUNG EINES FLUGZEUGS ZU EINER LANDESTELLE
(30) US 2018 08 07 201816057704
(72) ROSE, Robert W., Mountain View, CA 94043, c/o Reliable Robotics Corporation 950 N. Rengstorff Ave., Suite E (US)
(72) NEHRENZ, Matthew T., Mountain View, CA 94043, c/o Reliable Robotics Corporation 950 N. Rengstorff Ave., Suite E (US)
(72) COULURIS, John, P., Mountain View, CA 94043, c/o Reliable Robotics Corporation 950 N. Rengstorff Ave., Suite E (US)
(72) FREFEL, Juerg, Mountain View, CA 94043, c/o Reliable Robotics Corporation 950 N. Rengstorff Ave., Suite E (US)

G05D 1/00 **EN E-1781874** 2025 04 02 **4074387**
(86) JP21004370 2021 02 05 2021751227

(73) Yamabiko Corporation, Ohme-shi Tokyo 198-8760, 7-2 Suehiro-cho 1-chome (JP)
(54) SAMMELSYSTEM FÜR VERSTREUTE OBJEKTE UND SAMMELVERFAHREN FÜR VERSTREUTE OBJEKTE
(30) JP 2020 02 06 2020018746
(72) KOSHIKAWA Yoshiharu, Ohme-shi, Tokyo 198-8760, c/o YAMABIKO CORPORATION, 7-2, Suehiro-cho 1-chome (JP)
(72) INABA Eiki, Ohme-shi, Tokyo 198-8760, c/o YAMABIKO CORPORATION, 7-2, Suehiro-cho 1-chome (JP)
(72) NAKANO Kenji, Ohme-shi, Tokyo 198-8760, c/o YAMABIKO CORPORATION, 7-2, Suehiro-cho 1-chome (JP)
(72) FUSE Yoichi, Ohme-shi, Tokyo 198-8760, c/o YAMABIKO CORPORATION, 7-2, Suehiro-cho 1-chome (JP)
(72) YAMADA Ryota, Ohme-shi, Tokyo 198-8760, c/o YAMABIKO CORPORATION, 7-2, Suehiro-cho 1-chome (JP)

G05D 1/00 **EN E-1781875** 2025 04 02 **4103365**
(86) US21018125 2021 02 15 2021753487

(73) Jabil Inc., St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street N (US)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN FÜR EINE PHASENGESTEUERTE GRUPPENANTENNE FÜR EINEN AUTONOMEN ROBOTER
(30) US 2020 02 13 202062976044 P
(72) WABLE, Girish Satish, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N. (US)
(72) TIMMINS, Ian, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N. (US)
(72) RICHARDS, Nathaniel Patrick, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N. (US)
(72) JONES, Christopher, St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. Street, N. (US)

G05D 1/00 **DE E-1781876** 2025 04 02 **4212980**
(86) 2022 12 21 2022215459

(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) FAHRASSISTENZEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM DURCHFÜHREN EINER WENIGSTENS TEILAUTOMATISCHEN FAHRZEUGFUNKTION IN ABHÄNGIGKEIT VON EINER ZU BEWERTENDEN FAHRSTRECKE
(30) DE 2022 01 18 102022200536
(72) Templer, Maximilian, 38473 Tiddische (DE)
(72) Kaste, Jonas, 31061 Alfeld (Leine) (DE)

G05D 1/00 **EN E-1781877** 2025 04 02 **4321955**
(86) 2022 08 11 2022189982

(73) Mobile Industrial Robots A/S, 5260 Odense S, Energivej 51 (DK)
(54) STEUERUNG EINES FAHRERLOSEN TRANSPORTFAHRZEUGS MIT GABELSTAPLERFUNKTIONEN
(72) AHLER, Christian T, 5260 Odense S (DK)
(72) NIELSEN, Frederik Tøt, 5260 Odense S (DK)
(72) JØRGENSEN, Troels Bo, 5220 Odense SØ (DK)

G05D 1/00 **EN E-1781878** 2025 04 02 **4217809**
(86) EP20076949 2020 09 25 2020781352

(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES MOBILEN INDUSTRIEROBOTERS MIT EINEM PROBABILISTISCHEN BESETZUNGSGRID
(72) KONTAXAKIS, Polychronis, 723 58 Västerås (SE)

G05D 1/00 **EN E-1781879** 2025 04 02 **4193232**
(86) GB21051867 2021 07 21 2021749268

(73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNG
(30) GB 2020 08 10 202012397
(72) WYTHE, Robert Graham, Surrey GU16 7EX (GB)

G05D 1/2285 (86)	EN E-1781880 2018 11 16	2025 04 02 2022168033	4095641
(73) iRobot Corporation, Bedford, MA 01730, 8 Crosby Drive (US) (54) KÜNSTLICHE INTELLIGENZ FÜR SITUATIONSBEWUSSTSEIN EINES MOBILEN REINIGUNGSROBOTERS (30) US 2018 01 05 201815863591 (72) JONES, Christopher V., Woburn, 01801 (US) (72) HALL, Gary Ellis, Malden, 02148 (US) (72) BARON, Steven J., Nashua, 03062 (US) (72) HILD, Brent, Bedford, 01730 (US) (72) ZICKLER, Stefan, Bedford, 01730 (US) (72) SINNIGEN, John, Cambridge, 02140 (US)			
G05D 1/244 (86)	DE E-1781881 2022 02 22	2025 04 02 2022157888	4053663
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE) (54) VERFAHREN ZUM KALIBRIEREN VON KOORDINATENSYSTEMEN IN FLURFÖRDERZEUGEN (30) DE 2021 03 02 102021104920 (72) Weichselgartner, Felix, 84184 Tiefenbach (DE) (72) Moritz, Hannes, 84036 Landshut (DE) (72) Schwaiger, Martin, 82490 Farchant (DE)			
G05D 13/10 (86)	EN E-1781882 2019 11 25	2025 04 02 2019211153	3702874
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) REGLERFLIEHGEWICHTSANORDNUNGEN (30) US 2019 02 26 201916285777 (72) LEMMERS, Glenn C. Jr., Loves Park, IL 61111, 5064 Candelabra Lane (US)			
G05G 1/10 (86)	EN E-1781883 2018 02 19	2025 04 02 2020201473	3796125
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR) (54) KNOFPANORDNUNG MIT ANZEIGEVORRICHTUNG UND KOCHVORRICHTUNG MIT KNOFPANORDNUNG (30) KR 2017 02 17 20170021879 (30) KR 2017 02 17 20170021878 (30) KR 2017 02 22 20170023774 (30) KR 2017 07 24 20170093734 (30) KR 2017 07 26 20170094806 (30) KR 2017 12 06 20170167073 (72) Ha, Yeonsik, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR) (72) Cho, Seong Sik, 08592 Seoul, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)			
G05G 1/10 (86)	EN E-1781884 2018 02 19	2025 04 02 2023164997	4224274
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) GARGERÄT (30) KR 2017 02 17 20170021878 (30) KR 2017 07 26 20170094807 (30) KR 2017 12 06 20170167071 (72) HA, Yeonsik, Seoul 08592 (KR)			
G06F 1/16 (86)	EN E-1781885 2018 11 02	2025 04 02 2018938245	3785095
(73) HEWLETT-PACKARD DEVELOPMENT COMPANY, L.P., Spring, TX 77389, 10300 Energy Drive (US) (54) MAGNETISCHE AUFHÄNGUNGEN FÜR ANZEIGEVORRICHTUNGEN (72) MEHANDJIYSKY, Dimitre D., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W. (US) (72) CHUMNONG, Busarin, Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W. (US) (72) AZAM, Syed S., Houston, Texas 77070, 11445 Compaq Center Drive W. (US)			
G06F 1/16 (86)	EN E-1781886 2021 08 03	2025 04 02 2021189250	3971679
(73) Pegatron Corporation, Taipei City 112, 5F., 76 Ligong St. Beitou District (TW) (54) MODULARER RAHMEN (30) TW 2020 09 21 109132511 (72) Jhuang, Bo-Wun, 112 Taipei City (TW) (72) Tien, Hsin-Min, 112 Taipei City (TW)			
G06F 1/16 (86)	EN E-1781887 2021 12 08	2025 04 02 2021213114	4016241
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2020 12 18 20200179006 (72) Soh, Yongkwon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)			

G06F 1/16 (86)	EN E-1781888 2021 08 27	2025 04 02 2021772704	4272046
(73) Drägerwerk AG & Co. KGaA, 23558 Lübeck, Moislinger Allee 53-55 (DE) (54) PATIENTENÜBERWACHUNGSSYSTEM MIT MODULARER KONFIGURATION MIT MEHREREN MONITOREN (30) US 2020 12 29 202063131601 P (72) RISHER-KELLY, Clifford M, Wells, Maine 04090 (US) (72) MAGILL, John C, Woburn, Massachusetts 01801 (US) (72) HENNINGS, Zachary K, Reading, Massachusetts 01867 (US) (72) LUND, Peter A, Nashua, New Hampshire 03064 (US) (72) SWYST, Thomas, Arlington, Massachusetts 02476 (US) (72) AISTON, Christopher, Mont Vernon, New Hampshire 03057 (US) (72) PROVENCHER, Andrew T, Lowell, Massachusetts 01852 (US) (72) FERNANDEZ, Ricardo Luis, Beverly, Massachusetts 01915 (US) (72) FALLON, Joseph, Brunswick, Maine 04011 (US)			
G06F 1/16 (86)	EN E-1781889 2022 02 25	2025 04 02 2022158866	4116797
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN) (54) FALTBARER MECHANISMUS, ROLLBARE BILDSCHIRMSTRUKTUR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2021 07 07 202110767807 (72) CHANG, Cheng, Beijing, 100085 (CN) (72) SUN, Chengfang, Beijing, 100085 (CN)			
G06F 1/16 (86)	EN E-1781890 2021 02 18	2025 04 02 2021157983	3879380
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2020 03 11 20200029965 (72) CHA, Minwoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) KIM, Dongoh, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) LEE, Dongchan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) LEE, Youngchan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro (KR) (72) JUNG, Jiseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) HAN, Yoongoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
G06F 3/01 (86)	EN E-1781891 2020 05 22	2025 04 02 2020732036	3994552
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) VORSCHAUANIMATION (30) US 2019 07 01 201916459248 (72) BARRAGAN, Noe M., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US) (72) CAMERON, Maria Muresan, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way, (US)			
G06F 3/01 (86)	EN E-1781892 2023 09 06	2025 04 02 2023195816	4336316
(73) VirZoom Inc., Cambridge, Massachusetts 02138, 56 JFK Street (US) (54) BEWEGUNGSSTEUERUNG DER VIRTUELLEN REALITÄT (30) US 2022 09 06 202263403979 P (72) Malafeew, Eric, Burlington, 01803 (US) (72) Warburg, Jason, Wells, 04090 (US)			
G06F 3/01 (86)	EN E-1781893 2021 06 30	2025 04 02 2021746271	4189460
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) PRIVATE STEUERSCHNITTSTELLEN FÜR ERWEITERTE REALITÄT (30) US 2020 07 28 202016941346 (72) HOLLAND, Wesley James, San Diego, California 92121 (US) (72) CHANDRASEKHAR, Ramesh, San Diego, California 92121 (US) (72) GUEST, Daniel James, San Diego, California 92121 (US) (72) MOUNIER, Sebastien, San Diego, California 92121 (US) (72) FORUTANPOUR, Bijan, San Diego, California 92121 (US)			
G06F 3/01 (86)	EN E-1781894 2021 06 30	2025 04 02 2021749402	4189525
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) VERSCHLEIERTE STEUERSCHNITTSTELLEN FÜR ERWEITERTE REALITÄT (30) US 2020 07 28 202016941412 (72) HOLLAND, Wesley, James, San Diego, CA 92121 (US) (72) CHANDRASEKHAR, Ramesh, San Diego, CA 92121 (US) (72) GUEST, Daniel, James, San Diego, CA 92121 (US) (72) MOUNIER, Sebastien, San Diego, CA 92121 (US) (72) FORUTANPOUR, Bijan, San Diego, CA 92121 (US)			

G06F 3/01 **EN E-1781895** 2025 04 02 **4044003**
(86) 2017 05 17 2022166169
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AKTIVIERUNG EINER ANZEIGE DER ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG
(30) KR 2016 06 08 20160070737
(72) PARK, Kyungmin, 16677 Suwon-si (KR)
(72) GO, Hyunsung, 16677 Suwon-si (KR)

G06F 3/023 **EN E-1781896** 2025 04 02 **4209868**
(86) 2022 12 27 2022216712
(73) OMRON Corporation, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-Ku Kyoto-shi (JP)
(54) ZEICHENEINGABEVORRICHTUNG, ZEICHENEINGABEVERFAHREN UND ZEICHENEINGABEPROGRAMM
(30) JP 2022 01 07 2022001497
(72) NONOMURA, Yui, Muko-shi, 617-0002 (JP)

G06F 3/0338 **EN E-1781897** 2025 04 02 **4042263**
(86) US20054558 2020 10 07 2020797927
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) HANDPRÄSENZERFASSUNG AM STEUEREINGANGSGERÄT
(30) US 2019 10 08 201962912536 P
(72) VERNER, Lawton N., Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)
(72) HEMPHILL, Jason W., Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)
(72) LUPTAK, Brian, Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)
(72) SURESH, Ashwinram, Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)
(72) BARGAR, Clifford N., Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)
(72) LIAO, Hsien-Hsin, Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)

G06F 3/0354 **EN E-1781898** 2025 04 02 **4266161**
(86) CN22072154 2022 01 14 2022770176
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) VERFAHREN FÜR EIN SIGNALSYNCHRONISATIONSSYSTEM SOWIE SYSTEM, STIFT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 03 15 202110293428
(30) CN 2021 04 02 202110363220
(72) LI, Hang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) SU, Yi, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 3/041 **EN E-1781899** 2025 04 02 **3767442**
(86) JP19005140 2019 02 13 2019768440
(73) Alps Alpine Co., Ltd., Tokyo 145-8501, 1-7, Yukigaya-otsukamachi Ota-ku (JP)
(54) EINGABEVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DIE EINGABEVORRICHTUNG UND PROGRAMM DAFÜR
(30) JP 2018 03 12 2018044504
(72) YAMADA, Tomoki, Tokyo 145-8501, c/o ALPS ALPINE CO., LTD., 1-7, Yukigaya-otsukamachi, Ota-ku (JP)

G06F 3/041 **EN E-1781900** 2025 04 02 **3525241**
(86) 2019 02 08 2019156098
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
(54) ORGANISCHE LICHEMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2018 02 08 20180015794
(72) WOO, Jun Hyuk, Gyeonggi-do, 102-502 7, Tanchonsang-ro Suji-gu Yongin-si (KR)
(72) PARK, Kwang Woo, Gyeonggi-do, A-1613 160, Dongtanbanseok-ro Hwaseong-si (KR)
(72) KIM, Hyeong Ki, Gyeonggi-do, 1326 Iui-dong Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) LEE, Eon Joo, Gyeonggi-do, 912-403 276, Dongtandaeosibeom-gil Hwaseong-si (KR)
(72) JUNG, Jin Whan, Chungcheongnam-do, 8-302 314-1, Changso-ri Yesan-eup Yesan-gun (KR)
(72) KIM, Jeong Won, Seoul, 12-606 199, Garak-dong Songpa-gu (KR)
(72) LEE, Hyeon Bum, Seoul, 911-301 276, Dongtandaeosibeom-gil Hwaseong-si Gyeonggi-do (KR)

G06F 3/041 **EN E-1781901** 2025 04 02 **4102344**
(86) 2020 02 18 2022186586
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND ANZEIGESTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2019 02 19 20190019500
(30) KR 2019 11 08 20190142828
(72) KWON,, Yongjin, 16677 Suwon-si (KR)
(72) KIM,, Hyoyeon, 16677 Suwon-si (KR)
(72) PARK,, Wooyoung, 16677 Suwon-si (KR)
(72) LEE,, Sukjae, 16677 Suwon-si (KR)
(72) JUNG,, Byungseok, 16677 Suwon-si (KR)
(72) CHOI,, Seonghoon, 16677 Suwon-si (KR)
(72) BAEK,, Jongwu, 16677 Suwon-si (KR)

G06F 3/0481 **EN E-1781902** 2025 04 02 **3920013**
(86) CN20072176 2020 01 15 2020749048
(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) INFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN UND -ENDGERÄT
(30) CN 2019 01 31 201910100621
(72) LIANG, Weitao, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

G06F 3/0482 **EN E-1781903** 2025 04 02 **4130956**
(86) CN21104363 2021 07 02 2021857379
(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) MULTIMEDIAWIEDERGABEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2020 08 17 202010827479
(72) HUANG, Yipeng, Beijing 100190 (CN)
(72) LIU, Chaopeng, Beijing 100190 (CN)
(72) YU, Yan, Beijing 100190 (CN)
(72) XIONG, Yiming, Beijing 100190 (CN)
(72) HE, Xing, Beijing 100190 (CN)
(72) LIU, Haolin, Beijing 100190 (CN)
(72) YANG, Yuxin, Beijing 100190 (CN)
(72) FENG, Song, Beijing 100190 (CN)
(72) REN, Liang, Beijing 100190 (CN)
(72) ZHANG, Wei, Beijing 100190 (CN)

G06F 3/0482 **EN E-1781904** 2025 04 02 **4235383**
(86) 2013 06 19 2023185936
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ENDGERÄT UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DES ENDGERÄTS
(30) KR 2012 06 19 20120065402
(72) HA, Young-Hee, 16677 Suwon-si (KR)

G06F 3/0482 **EN E-1781905** 2025 04 02 **4198698**
(86) 2021 02 11 2023153898

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) BENUTZERSCHNITTSTELLEN FÜR TRAININGSINHALT
(30) US 2020 02 14 202062977076 P
(30) US 2020 06 08 202063036374 P
(30) US 2020 09 14 202063078311 P
(30) DK 2020 09 21 PA202070612
(30) DK 2020 09 21 PA202070613
(30) DK 2020 09 21 PA202070615
(30) DK 2020 09 21 PA202070616
(30) US 2020 09 23 202017030318
(30) US 2020 09 23 202017030321
(30) US 2020 09 23 202017030337
(30) US 2020 09 23 202017030340
(30) US 2020 09 23 202017030343
(30) US 2020 09 24 202017031543

(72) DEVINE, Lynne, Cupertino, 95014 (US)
(72) ANGELONE, Joel J., Cupertino, 95014 (US)
(72) ARNEY, Julie A., Cupertino, 95014 (US)
(72) BACHMAN, Chandler, Cupertino, 95014 (US)
(72) BEDEKAR, Niharika Milind, Cupertino, 95014 (US)
(72) BLAHNIK, Jay, Cupertino, 95014 (US)
(72) BUTCHER, Gary Ian, Cupertino, 95014 (US)
(72) CANAVAN, Kristin Michele, Cupertino, 95014 (US)
(72) CHAN, Joseph, Cupertino, 95014 (US)
(72) CHAO, Edward, Cupertino, 95014 (US)
(72) CLARK, David, Cupertino, 95014 (US)
(72) CORMICAN, Neil, Cupertino, 95014 (US)
(72) D'AURIA, Anthony, Cupertino, 95014 (US)
(72) DRELL, Brian, Cupertino, 95014 (US)
(72) DYE, Alan C., Cupertino, 95014 (US)
(72) FAN, Hanwen, Cupertino, 95014 (US)
(72) FELTON, Nicholas, Cupertino, 95014 (US)
(72) FORD, Michael D., Cupertino, 95014 (US)
(72) GILRAVI, Eamon F., Cupertino, 95014 (US)
(72) HAGLUNDS, Anders K., Cupertino, 95014 (US)
(72) HALES, Eryn, Cupertino, 95014 (US)
(72) HONG, Zheng X., Cupertino, 95014 (US)
(72) LAREAU, Brett L., Cupertino, 95014 (US)
(72) LEMAY, Stephen O., Cupertino, 95014 (US)
(72) LYNCH, Kevin, Cupertino, 95014 (US)
(72) MCATEE, Kevin Tyler, Cupertino, 95014 (US)
(72) PANESAR, Parry, Cupertino, 95014 (US)
(72) PARK, Dennis S., Cupertino, 95014 (US)
(72) PATANKAR, Aalhad R., Cupertino, 95014 (US)
(72) PATTON, Jennifer D., Cupertino, 95014 (US)
(72) PEDERSEN, Emily, Cupertino, 95014 (US)
(72) RUANGCHAN, Danvin, Cupertino, 95014 (US)
(72) SANDERS, Christopher John, Cupertino, 95014 (US)
(72) SUNDSTROM, Matthew J., Cupertino, 95014 (US)
(72) TAN-ANG, Jeff, Cupertino, 95014 (US)
(72) VALENCIA PAZ, Eduardo, Cupertino, 95014 (US)
(72) WHITE, Brady J., Cupertino, 95014 (US)
(72) WIEBE, Molly Pray, Cupertino, 95014 (US)
(72) WILLIAMS, Aled Hywel, Cupertino, 95014 (US)
(72) WOOD, Policarpo Bonilla, Cupertino, 95014 (US)
(72) YOUNG, Nealon, Cupertino, 95014 (US)

G06F 3/0483 **EN E-1781906** 2025 04 02 **3786772**
(86) 2020 07 31 2020188959

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2019 08 29 20190106646
(72) JUNG, Soyoung, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Sunyoung, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KIM, Jooyoun, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) YUK, Hyunsoo, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(72) KWON, Heujin, 16677 Gyeonggi-do, Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)

G06F 3/0484 **EN E-1781907** 2025 04 02 **4163776**
(86) KR21007569 2021 06 16 2021846799

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT ANZEIGE UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER ANZEIGE DAVON
(30) KR 2020 07 20 20200089799
(72) YOON, Youngkwon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Kyeongun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) LEE, Kihuk, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)

G06F 3/06 **EN E-1781908** 2025 04 02 **3807752**
(86) US19036434 2019 06 11 2019735442

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) IDENTIFIZIERUNG UND ISOLATION VON FLÜCHTIGEN KONTEN SOWIE RESSOURCENVERWALTUNG IN VERTEILTEN DATENSPEICHERSYSTEMEN
(30) US 2018 06 18 201816010835
(72) BOLLU, Sumadhur Reddy, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) XIE, Liang, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) XI, Dengkui, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SKJOLSVOLD, Arild Einar, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) JI, Xinhua, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) MO, Dengyao, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SWENSON, Marcus Kimball, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 3/06 **EN E-1781909** 2025 04 02 **3982243**
(86) 2021 06 17 2021180029

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SPEICHERSYSTEM, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT UND SPEICHERSTEUERUNG
(30) KR 2020 10 08 20200130278
(72) JANG, Seongyong, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) SEO, Sungho, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) SHIN, Myungsub, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) YOO, Kyungphil, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) LEE, Youngmin, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) JUNG, Haesung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

G06F 3/06 **EN E-1781910** 2025 04 02 **4105771**
(86) 2022 06 02 2022177036

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) RECHENSPEICHERVORRICHTUNG
(30) KR 2021 06 17 20210078889
(30) US 2022 06 01 202217829980
(72) LEE, Hwang, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) HEO, Wan, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)

G06F 3/06 **EN E-1781911** 2025 04 02 **4081890**
(86) US20066208 2020 12 18 2020907946

(73) MICRON TECHNOLOGY, INC., Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S Federal Way (US)
(54) WAHRHEITSTABELLENERWEITERUNG FÜR GESTAPELTE SPEICHERSYSTEME
(30) US 2019 12 26 201962953819 P
(72) PAWLOWSKI, Joseph T., Boise, Idaho 83704, 12171 West Musket Drive (US)

G06F 3/12 **EN E-1781912** 2025 04 02 **4047467**
(86) 2022 02 09 2022155823

(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
(54) DRUCKSYSTEM UND DRUCKVERFAHREN
(30) JP 2021 02 19 2021024855
(72) TSUJITA, Masaki, Kyoto-Shi, 602-8585 (JP)
(72) ONOGAWA, Yoshihiko, Kyoto-Shi, 602-8585 (JP)
(72) NISHIDE, Hiroshi, Kyoto-Shi, 602-8585 (JP)

G06F 3/14 **EN E-1781913** 2025 04 02 **3671429**
(86) 2018 12 21 2018215391

(73) Büld, Johannes, 48599 Gronau, Friedrich-Wilderink-Strasse 11 (DE)
(54) MEDIENINHALTSÜBERTRAGUNG ZWISCHEN ANZEIGEN DURCH GESTENSTEUERUNG
(72) Büld, Johannes, 48599 Gronau, Friedrich-Wilderink-Strasse 11 (DE)

G06F 3/16 **EN E-1781914** 2025 04 02 **3857351**
(86) US19049183 2019 08 30 2019769661

(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) MULTIMODALE EINGABEN FÜR SPRACHBEFEHLE
(30) US 2018 09 28 201862739020 P
(30) US 2018 12 26 201816232855
(72) PIERNOT, Philippe P., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)
(72) WEINBERG, Garrett L., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)

G06F 3/16 **EN E-1781915** 2025 04 02 **3797349**
(86) US20034880 2020 05 28 2020733163

(73) Adeia Guides Inc., San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)
(54) LERNAKTIVITÄTSDAUER ZUR BEREITSTELLUNG VON INHALT WÄHREND DER AKTIVITÄT
(30) US 2019 05 29 201916424992
(72) SEN, Susanto, Bangalore, Karnataka 560054, 900, 6th Cross Gokul 1st Stage 1st Phase, P.O. Mathikere (IN)
(72) CHUNDI, Charishma, Nellore, Andhra Pradesh 524002, 27-4-345, Flat No-102, Trishul Apartment Ramji Nagar, Balaji Nagar (IN)

G06F 3/16 (86)	EN E-1781916 2018 05 15	2025 04 02 2022213539	4206899
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) AUFLÖSUNG AUTOMATISierter ASSISTENZANFRAGEN AUF DER BASIS VON BILD(EN) UND/ODER ANDEREN SENSORDATEN (30) US 2017 05 16 201762507153 P (30) US 2017 06 23 201715631274 (72) BADR, Ibrahim, Mountain View, 94043 (US) (72) GRIMSMO, Nils, Mountain View, 94043 (US) (72) BAKIR, Gökhan, Mountain View, 94043 (US)			
G06F 3/16 (86) KR19002431	EN E-1781917 2019 02 28	2025 04 02 2019761329	3738025
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER EXTERNEN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG AUF DER GRUNDLAGE VON DEM BENUTZER ENTSPRECHENDEN NUTZUNGSMUSTERINFORMATIONEN (30) KR 2018 03 02 20180025339 (72) KIM, Shinho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
G06F 3/16 (86) KR18016323	EN E-1781918 2018 12 20	2025 04 02 2018893853	3665897
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro, Yeongtong-Gu, Suwon-Si, (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2017 12 26 20170179071 (72) CHOI, Changhwan, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) LEE, Beomseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) JO, Seoyoung, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
G06F 8/10 (86)	EN E-1781919 2022 07 06	2025 04 02 2022183402	4303718
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) SYSTEMINTEGRATION IN DER AUTOMATISIERUNGSTECHNIK (72) SCHOCH, Nicolai, 69120 Heidelberg (DE) (72) HOERNICKE, Mario, 76829 Landau (DE) (72) STARK, Katharina, 69469 Weinheim (DE)			
G06F 8/30 (86) CN21134889	EN E-1781920 2021 12 01	2025 04 02 2021913726	4242831
(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, VORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINER BILDVERARBEITUNGSSCHNITTSTELLE UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2020 12 30 202011613301 (72) ZHOU, Qiang, Beijing 100190 (CN) (72) LIU, Gang, Beijing 100190 (CN) (72) ZHANG, Xiping, Beijing 100190 (CN) (72) FU, Ye, Beijing 100190 (CN) (72) LI, Zhanpeng, Beijing 100190 (CN) (72) XIAO, Qin, Beijing 100190 (CN)			
G06F 8/60 (86) US20057581	EN E-1781921 2020 10 28	2025 04 02 2020811478	4055476
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) AUSSETZEN EINER VIRTUELLEN MASCHINE VOR EINER MASCHINENNAMENABHÄNGIGKEIT (30) US 2019 11 07 201962932382 P (30) US 2020 03 02 202016807153 (72) PEARSON, Daniel James, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) HOWLADER, Md. Daud Hossain, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) PINKESZ, Yitzchok Meir, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) REWASKAR, Sushant Pramod, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) RAVICHANDRAN, Chandramouleswaran, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US) (72) AKKUR RAJAMANNAR, Aswin Parthasarathy, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
G06F 8/61 (86)	EN E-1781922 2017 10 18	2025 04 02 2022185390	4099154
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) GEMEINSAME SOFTWAREBIBLIOTHEKEN FÜR COMPUTERGERÄTE (30) US 2017 03 14 201762471298 P (30) US 2017 07 06 201715643410 (72) KENNEDY, Todd, Mountain View, CA 94043 (US) (72) HACKBORN, Dianne, Mountain View, CA 94043 (US) (72) FONTS, Agustin, Mountain View, CA 94043 (US) (72) GANOV, Svetoslav, Mountain View, CA 94043 (US)			

G06F 8/65 (86) US19037129	EN E-1781923 2019 06 14	2025 04 02 2019739453	3811202
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) SPEICHEREFFIZIENTES UPGRADE-STAGING (30) US 2018 06 21 201816014248 (72) NIGHTINGALE, Edmund B., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) DE CARVALHO, Thales Paulo, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) ZUNIGA GROSSERHODE, Daryl Roy, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
G06F 8/65 (86)	EN E-1781924 2021 07 12	2025 04 02 2021382630	4120066
(73) Giesecke+Devrient Mobile Security Germany GmbH, 81677 München, Prinzregentenstraße 161 (DE) (54) ERSETZEN VON AUSFÜHRBAREN LADEDATEIEN IN SICHEREN ELEMENTEN (72) Patino, David, 08620 Sant Vicenc dels Horts (ES) (72) Gifre, Clara, 08028 Barcelona (ES) (72) Ruau, Federico, 08907 Hospitalet de Llobregat (ES)			
G06F 8/65 (86)	EN E-1781925 2021 08 05	2025 04 02 2021189839	3982254
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho (JP) (54) SERVER, SOFTWAREAKTUALISIERUNGSSYSTEM, VERTEILUNGSVERFAHREN UND NICHTTRANSISTORISCHES SPEICHERMEDIUM (30) JP 2020 10 06 2020169362 (72) TAKATSUNA, Yusuke, Toyota-shi, 471-8571 (JP)			
G06F 9/30 (86) US18018865	EN E-1781926 2018 02 20	2025 04 02 2018754783	3583486
(73) Intensivate Inc., Berkeley, CA 94710, 2703 7th Street, Suite 250 (US) (54) SUPER-THREAD-PROZESSOR (30) US 2017 02 20 201762460909 P (30) US 2017 05 05 201762501780 P (30) US 2018 01 22 201862620032 P (72) HALLE, Kevin Sean, San Francisco, CA 94104 (US)			
G06F 9/30 (86)	EN E-1781927 2021 09 17	2025 04 02 2021197531	4020175
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US) (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EFFIZIENTEN AKTUALISIERUNG EINES SICHEREN ARBITRIERUNGSMODUSMODULS (30) US 2020 12 23 202017133455 (72) SHANBHOGUE, Vedvyas, Austin, 78738 (US) (72) CHAIKIN, Baruch, 20196 Misagv (IL)			
G06F 9/30 (86)	EN E-1781928 2022 07 20	2025 04 02 2022185990	4141657
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) BFLOAT16 QUADRATWURZEL- UND/ODER REZIPROKE QUADRATWURZEL-ANWEISUNGEN (30) US 2021 08 31 202117463374 (72) Adelman, Menachem, 7179034 Modi'in (IL) (72) Heinecke, Alexander, San Jose CA, 95134 (US) (72) Valentine, Robert, 36054 Kiryat Tivon HA (IL) (72) Sperber, Zeev, 3092832 Zichron Yackov (IL) (72) Gradstein, Amit, 3052316 Binyamina HA (IL) (72) Charney, Mark, Lexington MA, 02421 (US) (72) Georganas, Evangelos, San Jose CA, 95129 (US) (72) Kalamkar, Dhiraj, 560103 Bangalore KA (IN) (72) Hughes, Christopher, Santa Clara CA, 95051 (US) (72) Anderson, Cristina, Hillsboro OR, 97124 (US)			
G06F 9/30 (86)	EN E-1781929 2023 07 03	2025 04 02 2023182952	4318223
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US) (54) 8-BIT-GLEITKOMMAVERGLEICHSANWEISUNGEN (30) IN 2022 08 03 202241044440 (30) US 2022 10 01 202217958367 (72) Heinecke, Alexander, San Jose, CA 95134 (US) (72) Adelman, Menachem, 7179034 Modi'in (IL) (72) Georganas, Evangelos, San Jose, CA 95129 (US) (72) Hughes, Christopher, Santa Clara, CA 95051 (US) (72) Mellempudi, Naveen, 560035 Bangalore KA (IN) (72) Rubanovich, Simon, 34792 Haifa HA (IL) (72) Sherman, Uri, 25213 Bustan Hagali (IL) (72) Sperber, Zeev, 3092832 Zichron Yackov (IL) (72) Gradstein, Amit, 3052316 Binyamina HA (IL)			

G06F 9/4401 (86)	EN E-1781930 2023 06 09	2025 04 02 2023178518	4293506
(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN UND AUFZEICHNUNGSMEDIUM ZUR BOOT-VERARBEITUNG (30) JP 2022 06 17 2022097702 (72) OKANO, Shingo, Tokyo, 205-8555 (JP) (72) KAJIKAWA, Tomoya, Tokyo, 205-8555 (JP) (72) MORIYAMA, Osamu, Tokyo, 205-8555 (JP) (72) MORITANI, Shinichi, Tokyo, 205-8555 (JP) (72) ICHIMURA, Yutaro, Tokyo, 205-8555 (JP) (72) MIYATA, Akira, Tokyo, 205-8555 (JP) (72) TERAOKA, Ken, Tokyo, 205-8555 (JP)			
G06F 9/445 (86)	EN E-1781931 2018 11 20	2025 04 02 2023199681	4276614
(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DATENVERWALTUNG MIT NIEDRIGER LATENZZEIT (30) US 2017 11 22 201715821374 (72) LINKE, Scott Lee, Fort Collins, 80524 (US)			
G06F 9/455 (86)	EN E-1781932 2022 03 07	2025 04 02 2022160435	4092528
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VIRTUALISIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERHINDERUNG EINES SPEICHERABSTURZES DESSELBEN (30) KR 2021 05 20 20210064861 (72) LEE, Onegun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) LEE, Jihoon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) KIM, Jun, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR) (72) LEE, Ilho, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
G06F 9/48 (86)	EN E-1781933 2021 02 25	2025 04 02 2021159411	3885913
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) RECHENSYSTEM ZUR VERRINGERUNG DER AUSFÜHRUNGSDRIFT (30) US 2020 03 27 202063001134 P (30) US 2020 12 22 202017131461 (72) JAYARAMAN, Ramkumar, 560103 Bangalore, Intel India Pvt Ltd, SRR Campus, No. 23-56P, Outer Ring Road, Devarabeesanahalli (IN) (72) MARIANI, Riccardo, 56100 Pisa, Via dei Guarganghi, 7 (IT)			
G06F 9/48 (86)	EN E-1781934 2023 07 11	2025 04 02 2023751164	4457578
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) PROAKTIVE MODIFIKATION ODER VORSCHLAG VON ASSISTENZROUTINEN AUF DER BASIS DES ERWARTETEN ENERGIEVERBRAUCHS (30) US 2023 03 22 202318124914 (72) BRUSE, Martin, Mountain View, CA 94043 (US) (72) SHARIFI, Matthew, Mountain View, CA 94043 (US)			
G06F 9/50 (86)	EN E-1781935 2018 04 18	2025 04 02 2018718810	3612932
(73) Bullguard Limited, London EC2M 4YF, 9 Devonshire Square (GB) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN ZUWEISUNG VON RESSOURCEN ZU EINEM SPIELPROZESS (30) US 2017 04 18 201715490790 (72) ARGINTARU, Danut Emil, 905500 Mun. Mangalia Jud. Constanta, Bld. 1 Decembrie 1918 nr.26 bl. 15 sc. B ap. 1 (RO) (72) CLYDE, Robert Allan, Pleasant Grove Utah 84062, 3126 Millcreek Rd. (US)			
G06F 9/50 (86)	EN E-1781936 2020 12 22	2025 04 02 2020216439	3929741
(73) Red Hat, Inc., Raleigh, North Carolina 27601, 100 E Davie Street (US) (54) FÖDERIERTER OPERATOR FÜR EDGE-COMPUTING-NETZWERK (30) US 2020 06 26 202016913101 (72) CHEN, Huamin, Raleigh, NC 27601 (US)			
G06F 9/54 (86)	EN E-1781937 2018 10 13	2025 04 02 2018796556	3685267
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) EREIGNISSYNCHRONISATION FÜR ENTWICKLUNGSCOMPUTERSYSTEM (30) US 2017 10 23 201762575936 P (30) US 2018 01 09 201815865582 (72) PAYZER, Gershom L., Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US) (72) FOX, Richard Michael, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US) (72) SMITH, Gregory M., Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US) (72) PEET, Connor, Redmond Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)			

G06F 11/36 (86)	EN E-1781938 2021 02 02	2025 04 02 2021701833	4100837
(73) Segron Automation, S.R.O., 821 02 Bratislava - mestska cast' Ruzinov, Tomasikova 19 (SK) (54) VORRICHTUNGSPRÜFANORDNUNG (30) EP 2020 02 05 20155600 (72) NURMINEN, Jari, 821 01 Bratislava, c/o SEGRON, s.r.o. Drienova 1/E (SK)			
G06F 12/02 (86)	EN E-1781939 2021 06 11	2025 04 02 2021733559	4172786
(73) IDEX BIOMETRICS ASA, 0191 Oslo, Dronning Eufemias gate 16 (NO) (54) RÄUMLICHER CACHE (30) US 2020 06 24 202016910813 (72) HENRY, Matthew, Elkridge, Maryland 21075 (US)			
G06F 12/02 (86)	EN E-1781940 2019 12 20	2025 04 02 2019956826	4078378
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) VERWALTUNG EINES LAUFZEIT-GERÄTS FÜR GESTUFTE OBJEKTSPEICHERPLATZIERUNG (72) YANG, Bin, Shanghai, 200241, No. 880 Zi Xing Road, Shanghai Zizhu Science Park (CN) (72) XIE, Chao, Shanghai, 200241, No. 880 Zi Xing Road, Shanghai Zizhu Science Park (CN) (72) CHEN, Dong-Yuan, Los Altos Hills, CA 94022, 26585 Anacapa Drive (US) (72) BAO, Jia, Shanghai, 200241, No. 880 Zi Xing Road, Shanghai Zizhu Science Park (CN) (72) SUN, Mingqiu, Beaverton, OR 97007, 8704 SW Marseilles Dr. (US) (72) HAGHIGHAT, Mohammad, R., San Jose, CA 95118, 5685 Mireille Drive (US) (72) SHI, Qiming, Shanghai, 200241, No. 880 Zi Xing Road, Shanghai Zizhu Science Park (CN) (72) ZHOU, Zhen, Shanghai, 200241, No. 880 Zi Xing Road, Shanghai Zizhu Science Park (CN)			
G06F 12/02 (86)	EN E-1781941 2023 08 07	2025 04 02 2023190112	4322011
(73) Next Silicon Ltd, 5348303 Givatayim, 33 Derech Yitshak Rabin Street (IL) (54) SPEICHERVERWALTUNG IN EINER MEHRPROZESSORUMGEBUNG (30) US 2022 08 11 202217885642 (72) RAZ, Elad, 5251505 Ramat Gan (IL) (72) TAYARI, Ilan, 9987500 Tzur Hadassa (IL) (72) SHECHTER, Dan, 6233604 Tel Aviv (IL) (72) DEUTSHER, Yuval Asher, 5322929 Givatayim (IL)			
G06F 12/06 (86)	EN E-1781942 2021 02 08	2025 04 02 2021923838	4147134
(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road, East Lake High-tech Development Zone (CN) (54) STATISCHER DIREKTZUGRIFFSPEICHER (SRAM) AUF DEM CHIP ZUR ZWISCHENSPEICHERUNG VON LOGISCHEN IN PHYSIKALISCHE (L2P) TABELLEN (72) HU, Ken, Wuhan, Hubei 430000 (CN)			
G06F 12/0811 (86)	EN E-1781943 2021 08 03	2025 04 02 2021762221	4208793
(73) Sifve, Inc., San Mateo CA 94402, 1875 S. Grant Street Suite 600 (US) (54) VERFAHREN ZUR AUSFÜHRUNG ATOMARER SPEICHEROPERATIONEN BEI DER BEGLAUBIGUNG (30) US 2020 09 02 202017009876 (72) INGALLS, John, Sunnyvale, California 94086 (US) (72) TERPSTRA, Wesley Waylon, San Mateo, California 94403 (US) (72) COOK, Henry, Berkeley, California 94709 (US) (72) KOU, Leigang, Austin, Texas 78733 (US)			
G06F 12/0815 (86)	EN E-1781944 2022 09 12	2025 04 02 2022783184	4427139
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) PRÜFSYSTEM FÜR EINEN GEMEINSAMEN CACHE FÜR KOMPIlierUNG (30) US 2021 12 17 202117554485 (72) KIM, Hyo Jun, Mountain View, California 94043 (US) (72) JAYASANKAR, Rohit Upadhyaya, Mountain View, California 94043 (US)			
G06F 12/0862 (86)	EN E-1781945 2019 11 26	2025 04 02 2019821484	3850489
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) ZWISCHENGESPEICHERTES AMBIENT-COMPUTING MIT NIEDRIGEM STROMVERBRAUCH (30) US 2019 02 13 201962805207 P (30) US 2019 07 22 201916518644 (72) CHAMARTY, Vinod, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) MADAR, Lawrence J., III, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			

G06F 12/1018 **EN E-1781946** 2025 04 02 **3485383**
(86) US16053358 2016 09 23 2016909049
(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, AMD Law Department 2485 Augustine Drive (US)
(54) SPEICHERSTEUERGERÄT MIT FLEXIBLER ADRESSDECODIERUNG
(30) US 2016 07 15 201615211887
(72) BRANDL, Kevin M., Austin, Texas 78735, 7171 Southwest Parkway (US)
(72) HAMILTON, Thomas, Austin, Texas 78735, 7171 Southwest Parkway (US)
(72) KANAYAMA, Hideki, Sunnyvale, California 94088, One AMD Place (US)
(72) BALAKRISHNAN, Kedarnath, Austin, Texas 78735, 7171 Southwest Parkway (US)
(72) MAGRO, James R., Austin, Texas 78735, 7171 Southwest Parkway (US)
(72) SHEN, Guanhao, Austin, Texas 78735, 7171 Southwest Parkway (US)
(72) FOWLER, Mark, Hopkinton, Massachusetts 01748, 19 Nicholas Road (US)

G06F 13/362 **EN E-1781947** 2025 04 02 **4228211**
(86) CN21120253 2021 09 24 2021890824
(73) GREATER SHINE LIMITED, New Taipei City, 6F, No. 1, Chongqing Rd., Banqiao Area (TW)
(54) ARBITRIERUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM, PROGRAMMPRODUKT UND CHIP
(30) CN 2020 11 13 202011273078
(72) LIU, Jun, Beijing 100000 (CN)

G06F 13/40 **EN E-1781948** 2025 04 02 **3724741**
(86) US18052378 2018 09 24 2018888385
(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(54) ASYNCHRONER PUFFER MIT ZEIGERVERSATZ
(30) US 2017 12 11 201715837951
(72) BORN, Richard Martin, Santa Clara, California 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(72) DAHLE, David M., Santa Clara, California 95054, 2485 Augustine Drive (US)
(72) KOMMRUSCH, Steven, Santa Clara, California 95054, 2485 Augustine Drive (US)

G06F 15/173 **DE E-1781949** 2025 04 02 **4315090**
(86) EP22063671 2022 05 20 2022733860
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM LAUFZEITBASIERTEN KONFIGURIEREN EINER GERÄTEINTERNEN SIGNALÜBERTRAGUNG IN EINEM STEUERGERÄT SOWIE ENTSPRECHEND BETREIBBARES STEUERGERÄT UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2021 06 02 102021114282
(72) MILED, Hatem, 85057 Ingolstadt (DE)
(72) HÄUBLEIN, Konrad, 91054 Erlangen (DE)
(72) RASCHE, Robert, 85055 Ingolstadt (DE)
(72) SERSULTANOV, Usam, 85049 Ingolstadt (DE)

G06F 16/16 **EN E-1781950** 2025 04 02 **3803615**
(86) US19031906 2019 05 13 2019728561
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) SKALIERBARE MEHRSTUFIGE SPEICHERSTRUKTUREN UND VERFAHREN FÜR DEN ZUGRIFF AUF EINTRÄGE DARIN
(30) US 2018 05 25 201815989680
(72) PETTERS, Vladimirs, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) BATTEPATI, Roopesh, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) KRUSE, David, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) GEORGE, Mathew, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 16/21 **EN E-1781951** 2025 04 02 **3889793**
(86) 2020 09 24 2020198031
(73) SAP SE, 69190 Walldorf, Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(54) VORVERARBEITUNG BEI DER DATENBANKSYSTEMARBEITSLASTERFASSUNG UND -WIEDERGABE
(30) US 2020 04 03 202063004554 P
(30) US 2020 08 04 202016984303
(72) LEE, Juchang, 69190 Walldorf, SAP Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) PARK, Myunggon, 69190 Walldorf, SAP Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) LIM, Jihwan, 69190 Walldorf, SAP Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)
(72) HWANG, YoungSeok, 69190 Walldorf, SAP Global IP Group Dietmar-Hopp-Allee 16 (DE)

G06F 16/25 **EN E-1781952** 2025 04 02 **3899753**
(86) US19066432 2019 12 16 2019839295
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) GEWINNUNG VON ENTITÄTSEXTRAKTIONSGESETZEN UND LEISTUNG
(30) US 2018 12 23 201816231517
(72) ISRAEL, Moshe, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) GARYANI, Yaakov, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) COHEN, Or, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 16/28 **EN E-1781953** 2025 04 02 **4111325**
(86) US21019572 2021 02 25 2021714721
(73) AB Initio Technology LLC, Lexington, Massachusetts 02421, 201 Spring Street (US)
(54) ERZEUGUNGSREGELN FÜR DATENVERARBEITUNGSWERTE VON DATENFELDERN VON SEMANTISCHEN ETIKETTEN DER DATENFELDER
(30) US 2020 02 26 202062981646 P
(30) US 2020 08 28 202017006504
(72) JOYCE, John, Newton, Massachusetts 02460, 503 Walnut Street (US)
(72) ISMAN, Marshall A., Newton, Massachusetts 02458, 11 Valley Spring Road (US)
(72) MELBOUCI, Sandrick, Myersville, Maryland 21773, 10409 Easterday RD (US)

G06F 16/9038 **EN E-1781954** 2025 04 02 **3839771**
(86) 2020 12 17 2020215238
(73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US)
(54) BILDKACHELUNG UND DISTRIBUTIVE MODIFIZIERUNG
(30) US 2019 12 17 201962949354 P
(30) US 2020 12 10 202017118425
(72) GURULE, Myles, Denver, CO Colorado 80202, c/o Palantir Technologies Inc. 1555 Blake Street Suite 250 (US)
(72) OWENS, Matthew, Denver, CO Colorado 80202, c/o Palantir Technologies Inc. 1555 Blake Street Suite 250 (US)

G06F 16/957 **EN E-1781955** 2025 04 02 **4100850**
(86) CZ21050014 2021 02 04 2021709880
(73) Bloomreach SK S.R.O., -mestska cast Stare mesto 811 03, Staromestska 3 Bratislava (SK)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN WEBSEITENDARSTELLUNG OHNE FLIMMERN ODER BLINKEN DES URSPRÜNGLICHEN INHALTS
(30) US 2020 02 05 202016783081
(72) FRYC, Lukas, 27061 Lany, Sadova 609 (CZ)

G06F 17/00 **EN E-1781956** 2025 04 02 **3832497**
(86) 2016 05 09 2021151466
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) IDENTIFIZIERUNG EINER INTELLIGENTEN VORRICHTUNG
(30) US 2015 09 30 201562235546 P
(30) US 2016 05 02 201615144618
(72) NEWENDORP, Brandon, Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc One Apple Park Way (US)
(72) NAPOLITANO, Lia T., Cupertino, CA California 95014, c/o Apple Inc One Apple Park Way (US)

G06F 17/00 **EN E-1781957** 2025 04 02 **3207463**
(86) US15056107 2015 10 16 2015851181
(73) Gsl Solutions Inc., Vancouver, WA, 2414 SE 125th Avenue (US)
(54) ENTFERNT BEFÜLLUNG, VERFOLGUNG UND ÜBERPRÜFUNG VON ARZNEIMITTELVERSORGUNGSBEHÄLTERN
(30) US 2014 10 16 201462064911 P
(72) LOUIE, Shelton, Vancouver, WA 98683, 2414 SE 125th Avenue (US)
(72) INTILE, Joseph, Vancouver, WA 98683, 2414 SE 125th Avenue (US)
(72) GARRETT, Stephen A., Vancouver, WA 98683, 2414 SE 125th Avenue (US)

G06F 17/14 **EN E-1781958** 2025 04 02 **3518121**
(86) 2011 12 31 2018203003
(73) Crystal Clear Codec, LLC, Houston, TX 77002, Pennzoil Place 700 Milam Street, Suite 1300 (US)
(54) SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2011 01 10 201110004032
(72) ZHANG, Deming, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LI, Haiting, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ANISSE, Taleb, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)
(72) XU, Jianfeng, shenzhen, Guangdong, Huawei Technologies Co.,Ltd., Intellectual Property Department G1-2F, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 21/00 **EN E-1781959** 2025 04 02 **3869363**
(86) 2021 02 18 2021157767
(73) CrowdStrike, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 150 Mathilda Place, Suite 300 (US)
(54) EINBETTING VON NETZWERKEN ZUR EXTRAKTION VON INFORMATIONEN DER MALWARE-FAMILIE
(30) US 2020 02 18 202062978069 P
(30) US 2021 02 17 202117177220
(72) ELKIND, David, Irvine, CA 92618, 15440 Laguna Canyon Road, Suite 250 (US)

G06F 21/10 **EN E-1781960** 2025 04 02 **4195076**
(86) 2022 10 11 2022200738
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) MECHANISMEN ZUR SPEZIFIZIERUNG EINES ZULÄSSIGEN ÄNDERUNGSWERTES FÜR DIGITALE MEDIEN
(30) US 2021 12 12 202117548577
(72) BERENT, Arkadiusz, 80-209 Tuchom (PL)
(72) ZMIJEWSKI, Piotr, 80-298 Gdansk (PL)
(72) BRONK, Mateusz, 80288 Gdansk (PL)

G06F 21/32 (86) KR21001427	EN E-1781961 2021 02 03	2025 04 02 2021750472	4062305
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON OBJEKTEN (30) KR 2020 02 07 20200015176 (72) LEE, Heejun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) SANDHAN, Tushar Balasaheb, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) YANG, Hyeonwook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) YOO, Juwoan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) JANG, Wonsuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) LEE, Dasom, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
G06F 21/32 (86)	EN E-1781962 2019 12 02	2025 04 02 2023196353	4270224
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) TEXTUNABHÄNGIGE SPRECHERERKENNUNG (30) US 2018 12 03 201862774743 P (72) CHAO, Pu-Sen, Mountain View, California 94043 (US) (72) CASADO, Diego Melendo, Mountain View, California 94043 (US) (72) MORENO, Ignacio Lopez, Mountain View, California 94043 (US) (72) WANG, Quan, Mountain View, California 94043 (US)			
G06F 21/33 (86)	EN E-1781963 2009 05 29	2025 04 02 2021150924	3832975
(73) Alcatel Lucent, 91620 Nozay, Site Nokia Paris Saclay Route de Villejust (FR) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ZUGREIFEN AUF PRIVATE DIGITALE INHALTE (72) VRANCKEN, Bart, 3000 Leuven, Brusselsestraat 292/7 (BE) (72) BOSCH, Pete, 1187 DA Amstelveen, Jane Addamslaan 114 (NL) (72) STRUGARU, Mircea, 300199 Timisoara, Constantin Noica 2C (RO)			
G06F 21/44 (86) US21028893	EN E-1781964 2021 04 23	2025 04 02 2021724515	4115311
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) DURCH VORRICHTUNG BEAUFSCHLAGBARE VERIFIZIERBARE BERECHTIGUNGSNACHWEISE (30) LU 2020 04 28 101754 (72) MURDOCH, Brandon, Redmond, Washington 98052 (US) (72) PATEL, Ankur, Redmond, Washington 98052 (US)			
G06F 21/52 (86) EP19087200	EN E-1781965 2019 12 31	2025 04 02 2019829660	3906489
(73) THALES DIS CPL USA, INC., Austin, TX 78759, 9442 Capital of Texas Highway North Plaza II, Suite 400 (US) (54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG EINER AUSFÜHRUNG EINES PROGRAMMS IM TEILWEISEN ODER KOMPLETTEN ZUSAMMENHANG MIT EINER ERSTEN ANWENDUNG (30) EP 2018 12 31 18216003 (72) LIEPERT, Martin, 13881 GEMENOS Cedex, c/o THALES DIS FRANCE SA Intellectual Property Department 525, avenue du Pic de Bertagne CS12023 (FR)			
G06F 21/55 (86) EP21081480	EN E-1781966 2021 11 12	2025 04 02 2021811287	4244747
(73) Bullwall Lab A/S, 7120 Vejle Øst, Øster Snedevej 15B, st. (DK) (54) DATEIINTEGRITÄTSBEURTEILUNG ZUR ERKENNUNG VON MALWARE (30) US 2020 11 13 202063113277 P (72) LOVMAND, Jan, 7120 Vejle Øst (DK) (72) TORP, Lars, 7120 Vejle Øst (DK) (72) MATEC, Ivan, 7120 Vejle Øst (DK) (72) HOLM, Rasmus Bækgaard, 7120 Vejle Øst (DK)			
G06F 21/55 (86) JP21025100	EN E-1781967 2021 07 02	2025 04 02 2021894255	4250151
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90504, 2050 W 190th Street, Suite 450 (US) (54) ANGRIFFSANALYSEVORRICHTUNG, ANGRIFFSANALYSEVERFAHREN UND PROGRAMM (30) US 2020 11 20 202063116430 P (72) TASAKI, Hajime, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP) (72) SASAKI, Takamitsu, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP) (72) USHIO, Takashi, Kadoma-shi, Osaka 571-0057 (JP)			

G06F 21/55 (86) US14030633	EN E-1781968 2014 03 17	2025 04 02 2014762444	2973176
(73) Mandiant, LLC, Milpitas, California 95035, 1440 McCarthy Boulevard (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN MIT STRUKTURIERTER INTELLIGENZ ZUR ÜBERPRÜFUNG UND BEKÄMPFUNG VON BEDROHUNGEN AN ENDPUNKTEN (30) US 2013 03 15 201361800796 P (72) CUNNINGHAM, Sean, Washington, District of Columbia 20036, 1704 P Street NW (US) (72) DANA, Robert, Springfield, Virginia 22153, 7593 Woodstown Drive (US) (72) NARDONE, Joseph, Arlington, Virginia 22205, 5982 9th Street N. (US) (72) FABER, Joseph, Round Hill, Virginia 20141, 17345 Leaside Terrace (US) (72) ARUNSKI, Kevin, Sterling, Virginia 20165, 47513 Saulty Drive (US)			
G06F 21/55 (86)	EN E-1781969 2021 07 01	2025 04 02 2021183293	3971746
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) SPEKULATIVE UND BESCHLEUNIGTE KLASSIFIKATION BASIEREND AUF UNVOLLSTÄNDIGEN MERKMALSSÄTZEN (30) US 2020 09 18 202017025797 (72) SASTRY, Manoj, Portland, 97229 (US) (72) GUTIERREZ, Christopher, Hillsboro, 97124 (US) (72) JULIATO, Marcio, Portland, 97229 (US) (72) AHMED, Shabbir, Beaverton, 97006 (US) (72) LESI, Vuk, Cornelius, 97113 (US) (72) WANG, Qian, Portland, 97229 (US)			
G06F 21/55 (86)	EN E-1781970 2019 12 13	2025 04 02 2019215948	3836505
(73) Unify Beteiligungsverwaltung GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE) (54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUM ERKENNEN VON ABNORMALEN EREIGNISSEN IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM (72) Brochonski, Michael, 82620-265 Curitiba, Rua Dr Satilas do Amaral Camargo, 1032 (BR) (72) Monteiro, Vitor, 04718-000 São Paulo, Rua Capitão Otávio Machado, 317 (BR)			
G06F 21/56 (86)	EN E-1781971 2018 04 20	2025 04 02 2022165606	4044055
(73) Knowbe4, Inc., Clearwater, Florida 33755, 33 North Garden Avenue Suite 1200 (US) (54) VERWENDUNG VON INTELLIGENTEN GRUPPEN FÜR COMPUTERBASIERTE SICHERHEITSBEWUSSTSEINSTRANINGSSYSTEME (30) US 2017 04 21 201762488474 P (72) KRAS, Greg, Dunedin, Florida, 34698 (US) (72) IRIMIE, Alin, Clearwater, Florida, 33755 (US)			
G06F 21/60 (86) EP19064965	EN E-1781972 2019 06 07	2025 04 02 2019734261	3797374
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE) (54) BLOCKCHAIN-BASIERTE VERTEILUNG VON MEDIZINISCHEN DATENSÄTZEN (30) EP 2018 08 03 18187291 (72) KRÜGER, Benedikt, 96250 Ebersfeld, Blumenstr. 9 (DE) (72) TAYLOR, Robert James, San Francisco, CA 94131, 1487 Noe Street (US)			
G06F 21/60 (86) US20036864	EN E-1781973 2020 06 10	2025 04 02 2020750534	4004786
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) AUF EINEM ERWIESENEN PRIMÄRSATSET-ZUGRIFF BASIERENDER ZUGRIFF AUF EIN ZUGEHÖRIGES ASSET (30) US 2019 07 25 201916522466 (72) OBANDO CHACON, German David, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) KEECH, Jonathan Daniel, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US) (72) WILSON-THOMAS, Mark Alistair, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
G06F 21/60 (86)	DE E-1781974 2022 08 02	2025 04 02 2023209297	4297334
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE) (54) VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG UND NUTZUNG VON KRYPTOGRAPHISCHEM MATERIAL IN WENIGSTENS EINER SYSTEMKOMPONENTE EINES INFORMATIONSTECHNISCHEN SYSTEMS (30) DE 2021 08 31 102021004427 (72) Friesen, Viktor, 76139 Karlsruhe (DE) (72) Pavlovic, Viktor, 70469 Stuttgart (DE)			

G06F 21/62 **EN E-1781975** 2025 04 02 **3198512**
(86) US15051782 2015 09 23 2015844963
(73) Ubiq Security, Inc., San Diego, CA 92122, 4660 La Jolla Village Drive, Suite 100 (US)
(54) SICHERE SPEICHERUNG, ZUGRIFF, WIEDERHERSTELLUNG UND ÜBERTRAGUNG VON DATEN MIT HOHER GESCHWINDIGKEIT
(30) US 2014 09 23 201462054310 P
(30) US 2014 09 29 201462057225 P
(30) US 2015 02 23 201562119794 P
(30) US 2015 05 27 201562167227 P
(72) EIGNER, Linda, La Jolla, California 92037, 7660 Fay Avenue Suite H136 (US)
(72) EIGNER, William, La Jolla, California 92037, 7660 Fay Avenue Suite H136 (US)
(72) IASI, Anthony, La Jolla, California 92037, 7660 Fay Avenue Suite H136 (US)
(72) KAHLE, Charles, La Jolla, California 92037, 7660 Fay Avenue Suite H136 (US)
(72) SCHNEIR, Gary, La Jolla, California 92037, 7660 Fay Avenue Suite H136 (US)
(72) TOBIAS, Eric, La Jolla, California 92037, 7660 Fay Avenue Suite H136 (US)

G06F 21/62 **EN E-1781976** 2025 04 02 **3931736**
(86) US20020331 2020 02 28 2020716239
(73) Snap Inc., Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
(54) DATENSCHUTZ UNTER VERWENDUNG EINES PODIUMSMECHANISMUS
(30) US 2019 02 28 201962812207 P
(30) US 2020 01 13 202016741193
(72) PIHUR, Vasyl, Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)

G06F 21/62 **DE E-1781977** 2025 04 02 **3948624**
(86) EP20064257 2020 05 22 2020727991
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM VERSCHLÜSSELN VON DATEIEN ZUR SICHERHEITSSPEICHERUNG UND RECHENEINRICHTUNG
(30) DE 2019 05 21 102019113485
(72) GRAUPNER, Hendrik, 14050 Berlin, Soorstraße 7 (DE)

G06F 21/64 **EN E-1781978** 2025 04 02 **3864552**
(86) US19061057 2019 11 13 2019836706
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) INTELLIGENTE BLOCKCHAIN-KONTRAKTE FÜR ZUGANG ZU DIGITALEN VERMÖGENSWERTEN
(30) US 2018 11 20 201862769766 P
(30) US 2019 01 29 201916261448
(72) MERCURI, Marc Edward, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) VORA, Paayal, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)
(72) SHUKLA, Raj Shekhar, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)

G06F 21/64 **EN E-1781979** 2025 04 02 **4064099**
(86) 2021 09 01 2021194291
(73) FUJIFILM Business Innovation Corp., Minato-ku Tokyo, 9-7-3, Akasaka (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSPROGRAMM UND INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2021 03 22 2021047980
(72) TOMOKUNI, Kosuke, Yokohama-shi (JP)
(72) YAMAGUCHI, Kazumasa, Yokohama-shi (JP)
(72) SAKAMOTO, Takeru, Yokohama-shi (JP)
(72) HIDA, Mitsuhiko, Yokohama-shi (JP)
(72) KUBOTA, Takefumi, Yokohama-shi (JP)

G06F 30/18 **EN E-1781980** 2025 04 02 **3457305**
(86) 2018 09 11 2018193826
(73) China Nuclear Power Engineering Company Ltd., Beijing 100840, 117 West Third Ring North Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUM EINBAU VON STARREN EINSCHRÄNKUNGEN ZUR REDUZIERUNG DES EINSATZES VON DÄMPFERN IN EINER HOCHTEMPERATUR-ROHRLEITUNG
(30) CN 2017 09 15 201710834417
(72) LIU, Shubin, Beijing, Beijing 100840, No. 117 West Third Ring Road Haidian District (CN)
(72) WU, Ming, Beijing, Beijing 100840, No. 117 West Third Ring Road Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Shuangwang, Beijing, Beijing 100840, No. 117 West Third Ring Road Haidian District (CN)
(72) CHEN, Li, Beijing, Beijing 100840, No. 117 West Third Ring Road Haidian District (CN)
(72) WANG, Yuanzhu, Beijing, Beijing 100840, No. 117 West Third Ring Road Haidian District (CN)
(72) SHENG, Feng, Beijing, Beijing 100840, No. 117 West Third Ring Road Haidian District (CN)

G06F 30/27 **EN E-1781981** 2025 04 02 **4094177**
(86) US20019691 2020 02 25 2020713469
(73) Siemens Industry Software NV, 3001 Leuven, Interleuvenlaan 68 (BE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR VORHERSAGE VON ERMÜDUNGSREAKTIONEN
(72) MIRABELLA, Lucia, Plainsboro, New Jersey 08536, 12 S. Linden Lane (US)
(72) ARVANITIS, Elena, Somerville, New Jersey 08876, 318 East Main Street (US)
(72) LIU, Dehao, Marietta, Georgia 30067, 9 Ridge Run SE, Apt. M (US)
(72) LAMMENS, Nicolas, 3020 Herent, Den Blok 28 (BE)
(72) ERDELYI, Hunor, 3050 Oud-Heverlee, Broekstraat 18 (BE)
(72) LUDWIG, Christoph Ernst, 81673 München, Schildensteinstraße 10 (DE)

G06F 40/295 **EN E-1781982** 2025 04 02 **3932086**
(86) US20050406 2020 09 11 2020780841
(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 50P7 (US)
(54) SKALIERBARE ARCHITEKTUR ZUR AUTOMATISCHEN ERZEUGUNG VON INHALTSVERTEILUNGSBILDERN
(30) US 2019 09 13 201962900400 P
(30) US 2020 09 10 202017017486
(72) BANERJEE, Abhik, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 50P7 (US)

G06K 1/12 **EN E-1781983** 2025 04 02 **4242905**
(86) 2023 02 28 2023159006
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) BEHÄLTER UND BEHÄLTERPRODUKT
(30) JP 2022 03 08 2022034883
(30) JP 2022 10 21 2022168886
(72) KISHI, Yumiko, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) NAKAMURA, Takayuki, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) FUJII, Toshishige, Tokyo, 143-8555 (JP)

G06K 7/10 **EN E-1781984** 2025 04 02 **4246367**
(86) 2023 02 24 2023158574
(73) Hand Held Products, Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S Mint Street (US)
(54) VERBESSERTE KAMERALESEVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2022 03 16 202217655065
(72) FENG, Chen, Charlotte, 28202 (US)
(72) GIORDANO, Patrick A., Charlotte, 28202 (US)
(72) XIAN, Tao, Charlotte, 28202 (US)
(72) YOUNGBLOOD, Eric A., Charlotte, 28202 (US)

G06K 7/10 **DE E-1781985** 2025 04 02 **4411592**
(86) 2023 02 06 2023155136
(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM LESEN EINES OPTISCHEN CODES UND OPTOELEKTRONISCHER CODELESER
(72) Müller, Dr. Romain, 79252 Stegen (DE)

G06K 7/10 **DE E-1781986** 2025 04 02 **4421678**
(86) 2023 02 24 2023158471
(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) LESEN EINES OPTISCHEN CODES
(72) Ruf, Hannes, 792711 St. Peter (DE)

G06K 7/10 **EN E-1781987** 2025 04 02 **4293565**
(86) 2023 05 24 2023175022
(73) Hand Held Products, Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S Mint Street (US)
(54) VERBESSERTE KALIBRIERUNG FÜR DIE ABTASTVORRICHTUNGSDECODIERUNG AUF DER BASIS VON ZIELMUSTERERKENNUNG
(30) US 2022 06 15 202217807080
(72) HEJL, Benjamin, Charlotte, 28202 (US)
(72) WILZ, David, Charlotte, 28202 (US)
(72) VAN HORN, Erik, Charlotte, 28202 (US)

G06K 7/10 **DE E-1781988** 2025 04 02 **4462304**
(86) 2023 05 09 2023172289
(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) PRÜFEN UND ANPASSEN EINER RFID-LESEVORRICHTUNG
(72) Pudenz, Florian, 22359 Hamburg (DE)

G06K 19/02 **EN E-1781989** 2025 04 02 **3923194**
(86) JP19049115 2019 12 16 2019914236
(73) Zuiko Corporation, Settsu-Shi, Osaka 566-0045, 15-21, Minamibefu-cho (JP)
(54) KARTENHERSTELLUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 02 08 2019021291
(72) YUKAWA, Tomoki, Settsu-shi, Osaka 566-0045, c/o ZUIKO CORPORATION 15-21, Minamibefu-cho (JP)
(72) GOTOU, Kazuki, Settsu-shi, Osaka 566-0045, c/o ZUIKO CORPORATION 15-21, Minamibefu-cho (JP)

G06N 3/02 **FR E-1781990** 2025 04 02 **3881240**
(86) EP19081571 2019 11 18 2019801894
(73) UNIVERSITE DE BORDEAUX, 33000 Bordeaux, 35, Place Pey Berland (FR)
(73) Institut Polytechnique de Bordeaux, 33402 Talence Cedex, 1 Avenue du Docteur Albert Schweitzer (FR)
(73) Centre Hospitalier Universitaire de Bordeaux, 33404 Talence, 12 rue Dubernat (FR)
(73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(73) Institut National de Recherche en Informatique et en Automatique (INRIA), 78153 Le Chesnay Cedex, Domaine de Voluceau - Rocquencourt - BP 105 (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES STEREOTAKTISCHEN HIRNTARGETS
(30) FR 2018 11 16 1860588
(72) ENGELHARDT, Julien, 33140 Villenave D'Ornon, 25, Chemin Lalaurie (FR)
(72) ZEMZEMI, Nejib, 33800 Bordeaux, 120, rue de Bègles (FR)
(72) CUNY, Emmanuel, 33000 Bordeaux, 10, Rue Aurélien Scholl (FR)

G06N 3/045 **EN E-1781991** 2025 04 02 **3398116**
(86) EP16082676 2016 12 26 2016826348
(73) VITO NV, 2400 Mol, Boeretang 200 (BE)
(54) VERFAHREN, STEUERUNGEN UND SYSTEME ZUR STEUERUNG VON VERTEILUNGSSYSTEMEN UNTER VERWENDUNG EINER NEURONALEN NETZWERKARCHITEKTUR
(30) EP 2015 12 31 15203252
(30) EP 2016 04 27 16167240
(72) CLAESSENS, Bert, B-2400 Mol, c/o VITO NV Boeretang 200 (BE)
(72) VRANCX, Peter, B-1050 Brussel, c/o VUB Pleinlaan 2 (BE)

G06N 3/047 **EN E-1781992** 2025 04 02 **3732629**
(86) US19033849 2019 05 23 2019730630
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) TRAININGSSEQUENZ ERZEUGENDE NEURONALE NETZE MIT VERWENDUNG VON QUALITÄTSBEWERTUNG
(30) US 2018 05 23 201862675733 P
(72) NOROUZI, Mohammad, Mountain View, CA 94063, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) CHAN, William, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) AGHDAM, Sara Sabour Rouh, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 3/0475 **EN E-1781993** 2025 04 02 **3698292**
(86) EP19053300 2019 02 11 2019704794
(73) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
(54) ERZEUGUNG VON AUSGABEBEISPIELEN UNTER VERWENDUNG REKURRENTER NEURONALER NETZE, DIE AUF BITWERTEN KONDITIONIERT SIND
(30) US 2018 02 09 201862628913 P
(72) KALCHBRENNER, Nal Emmerich, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) SIMONYAN, Karen, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) ELSEN, Erich Konrad, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 3/063 **EN E-1781994** 2025 04 02 **3633557**
(86) CN18120047 2018 12 10 2018889924
(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 ZUM BETRIEB EINES NEURONALEN NETZWERKS
(30) CN 2017 12 11 201711315639
(72) ZHANG, Yao, Beijing 100191 (CN)
(72) LIU, Shaoli, Beijing 100191 (CN)
(72) WANG, Bingrui, Beijing 100191 (CN)
(72) MENG, Xiaofu, Beijing 100191 (CN)

G06N 3/063 **EN E-1781995** 2025 04 02 **3671573**
(86) 2018 12 10 2019214548
(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 ZUM BETRIEB EINES NEURONALEN NETZWERKS
(30) CN 2017 12 11 201711315639
(72) ZHANG, Yao, Beijing, 100191 (CN)
(72) LIU, Shaoli, Beijing, 100191 (CN)
(72) WANG, Bingrui, Beijing, 100191 (CN)
(72) MENG, Xiaofu, Beijing, 100191 (CN)

G06N 3/063 **EN E-1781996** 2025 04 02 **3843012**
(86) 2020 09 08 2020195045
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT NEURONALER NETZWERKDATENEINGABE- UND -AUSGABESTEuerung
(30) KR 2019 12 27 20190176097
(72) KWON, Hyung-Dal, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro, Youngtong-gu (KR)

G06N 3/08 **EN E-1781997** 2025 04 02 **4092581**
(86) JP20005908 2020 02 14 2020919013
(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, 5 -1, Otemachi 1-chome (JP)
(54) LERNVORRICHTUNG, LERNVERFAHREN UND LERNPROGRAMM
(72) YAMANAKA, Yuki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G06N 3/082 **EN E-1781998** 2025 04 02 **3794511**
(86) GB19051352 2019 05 16 2019726100
(73) BenevolentAI Technology Limited, London Greater London W1T 5HD, 4-8 Maple Street (GB)
(54) GRAPHNEUTRALE NETZWERKE MIT AUFMERKSAMKEIT
(30) US 2018 05 18 201862673554 P
(72) CREED, Paidi, London SE14 5SJ, 48 Drakefell Road (GB)
(72) SIM, Aaron, London, Greater London W7 3QU, 75 Studland Road (GB)
(72) ALAMDARI, Amir, London, Greater London E3 4EF, 1 Aqua Vista Sq, Craig Tower, Flat 504, (GB)
(72) BRIDY, Joss, London, Greater London SW2 5BL, 54a Trent Road Brixton Hill Brixton (GB)
(72) NEIL, Daniel, Williamsburg, Virginia 23185, 203 W Queens Drive (US)
(72) LACOSTE, Alix, New York 11222, 836 Lorimer St, Apt 3F, Brooklyn (US)

G06N 3/092 **EN E-1781999** 2025 04 02 **3701432**
(86) EP19053315 2019 02 11 2019704796
(73) DeepMind Technologies Limited, London EC4A 3TW, 5 New Street Square (GB)
(54) VERTEILTES VERSTÄRKUNGSLEARNEN UNTER VERWENDUNG VON NEURONALEN NETZEN MIT QUANTILFUNKTION
(30) US 2018 02 09 201862628875 P
(30) US 2018 03 21 201862646154 P
(72) OSTROVSKI, Georg, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)
(72) DABNEY, William Clinton, London N1C 4AG, 6 Pancras Square (GB)

G06N 3/10 **EN E-1782000** 2025 04 02 **3818476**
(86) US18045162 2018 08 03 2018756346
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) STEUERGERÄTE FÜR NEURONALE LOGIK
(72) MARTINEZ CANEDO, Arquimedes, Plainsboro, New Jersey 08536, 9 Wethersfield Road (US)
(72) BANK, Hasan Sinan, Sacramento, California 95818, 709 7th Avenue (US)
(72) LUDWIG, Hartmut, West Windsor, New Jersey 08550, 9 Robert Drive (US)

G06N 5/01 **EN E-1782001** 2025 04 02 **3896621**
(86) 2021 02 01 2021154525
(73) FUJITSU LIMITED, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)
(54) OPTIMIERUNGSVORRICHTUNG, OPTIMIERUNGSVERFAHREN UND OPTIMIERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2020 04 13 2020071652
(72) Matsuura, Satoshi, Kanagawa, 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1, Kamikodanaka 4-chome, Nakahara-ku, Kawasaki-shi (JP)

G06N 10/40 **EN E-1782002** 2025 04 02 **3857619**
(86) CA19051419 2019 10 03 2019868983
(73) Anyon Systems Inc., Dorval QC H9P 1G9, 1985 55th Avenue Unit 100 (CA)
(54) QUBIT-SCHALTUNG UND VERFAHREN ZUM TOPOLOGISCHEN SCHUTZ
(30) US 2018 10 03 201862740450 P
(30) US 2019 03 01 201962812393 P
(72) NAJAFI-YAZDI, Alireza, Vaudreuil-Dorion, Québec J7V 0M7, 139 rue Bach (CA)
(72) ETHIER-MAJCHER, Gabriel, Montreal, Québec H2C 1N3, 1719 ave Pothier (CA)
(72) ARCHAMBAULT, Chloe, Verdun, Québec H4G 2A8, 4500 boul. Lasalle (CA)

G06Q 10/00 **EN E-1782003** 2025 04 02 **3675000**
(86) 2018 12 28 2018248248
(73) Sandvik Mining and Construction Oy, 33311 Tampere, PL 100 (FI)
(54) MINENOPERATIONSANALYSE UND -STEUERUNG
(72) MANNONEN, Petri, 33311 Tampere, Sandvik Mining and Construction Oy Sandvik Mining and Construction Oy PL 100 (FI)
(72) MARTIKAINEN, Pekka, 33720 Tampere, Unikie Oy Unikie Oy Korkeakoulunkatu 7 (FI)

G06Q 10/00 **EN E-1782004** 2025 04 02 **3888025**
(86) IB19059993 2019 11 20 2019812852
(73) Everseen Limited, Blackpool, Cork, 4th Floor, The Atrium Blackpool Retail Park (IE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PROZESSFORMUNG
(30) US 2018 11 26 201862771209 P
(72) O'HERLIHY, Alan, Glenville, Graigue (IE)
(72) CIUBOTARU, Bogdan, Donoughmore, LehidWood, Foxesbridge (IE)
(72) PARVU, Ovidiu, Timisoara, Str. Tosca, nr36-36A (RO)
(72) PESCARU, Dan, Timisoara, Str. Regimentul 6 Artilerie Grea, bl. 8, ap. 3 (RO)
(72) GUI, Vasile, Timisoara, Str. Cintului, nr. 20, ap. 12 (RO)

G06Q 10/00 **DE E-1782005** 2025 04 02 **3816882**
(86) 2020 10 22 2020203218
(73) PortaNet AG, 6032 Emmen, Seetalstrasse 185 (CH)
(54) SYSTEM MIT NFC-TAG
(30) EP 2019 10 29 19205785
(72) Koessler, Thomas, 6103 Schwarzenberg, Sonnenrain 32 (CH)

G06Q 10/04 **EN E-1782006** 2025 04 02 **2845143**
(86) US12040023 2012 05 30 2012877767

(73) Landmark Graphics Corporation, Houston, Texas 77042, 2107 City West Blvd., Bldg. 2 (US)
(54) ÖL- ODER GASPRODUKTION MITTELS COMPUTERSIMULATION VON ÖL- ODER GASFELDERN UND PRODUKTIONSANLAGEN
(72) WANG, Qinghua, Katy, Texas 77450, 20815 Bellefrost Lane (US)
(72) FLEMING, Graham Christopher, Houston, Texas 77041, 12014 Concho Bay Ct. (US)
(72) LU, Qin, Katy, Texas 77494, 5226 Red Burr Oak Trail (US)

G06Q 10/04 **EN E-1782007** 2025 04 02 **3570230**
(86) JP17000794 2017 01 12 2017891353

(73) LOGISTEED, Ltd., Tokyo 104-8350, 2-9-2, Kyobashi Chuo-ku (JP)
(54) ARBEITSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND ARBEITSUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN
(72) FUKUSHIMA, Hiromi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) KOSAKA, Tadayoshi, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) NAKAJIMA, Yohei, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(72) SAKURADA, Takaharu, Tokyo 104-8350, c/o Hitachi Transport System, Ltd., 2-9-2, Kyobashi, Chuo-ku, (JP)
(72) TAKAHASHI, Emi, Tokyo 104-8350, c/o Hitachi Transport System, Ltd., 2-9-2, Kyobashi, Chuo-ku, (JP)
(72) SAWASHIMA, Shoji, Tokyo 104-8350, c/o Hitachi Transport System, Ltd., 2-9-2, Kyobashi, Chuo-ku, (JP)

G06Q 10/06 **EN E-1782008** 2025 04 02 **3945479**
(86) 2021 07 27 2021188080

(73) Hubstar International Limited, London NW6 1TB, Zir Studios West Heath Yard 174 Mill Lane (GB)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGELUNG EINER GEBÄUDEUMGEBUNG
(30) US 2020 07 30 202016943702
(30) US 2020 07 31 202016944659
(30) US 2020 07 31 202016944709
(72) VATIDIS, Stefanos, London, SE19 3HF (GB)
(72) MEQUINION, Denis, London, SE19 3HF (GB)

G06Q 10/06 **EN E-1782009** 2025 04 02 **3841539**
(86) US19039673 2019 06 28 2019740267

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) DETEKTION UND ABSCHWÄCHUNG VERDÄCHTIGER ÄNDERUNGEN VON ZUGANGSDATEN
(30) US 2018 08 21 201816106437
(72) GORDON, Ariel Nicolas, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) LARSON, Timothy Colin, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

G06Q 10/0631 **EN E-1782010** 2025 04 02 **3602432**
(86) US17053357 2017 09 26 2017780608

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) FLEXIBLE PRODUKTFERTIGUNGSPLANUNG
(30) US 2017 03 24 201762475919 P
(72) MÜNZ, Ulrich, Plainsboro, New Jersey 08536, 13 Elsie Drive (US)
(72) BANK, Hasan Sinan, 95818 Sacramento , CA, 709 7th Avenue (US)
(72) TZORAKOLEFTHERAKIS, Emmanouil, Homer Glen, Illinois 60497, 14130 Sheffield Drive (US)
(72) JÄNTSCH, Michael, Princeton, New Jersey 08540, 303 Trinity Court Apt. 4 (US)

G06Q 10/0631 **EN E-1782011** 2025 04 02 **3907673**
(86) 2021 02 22 2021158444

(73) BlackBerry Limited, Waterloo, Ontario N2K 0A7, 2200 University Avenue East (CA)
(54) AUTORISIERUNG VON FAHRZEUGREPARATUREN
(30) US 2020 05 07 202016868808
(72) VANDERVEEN, Michaela, Waterloo, Ontario N2K 0A7 (CA)
(72) BARRETT, Stephen John, Waterloo, Ontario N2K 0A7 (CA)

G06Q 10/08 **EN E-1782012** 2025 04 02 **3689762**
(86) JP18032981 2018 09 06 2018861270

(73) Ishida Co., Ltd., Kyoto 606-8392, 44, Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku Kyoto-shi (JP)
(54) PRODUKTVERWALTUNGSSYSTEM, PRODUKTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND FILM FÜR BEUTELHERSTELLUNG/VERPACKUNGEN
(30) JP 2017 09 29 2017191457
(30) JP 2017 09 29 2017191458
(30) JP 2017 09 29 2017191459
(72) TSUGAWA, Tono, Kyoto-shi Kyoto 606-8392, c/o ISHIDA CO. LTD. 44 Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku (JP)
(72) MORIHIRA, Toru, Ritto-shi Shiga 520-3026, c/o ISHIDA CO. LTD. Shiga Integrated Facility 959-1 Shimomagari (JP)
(72) OTA, Koichi, Kyoto-shi Kyoto 606-8392, c/o ISHIDA CO. LTD. 44 Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku (JP)

G06Q 10/08 **EN E-1782013** 2025 04 02 **3785196**
(86) US19027856 2019 04 17 2019724642

(73) Wing Aviation LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) FREISETZUNGSSYSTEM FÜR UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG
(30) US 2018 04 26 201815963610
(72) RUXTON, Adam, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06Q 10/0833 **EN E-1782014** 2025 04 02 **3582161**
(86) 2018 06 14 2018177848

(73) Authena AG, 6300 Zug, Chamerstrasse 172 (CH)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR VERFOLGUNG EINER BEGRENZTEN ANZAHL VON IN VOLUMENEINHEITEN INDIVIDUALISIERTEN FLÜSSIGKEITSVOLUMEN
(72) Panzavolta, Matteo, 8803 Rüschlikon, Im Lindengut 15 (CH)

G06Q 10/087 **EN E-1782015** 2025 04 02 **4091113**
(86) EP21054294 2021 02 22 2021707928

(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR SICHERUNG VON ANLAGENDATEN IN EINER RECHNERUMGEBUNG
(30) IN 2020 02 22 202041007590
(72) ASHISH THUMPARTHY, Shiva, Bangalore, Karnataka 560038, 184, 9th cross, off CMH road, Indiranagar 1st stage, no. 202, reach for sky apts (IN)
(72) HUBAUER, Thomas, 85748 Garching bei München, Brunnenweg 10 (DE)
(72) JOSHI, Janaki, Bengaluru, Karnataka 560100, 404, Silver Edge Apartment, 14th Cross Road, Neeladri Nagar, Electronics City (IN)
(72) KUMAR, Naveen, Bangalore, Karnataka 560100, Doddathogur Rd, Konappana, Agrahara, Electronic City, no. G104, Godrej Ecity (IN)

G06Q 10/20 **EN E-1782016** 2025 04 02 **3616136**
(86) GB18051110 2018 04 27 2018722165

(73) Degould Limited, Exeter EX2 7XE, Centenary House Peninsula Park Rydon Lane (GB)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ZUORDNEN VON FAHRZEUGSCHÄDEN
(30) GB 2017 04 28 201706800
(72) GOULD, Daniel George, Exeter Devon EX3 0PW, River Meadow Green Lane Exton (GB)

G06Q 20/20 **EN E-1782017** 2025 04 02 **4102432**
(86) 2022 03 10 2022161330

(73) Toshiba TEC Kabushiki Kaisha, Tokyo 141-8562, 1-11-1, Osaki Shinagawa-ku (JP)
(54) VERKAUFSDATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, SICHERHEITSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2021 06 07 2021095148
(72) Suzuki, Shigeaki, Tokyo, 141-8562 (JP)

G06Q 30/02 **EN E-1782018** 2025 04 02 **4027290**
(86) 2021 08 24 2021192775

(73) Shopify Inc., Ottawa, ON K2P 2L8, 151 O'Connor Street Ground Floor (CA)
(54) CODEÜBERWACHUNG ZUR EMPFEHLUNG ALTERNATIVER VERFOLGUNGSANWENDUNGEN
(30) US 2021 01 06 202117142958
(72) DAVEY, Joshua, Ottawa, K2P 2L8 (CA)
(72) NG, Chi Wai, Ottawa, K2P 2L8 (CA)
(72) BURNS, Jonathan, Ottawa, K2P 2L8 (CA)
(72) CHEUNG, Egan, Ottawa, K2P 2L8 (CA)

G06Q 30/02 **EN E-1782019** 2025 04 02 **4047539**
(86) 2022 02 16 2022157016

(73) SYSMEX CORPORATION, Kobe-shi, Hyogo 651-0073, 5-1, Wakinohama-Kaigandori 1-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUM ZÄHLEN VON PROBENTESTS
(30) US 2021 02 22 202117181820
(72) Postma, Stephen J., Kobe-shi, Hyogo 651-0073 (JP)

G06Q 30/06 (86) US15015019 (73) The Coca-Cola Company, Atlanta, GA 30313, One Coca-Cola Plaza, NW (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM VERKAUF VON WAREN ODER DIENSTLEISTUNGEN ODER ZUM SAMMELN VON RECYCLINGMÜLL MIT MECHANISIERTEM MOBILEM HANDEL (30) US 2014 02 07 201461937116 P (72) HUANG, Xiaoyan, Atlanta, GA 30313, c/o The Coca-Cola Company One Coca-Cola Plaza NW (US) (72) KOLLS, Brock, Johns Creek, GA 30005, 11870 Devon Downs Trail (US) (72) FU, Chih-Shang, El Monte, GA 91732, 3933 Penn Mar Avenue (US)	EN E-1782020 2025 04 02 2015 02 09 2015746974	3103093
G06Q 30/0601 (86) 2022 12 06 2024175068 (73) eBay Inc., San Jose, CA 95125, 2025 Hamilton Avenue (US) (54) AUTOMATISIERTE VIDEOERZEUGUNG AUS BILDERN FÜR E-COMMERCE-ANWENDUNGEN (30) US 2021 12 08 202117545627 (72) SOLMAZ, Berkan, San Jose, 95125 (US)	EN E-1782021 2025 04 02 2022 12 06 2024175068	4398175
G06Q 50/00 (86) US18039408 (73) Moetiteli, John Brent, 9320 Arbon, Untertorgasse 7 (CH) (54) VERNETZUNGSRUNDTISCHSTEUERUNG, SYSTEM UND VERFAHREN UND VERNETZUNGSMASCHINE (30) US 2017 06 26 201762524658 P (30) US 2017 07 04 201762528464 P (30) US 2018 02 09 201862628801 P (30) US 2018 05 08 201862668318 P (30) US 2018 05 15 201862671441 P (72) Moetiteli, John Brent, 9320 Arbon, Untertorgasse 7 (CH)	EN E-1782022 2025 04 02 2018 06 26 2018823979	3646277
G06Q 50/06 (86) EP20054827 (73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE) (54) COMPUTERGESTÜTZTES ENERGIEMANAGEMENTVERFAHREN UND ENERGIEMANAGEMENTSYSTEM (30) EP 2019 04 03 19167043 (72) BAUMGÄRTNER, Thomas, 91056 Erlangen, In den Straßäckern 7 (DE) (72) LANGEMEYER, Stefan, 90489 Nürnberg, Praunstraße 18 (DE) (72) THIEM, Sebastian, 91413 Neustadt an der Aisch, Zur Hochstraße 12 (DE) (72) WAGNER, Lisa, 90475 Nürnberg, Habsburgerstraße 28 (DE)	DE E-1782023 2025 04 02 2020 02 25 2020710777	3906522
G06Q 50/10 (86) US21070692 (73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street (US) (54) KONTEXTUELLES SENDEMENÜ (30) US 2020 06 10 202063037557 P (72) DESSERREY, Laurent, Santa Monica, California 90405 (US) (72) EIRINBERG, Dylan Shane, Santa Monica, California 90405 (US) (72) GRANTHAM, Matthew Colin, Santa Monica, California 90405 (US) (72) WHYTE, David, Santa Monica, California 90405 (US)	EN E-1782024 2025 04 02 2021 06 10 2021822683	4165584
G06T 1/20 (86) US17026835 (73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) PER-SHADER-PRÄAMBEL ZUR VERARBEITUNG VON GRAFIKEN (30) US 2016 05 23 201615162272 (72) CHEN, Lin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) DU, Yun, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) GRUBER, Andrew Evan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) JIAO, Guofang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) YU, Chun, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) GARCIA GARCIA, David Rigel, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)	EN E-1782025 2025 04 02 2017 04 10 2017720913	3465606
G06T 5/40 (86) KR19013354 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON (30) KR 2018 10 24 20180127399 (72) LEE, Taehee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) KIM, Jihye, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) PARK, Sanggyu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) HAN, Seunghoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)	EN E-1782026 2025 04 02 2019 10 11 2019876463	3839881

G06T 5/50 (86) 2023 05 03 2023171241 (73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP) (54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN DAFÜR UND COMPUTERPROGRAMM (30) JP 2022 05 31 2022088874 (72) ARAKAWA, Ryoji, Tokyo 146-8501 (JP)	EN E-1782027 2025 04 02 2023 05 03 2023171241	4287640
G06T 5/50 (86) US22027741 (73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) ENTFERNUNG VON BLENDEFFEKTEN MITTELS ZWEIER KAMERAS (30) IN 2021 05 31 202141024176 (30) US 2021 06 28 202117360844 (72) NANJEGOWD, Chandrasekhar, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) DSOUZA, Vivian, Redmond, Washington 98052-6399 (US)	EN E-1782028 2025 04 02 2022 05 05 2022726220	4348569
G06T 5/70 (86) 2021 12 29 2021218062 (73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN) (54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2021 05 18 202110540203 (72) GU, Zhongzheng, Beijing, 100085 (CN) (72) GUO, Ce, Beijing, 100085 (CN) (72) GONG, Yao, Beijing, 100085 (CN)	EN E-1782029 2025 04 02 2021 12 29 2021218062	4092615
G06T 5/73 (86) 2021 04 30 2021171724 (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 11 23 20200158173 (72) LEE, Hyunseung, Suwon-si 16677 (KR) (72) KIM, Donghyun, Suwon-si 16677 (KR) (72) MOON, Youngsu, Suwon-si 16677 (KR) (72) PARK, Seungho, Suwon-si 16677 (KR) (72) JEONG, Younghoon, Suwon-si 16677 (KR)	EN E-1782030 2025 04 02 2021 04 30 2021171724	4002263
G06T 7/00 (86) EP18078241 (73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes-Déchaux (FR) (54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINES HAFTUNGSGRADES ZWISCHEN DER KAUTSCHUKZUSAMMENSETZUNG UND DEN VERSTÄRKUNGSLAGEN EINES REPRÄSENTATIVEN PRÜFKÖRPERS FÜR EINEN ZU CHARAKTERISIERENDEN REIFEN (30) FR 2017 10 23 1759990 (72) ARVIS, Vincent, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR) (72) MAGINIER, Pierre, 63040 Clermont-Ferrand Cedex 09, Manufacture Francaise des Pneumatiques Michelin CBS/CORP/J/PI - F35 - Ladoux (FR)	FR E-1782031 2025 04 02 2018 10 16 2018786342	3701494
G06T 7/00 (86) KR19013556 (73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON (30) KR 2018 10 31 20180132175 (72) KIM, Sanghee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) MUN, Kyeongwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)	EN E-1782032 2025 04 02 2019 10 16 2019880361	3867811
G06T 7/00 (86) CN22107073 (73) Contemporary Ampere Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INSPEKTION DES AUSSEHENS EINER LASCHE EINER BATTERIEZELLENANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (72) LI, Lu, Ningde, Fujian 352100 (CN) (72) WANG, Zhiyu, Ningde, Fujian 352100 (CN) (72) JIANG, Guannan, Ningde, Fujian 352100 (CN)	EN E-1782033 2025 04 02 2022 07 21 2022888600	4339887

G06T 7/11	EN E-1782034	2025 04 02	3909014
(86) EP20050132	2020 01 06	2020702202	
(73) Exini Diagnostics AB, 223 70 Lund, Ideon Science Park Scheelevägen 27, Gateway (SE)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR PLATTFORMAGNOSTISCHE GANZKÖRPERBILDSEGMENTIERUNG			
(30) US	2019 01 07	201962789155 P	
(30) US	2019 04 24	201962837941 P	
(30) US	2019 06 19	201962863608 P	
(30) US	2019 07 03	201962870210 P	
(30) US	2019 09 27	201962907158 P	
(30) US	2019 11 12	201962934305 P	
(72) RICHTER, Jens Filip Andreas, 223 70 Lund, c/o EXINI Diagnostics AB Ideon Science Park Scheelevägen 27, Gateway (SE)			
(72) JOHNNSSON, 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)			
(72) ANAND, Aseem Undvall, 223 70 Lund, c/o EXINI Diagnostics AB Ideon Science Park Scheelevägen 27, Gateway (SE)			
G06T 7/11	EN E-1782035	2025 04 02	3977406
(86) US20035113	2020 05 29	2020746359	
(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR ZUSAMMENGESETZTE MEDIZINISCHE BILDGEBUNG			
(30) US	2019 05 31	201962855755 P	
(30) US	2019 08 28	201962893043 P	
(72) PROKSCH, Daniel, Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)			
(72) AZIZIAN, Mahdi, Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)			
(72) MCLEOD, A. Jonathan, Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)			
(72) SHIRAZIAN, Pourya, Sunnyvale, California 94086, 1020 Kifer Road (US)			
G06T 7/143	EN E-1782036	2025 04 02	3369072
(86) US16058574	2016 10 25	2016860586	
(73) Broncus Medical Inc., San Jose, CA 95134, 125 Nicholson Lane (US)			
(54) LERNBASIERTE WIRBELSÄULENLOKALISATION UND SEGMENTIERUNG IN 3D-CT			
(30) US	2015 10 29	201562248226 P	
(72) CHENG, Erkang, San Jose, CA 95134, 125 Nicholson Lane (US)			
(72) RAI, Lav, San Jose, CA 95134, 125 Nicholson Lane (US)			
(72) WIBOWO, Henry, San Jose, CA 95134, 125 Nicholson Lane (US)			
G06T 7/277	EN E-1782037	2025 04 02	4488939
(86)	2023 07 07	2023184034	
(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)			
(54) VERFAHREN UND NICHTTRANSITORISCHES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM ZUR ERKENNUNG EINES ODER MEHRERER VERDECKTER BEREICHE EINER SZENE			
(72) Papadelis, Aras, 223 69 LUND (SE)			
(72) Danielsson, Niclas, 223 69 LUND (SE)			
G06T 7/593	EN E-1782038	2025 04 02	3857517
(86) US19049455	2019 09 04	2019864609	
(73) Snap Inc., Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)			
(54) INPAINTING DREIDIMENSIONALER SZENEN MITTELS STEREOEXTRAKTION			
(30) US	2018 09 27	201862737280 P	
(72) DAUBE, Nir, Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street (US)			
(72) KARNI, Zach, Santa Monica, CA 90405, 3000 31st Street (US)			
G06T 7/73	EN E-1782039	2025 04 02	3586311
(86) US17019005	2017 02 23	2017711035	
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)			
(54) BILDINDEXIERUNG UND -AUFFINDUNG UNTER VERWENDUNG VON LOKALEN BILDPATCHEN ZUR DREIDIMENSIONALEN OBJEKSTESTELLUNGSSCHÄTZUNG			
(72) KARANAM, Srikrishna, Plainsboro New Jersey 08536, 1402 Quail Ridge Drive (US)			
(72) WU, Ziyan, Princeton NJ 08540, 15 Kennedy Court (US)			
(72) SUN, Shanhui, Lexington MA 02421, 12261 Main Campus Drive (US)			
(72) LEHMANN, Oliver, Schoeneiche bei Berlin 15566, Butterblumenweg 5 (DE)			
(72) KLUCKNER, Stefan, Berlin 12487, Südostallee 164 (DE)			
(72) CHEN, Terrence, Princeton NJ 08540, 18 Scarlet Oak Drive (US)			
(72) ERNST, Jan, Princeton New Jersey 08540, 41 Harriet Drive (US)			
G06T 7/73	EN E-1782040	2025 04 02	4078521
(86) EP20082448	2020 11 17	2020804578	
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, 4 -14-1 Asahi-cho (JP)			
(54) KAMERASYSTEM FÜR EINE MOBILE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUM LOKALISIEREN EINER KAMERA UND VERFAHREN ZUM LOKALISIEREN MEHRERER KAMERAS			
(30) EP	2019 12 19	19218285	
(72) KOEHLE, Roderick, 70327 Stuttgart, Hedelfinger Str. 61 Zweigniederlassung Dt. Stuttgart Technology Center c/o IP Europe, Sony Europe Limited (DE)			
(72) MICHIELIN, Francesco, 70327 Stuttgart, Hedelfinger Str. 61 Zweigniederlassung Deutschland Stuttgart Technology Center c/o IP Europe Sony Europe Limited (DE)			

G06T 7/73	EN E-1782041	2025 04 02	4235576
(86)	2023 02 28	2023158967	
(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)			
(54) BESTIMMUNG DES LENKWINKELS EINES FLUGZEUGES			
(30) GB	2022 02 28	202202763	
(72) MOSS, Ethan, Bristol BS34 7PA (GB)			
(72) AU, Ting Yu, Bristol BS34 7PA (GB)			
G06T 7/80	EN E-1782042	2025 04 02	4032066
(86) US20051848	2020 09 21	2020786194	
(73) Continental Autonomous Mobility US, LLC, Auburn Hills, Michigan 48326, One Continental Drive (US)			
(54) AUTOMATISCHE KALIBRIERUNG EINER ANHÄNGERKAMERA			
(30) US	2019 09 19	201962902822 P	
(72) CRITCHLEY, James Hockridge, Auburn Hills, Michigan 48326, 1 Continental Drive (US)			
(72) YU, Xin, Auburn Hills, Michigan 48326, 1 Continental Drive (US)			
(72) LLANOS, Eduardo, Auburn Hills, Michigan 48326, 1 Continental Drive (US)			
G06T 11/00	EN E-1782043	2025 04 02	3583579
(86) US18018006	2018 02 13	2018707823	
(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)			
(54) DYNAMISCHE DARSTELLUNG VON INFORMATIONEN DER ERWEITERTEN REALITÄT ZUR VERRINGERUNG DES KOGNITIVEN BELASTUNG UND DER OKKLUSION			
(30) US	2017 02 20	201762461034 P	
(72) SINGH, Mona, Cary, North Carolina 27513, 406 Midenhall Way (US)			
G06T 13/40	EN E-1782044	2025 04 02	4332904
(86) CN22129460	2022 11 03	2022868422	
(73) Beijing Zitiao Network Technology Co., Ltd., Beijing 100190, 0207, 2/F, Building 4 Zijin Digital Park Haidian District (CN)			
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHES GERÄT ZUR VERBESSERUNG VON ANIMATIONSEFFEKTEN			
(30) CN	2022 07 15	202210837536	
(72) XU, Liyou, Beijing 100086 (CN)			
(72) WANG, Siyuan, Beijing 100086 (CN)			
G06T 15/00	EN E-1782045	2025 04 02	3872767
(86)	2015 04 03	2021167531	
(73) Sony Interactive Entertainment LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)			
(54) VERFAHREN ZUM EFFIZIENTEN ERNEUTEN RENDERING VON OBJEKTEN ZUR ÄNDERUNG VON ANSICHTSFENSTERN UND UNTER VARIIERENDEN RENDERING- UND RASTERUNGSPARAMETERN			
(30) US	2014 04 05	201461975774 P	
(72) CERNY, Mark Evan, San Mateo, CA California 94404, c/o Sony Interactive Entertainment LLC 2207 Bridgepointe Parkway (US)			
(72) SCANLIN, Jason, San Mateo, CA California 94404, c/o Sony Interactive Entertainment LLC 2207 Bridgepointe Parkway (US)			
G06T 15/06	EN E-1782046	2025 04 02	2717225
(86)	2013 10 04	2013187313	
(73) Disney Enterprises, Inc., Burbank, CA 91521, 500 South Buena Vista Street (US)			
(54) Rendering einer Darstellung mit Strahlengruppierung			
(30) US	2012 10 05	201261710614 P	
(30) US	2012 10 12	201213651218	
(72) Burley, Brent, Burbank, CA 91521, 500 S. Buena Vista Street (US)			
(72) Eisenacher, Christian, Burbank, CA 91521, 500 S. Buena Vista Street (US)			
(72) Nichols, Gregory, Burbank, CA 91521, 500 S. Buena Vista Street (US)			
(72) Selle, Andrew, Burbank, CA 91521, 500 S. Buena Vista Street (US)			
G06T 15/08	EN E-1782047	2025 04 02	3912139
(86) EP20050604	2020 01 10	2020700144	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) VERFAHREN ZUR VISUALISIERUNG EINER DYNAMISCHEN ANATOMISCHEN STRUKTUR			
(30) EP	2019 01 17	19152222	
(72) SCHRECKENBERG, Marcus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) HITSCHRICH, Niklas, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
G06T 17/30	EN E-1782048	2025 04 02	3886056
(86)	2021 03 15	2021162700	
(73) Stryker Australia PTY LTD, Artarmon, NSW 1570, P.O. Box 970 (AU)			
(54) AUTOMATISIERTE SCHNITTPLANUNG ZUM ENTFERNEN VON ERKRANKTEN BEREICHEN			
(30) US	2020 03 16	202062990038 P	
(72) HILL, David Gibson, Heathmont, Victoria 3135, 25 Woodlands Road (AU)			
(72) WILLIAMSON, Tom Michael, Brunswick, Victoria 3056, U4/90 Tinning St, (AU)			
(72) LAI, Chow Yin, Sutton, SM2 5JX, Flat 3 13 The Ridgway (GB)			

G06V 10/141 **EN E-1782049** 2025 04 02 **2602740**
(86) 2012 12 04 2012195380

(73) Conduent Business Services, LLC, Florham Park, NJ 07932, 100 Campus Drive, Suite 200 (US)
(54) Änderung von Parametern von sequentiellen Videobildern, um verschiedene Arten von Objekten zu detektieren
(30) US 2011 12 08 201113315032
(72) Maeda, Patrick, Mountain View, CA California 94040, 1200 Dale Avenue No. 95 (US)
(72) Hoover, Martin, Rochester, NY New York 14625, 49 Parkview Drive (US)

G06V 10/143 **EN E-1782050** 2025 04 02 **4216100**
(86) 2022 07 08 2022183837

(73) Tomahawk Robotics, Inc., Melbourne, FL 32901, 2326 Irwin Street (US)
(54) ARCHITEKTUR FÜR VERTEILTE KÜNSTLICHE INTELLIGENZ-
ERWEITERUNG
(30) US 2022 01 24 202263302224 P
(30) US 2022 03 23 202217702669
(72) FALENDYSZ, Andrew D., Grant, 32949 (US)
(72) BOWMAN, William S., Melbourne, 32934 (US)
(72) SUMMER, Matthew D., Melbourne, 32901 (US)
(72) HEDMAN, Daniel R., Palm Bay, 32905 (US)
(72) WAGONER, Sean, West Melbourne, 32904 (US)

G06V 10/147 **EN E-1782051** 2025 04 02 **3701407**
(86) KR19002113 2019 02 21 2019756969

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR BIOMETRISCHEN AUTHENTIFIZIERUNG UNTER VERWENDUNG EINER VIELZAHL VON KAMERAS MIT UNTERSCHIEDLICHEM SICHTFELD UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2018 02 23 20180022275
(72) CHANG, Wonsuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) YANG, Hyeonwook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) YOO, Juwoan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Kwanghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Heeju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SANDHAN, Tushar Balasaheb, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Yangsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Jiyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Dasom, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

G06V 10/46 **EN E-1782052** 2025 04 02 **2517154**
(86) US10054493 2010 10 28 2010839953

(73) Alibaba Group Holding Limited, Grand Cayman, Fourth Floor, One Capital Place P.O. Box 847 (KY)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERSTELLUNG EINES PROBENBILDINDEX SOWIE ZUR BILDFILTERUNG UND -SUCHE
(30) CN 2009 12 24 200910260175
(72) DUAN, Manni, Hangzhou 310013, c/o Alibaba Group Legal Department, 10/F, Building A, the West Lake International Plaza of S&T, No.391 Wen'er Road, (CN)
(72) WEN, Xinci, Hangzhou 310013, c/o Alibaba Group Legal Department 10/F, Building A, the West Lake International Plaza of S&T, No.391 Wen'er Road, (CN)
(72) FENG, Xurui, Hangzhou 310013, c/o Alibaba Group Legal Department 10/F Building A the West Lake International Plaza of S&T No.391 Wen'er Road (CN)

G06V 10/82 **EN E-1782053** 2025 04 02 **3714394**
(86) US18058895 2018 11 02 2018811980

(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) AUTOMATISCHER LOKALISIERUNGSGEOMETRIEGENERATOR FÜR STREIFENFÖRMIGE OBJEKTE
(30) US 2017 11 20 201715818230
(72) ZHANG, Qilin, Chicago, IL 60661, 605 W. Madison Street Apt. 2513 (US)
(72) MA, Xiang, Lisle, IL 60532, 5727 Northwood Avenue (US)
(72) CHEN, Xin, Evanston, IL 60203, 8851 Central Park Avenue (US)
(72) SOOD, Sanjay, Evanston, IL 60201, 2837 Park Place (US)
(72) TABB, Mark, Chicago, IL 60606, 425 W. Randolph Street (US)
(72) LUO, Chen, Chicago, IL 60606, 425 W. Randolph Street (US)

G06V 10/82 **EN E-1782054** 2025 04 02 **3871148**
(86) EP19000320 2019 11 25 2019827622

(73) Cellmatiq GMBH, 20457 Hamburg, Am Sandtorpark 8 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM TRAINIEREN EINES NEURONALEN NETZES ZUR ANGABE VON REFERENZPUNKTEN AUF 2D- UND 3D-BILDERN
(30) DE 2018 11 29 102018009345
(72) BLAHA, Jaroslav, 20457 Hamburg, c/o Cellmatiq GmbH Am Sandtorpark 8 (DE)
(72) WALDRAFF, Tassilo, 20457 Hamburg, c/o Cellmatiq GmbH Am Sandtorpark 8 (DE)

G06V 10/98 **EN E-1782055** 2025 04 02 **3959695**
(86) US20029331 2020 04 22 2020725035

(73) JCM American Corporation, Las Vegas, NV 89119, 925 Pilot Road (US)
(54) WÄHRUNGSBEWERTUNG IN GEBIETEN MITTELS BILDVERARBEITUNG
(30) US 2019 04 24 201962838046 P
(30) US 2020 03 05 202016810455
(72) PECHINKO, Paul, Las Vegas, Nevada 89119, 925 Pilot Road (US)

G06V 20/20 **EN E-1782056** 2025 04 02 **4055523**
(86) US20059119 2020 11 05 2020885408

(73) Fashionphile Group, LLC, Carlsbad, CA 92011, 6359 Paseo Del Lago (US)
(54) AUTOMATISCHE HANDTASCHENERKENNUNG UNTER VERWENDUNG SICHTABHÄNGIGER CNNs
(30) US 2019 11 06 201962931464 P
(72) HEMMINGER, Ben, Carlsbad, CA 92011, c/o Fashionphile Group, LLC 6359 Paseo Del Lago (US)
(72) DAVIS, Sarah, Carlsbad, CA 92011, c/o Fashionphile Group, LLC 6359 Paseo Del Lago (US)

G06V 20/64 **EN E-1782057** 2025 04 02 **3321817**
(86) 2016 11 14 2016306488

(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
(54) ABFRAGE EINER DATENBANK AUF BASIS EINER PARAMETRISCHEN ANSICHTSFUNKTION
(72) Lieutier, André, 13540 Puyriscard, Dassault Systèmes Provence 1440 Route de la Calade (FR)

G06V 20/69 **EN E-1782058** 2025 04 02 **3506165**
(86) 2018 12 28 2018248217

(73) AstraZeneca Computational Pathology GmbH, 80636 München, Bernhard-Wicki-Str. 5 (DE)
(54) VERWENDUNG EINES ERSTEN FLECKS ZUM TRAINIEREN EINES MODELLS ZUR VORHERSAGE DES DURCH EINEN ZWEITEN FLECK GEFÄRBTEN BEREICHS
(30) US 2017 12 31 201762612590 P
(30) US 2018 12 14 201816221403
(72) WIESTLER, Tobias, 80337 München, Maistraße 55 (DE)
(72) LANZMICH, Simon, 81373 München, Siegenburger Straße 33 (DE)
(72) BRIEU, Nicolas, 80469 München, Auenstrasse 112 (DE)
(72) SCHMIDT, Günter, 80999 München, Behringstraße 93 (DE)
(72) WIDMAIER, Moritz, 80803 München, Sulzbacher Straße 10 (DE)

G06V 40/12 **EN E-1782059** 2025 04 02 **3723034**
(86) 2010 09 27 2020171455

(73) NEC Corporation, 108-8001 Tokyo, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES FALSCHEN FINGERS
(30) JP 2009 10 26 2009245298
(72) MONDEN, Akira, Tokyo, 108-8001, c/o NEC Corporation 7-1 Shiba 5-chome Minato-ku (JP)

G06V 40/13 **EN E-1782060** 2025 04 02 **4227914**
(86) 2023 02 08 2023155662

(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2022 02 11 20220018359
(72) KIM, GEE-BUM, 17113 Yongin-si (KR)
(72) SONG, BOKWANG, 17113 Yongin-si (KR)
(72) BAE, KWANG SOO, 17113 Yongin-si (KR)
(72) LEE, DAE-YOUNG, 17113 Yongin-si (KR)
(72) CHOI, MIN OH, 17113 Yongin-si (KR)

G07B 17/00 **EN E-1782061** 2025 04 02 **3276560**
(86) 2016 07 25 2016305957

(73) Quadient Technologies France, 92220 Bagneux, 42-46 Avenue Aristide Briand (FR)
(54) HERSTELLUNG VON POSTSTÜCKEN, VERTEILUNG UND KOMMUNIKATIONSSYSTEM SOWIE VERFAHREN
(72) ASHWORTH, Peter, London, SW11 6DQ, 53 Salcott Road (GB)

G07C 9/00 **EN E-1782062** 2025 04 02 **3619690**
(86) SG18050244 2018 05 18 2018733700

(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) FAHRZEUGZUGANG BASIEREND AUF SMARTPHONES
(30) SG 2017 05 18 10201704077U
(72) YANG, Yanjiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) WEI, Zhuo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) CHU, Cheng Kang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) SHI, Jie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)

G07C 9/00 **EN E-1782063** 2025 04 02 **3397827**
(86) DK16050341 2016 10 27 2016859110
(73) Danalock ApS, 8462 Harlev J, Gammel Stillingvej 427C (DK)
(54) UNIVERSALSTEUERMODUL FÜR ELEKTRISCHE SCHLOSS, NACHRÜSTUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
(30) DK 2015 10 29 201570698
(72) OVERGAARD, Henning, 8462 Harlev J, Ketting Parkvej 60 (DK)

G07C 9/00 **EN E-1782064** 2025 04 02 **3676761**
(86) US18048446 2018 08 29 2018851691
(73) Alarm.com Incorporated, Tysons, VA 22102, 8281 Greensboro Drive, Suite 100 (US)
(54) AUTHENTIFIZIERUNG UND AUTOMATISIERUNG FÜR GARAGENTORE
(30) US 2017 08 29 201762551411 P
(72) TRUNDLE, Stephen Scott, Falls Church, Virginia 22046, 203 Lawton Street (US)
(72) SLAVIN, Alison Jane, Falls Church, Virginia 22043, 2230 Beacon Lane (US)
(72) JUTRAS, Bret, Sterling, Virginia 20164, 1 Wren Court (US)

G07C 9/00 **EN E-1782065** 2025 04 02 **3791151**
(86) US19031658 2019 05 10 2019725620
(73) Carrier Corporation, Palm Beach Gardens, FL 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(54) SCREENINGSYSTEM
(30) US 2018 05 11 201862670141 P
(72) BIRNKRANT, Michael J., Palm Beach Gardens, Florida 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)
(72) HARRIS, Peter R., Palm Beach Gardens, Florida 33418, 13995 Pasteur Blvd. (US)

G07C 9/00 **EN E-1782066** 2025 04 02 **4046142**
(86) EP20078903 2020 10 14 2020792969
(73) ASSA ABLOY AB, 107 23 Stockholm, P.O. Box 70340 (SE)
(54) AUTHENTIFIZIEREN BEI EINEM AUTHENTIFIZIERUNGSSERVER, UM ZUGANG ZU EINEM PHYSISCHEN RAUM ANZUFAGEN
(30) SE 2019 10 17 1951173
(72) EINBERG, Fredrik, 141 41 Huddinge, Kilkryttvägen 8 (SE)
(72) LINDERSSON, Fredrik, 183 63 Täby, Drakskeppsvägen 51 (SE)
(72) WALLBOM, Anders, 183 57 Täby, Slättergränd 2 (SE)

G07C 9/25 **DE E-1782067** 2025 04 02 **2820623**
(86) EP13052762 2013 02 12 2013703446
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Oranienstrasse 91 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM IDENTIFIZIEREN EINER PERSON
(30) DE 2012 03 02 102012203311
(72) MEINICKE, Carsten, 31275 Lehrte, Am Sülterberg 23 (DE)
(72) SCHUSTER, Armin, 30459 Hannover, Steinhuder Str. 13 (DE)
(72) STANKE, Rüdiger, 30449 Hannover, Rampenstr. 7a (DE)
(72) PFLÄGING, Thilo, 30539 Hannover, Am Gutspark 42 (DE)
(72) KÜTER, Joachim, 10245 Berlin, Ehrenbergstr. 16a (DE)
(72) MAGGIONI, Christoph, 10961 Berlin, Blücherstraße 37 (DE)

G07D 7/00 **FR E-1782068** 2025 04 02 **3905209**
(86) 2021 04 26 2021170521
(73) IDEMIA France, 92400 Courbevoie, 2, place Samuel de Champlain (FR)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG BASIEREND AUF EINEM GRAUSTUFENBILD
(30) FR 2020 04 28 2004207
(72) AZUELOS, Paul, 92400 COURBEVOIE (FR)
(72) LOSTANLEN, Mateo, 92400 COURBEVOIE (FR)

G07D 11/18 **DE E-1782069** 2025 04 02 **4058996**
(86) EP20025504 2020 11 11 2020807284
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
(54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON WERTDOKUMENTEN
(30) DE 2019 11 13 102019007872
(72) JAKOBS, Andreas, 81673 München, St.-Veit-Straße 57a (DE)
(72) KÖNIGER, Wolfgang, 85757 Karlsfeld, Weidenstraße 8 (DE)
(72) KNICKREHM, Michael, 86157 Augsburg, Am Webereck 12 (DE)
(72) LINCK, Ralf, 81739 München, Aschenbrödelstraße 3 (DE)
(72) REINISCH, Helmut-Karl, 81369 München, Klingerstraße 30 (DE)
(72) VOELLMER, Christian, 82049 Pullach, Gistlstr. 110 (DE)
(72) NADOLNY, Carsten, 80939 München, Grasrainweg 6 (DE)

G07D 11/20 **DE E-1782070** 2025 04 02 **4309156**
(86) EP22025093 2022 03 09 2022711483
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEARBEITUNG VON WERTDOKUMENTEN, INSBESONDERE BANKNOTEN
(30) DE 2021 03 16 102021001397
(72) NEUHAUSER, Richard, 85598 Baldham (DE)

G07D 11/32 **EN E-1782071** 2025 04 02 **4036877**
(86) 2022 01 11 2022151033
(73) GLORY LTD., Himeji-shi Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)
(54) BANKNOTENVERWALTUNGSVERFAHREN UND BANKNOTENVERWALTUNGSSYSTEM
(30) JP 2021 01 28 2021012378
(72) ASADA, Toshihide, Hyogo, 670-8567 (JP)
(72) MATSUMOTO, Yasuhiro, Hyogo, 670-8567 (JP)

G07D 11/40 **EN E-1782072** 2025 04 02 **3567560**
(86) 2018 11 16 2018206627
(73) Diebold Nixdorf Systems GmbH, 33106 Paderborn, Heinz-Nixdorf-Ring 1 (DE)
(54) WERTBRIEFKASSETTE
(30) EP 2018 05 07 18170966
(72) Freitag, Paul, 32839 Steinheim, Am Blumengraben 16 (DE)
(72) Krüger, Uwe, 13465 Berlin, Remstaler Str. 38a (DE)
(72) Heimann, Peter, 33154 Salzkotten, Freiheit 2 (DE)

G07F 13/00 **EN E-1782073** 2025 04 02 **4010884**
(86) IB19056789 2019 08 09 2019779137
(73) Fantolino, Claudio Maria, 10070 Varisella (TO), Via Torino, 37 (IT)
(54) VERKAUFSAUTOMAT ZUR AUSGABE VON ESSBAREN PRODUKTEN IN EINEM FLÜSSIGEN ZUSTAND
(72) FANTOLINO, Claudio Maria, 10070 Varisella (TO), Via Torino 37 (IT)

G08B 6/00 **FR E-1782074** 2025 04 02 **3959696**
(86) FR20000153 2020 04 25 2020730448
(73) Hap2u, 38400 Saint-Martin-d'Hères, 75 Avenue Gabriel Péri (FR)
(54) HAPTISCHE RÜCKKOPPLUNGSVORRICHTUNG MIT VERSTEIFUNGEN
(30) FR 2019 04 26 1904447
(72) RUPIN, Matthieu, 38400 Saint Martin D'hères, C/O HAP2U 20 rue Du Tour De L'eau (FR)

G08B 13/18 **DE E-1782075** 2025 04 02 **4154231**
(86) EP21060379 2021 04 21 2021720744
(73) Pfanner Schutzbekleidung GmbH, 6842 Koblach, Herrschaftswiesen 11 (AT)
(54) SYSTEM ZUR WARNUNG VOR EINDRINGEN IN EIN SPERRGEBIET
(30) DE 2020 05 22 102020113810
(72) PFANNER, Anton, 6845 Hohenems (AT)

G08B 13/196 **EN E-1782076** 2025 04 02 **4224450**
(86) 2022 02 04 2022155138
(73) Siemens Schweiz AG, 8047 Zürich, Freilagerstrasse 40 (CH)
(54) BEDROHUNGSABSCHWÄCHUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(72) FRERE, Loic, 78000 Versailles (FR)
(72) LORGERY, Franck, 27380 Fleury sur Andelle (FR)

G08B 13/196 **EN E-1782077** 2025 04 02 **3688732**
(86) US18052901 2018 09 26 2018783338
(73) Tyco Fire & Security GmbH, 8212 Neuhausen am Rheinfall, Schaffhausen, Victor von Bruns-Strasse 21 (CH)
(54) SICHERHEITSKAMERASYSTEM MIT MULTIDIREKTIONALER HALTERUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB
(30) US 2017 09 29 201762566114 P
(30) US 2017 11 21 201715818818
(72) SIU, Patrick, Tyngsborough Massachusetts 01879, 21 Bowers Avenue (US)
(72) CIANCIOLO, Christopher, Westford Massachusetts 01886, 12 Tallard Road (US)

G08B 17/00 **EN E-1782078** 2025 04 02 **3951732**
(86) JP20006601 2020 02 19 2020776610
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) DETEKTIONSSYSTEM, RELAIS, VERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2019 03 27 2019061920
(72) TAKAHASHI, Hideaki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) CHINZAKA, Mai, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G08B 21/00 **EN E-1782079** 2025 04 02 **3718093**
(86) US18062532 2018 11 27 2018881709
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) ALARMMANAGEMENT FÜR INDUSTRIEANLAGEN
(30) US 2017 11 27 201715822784
(72) JACOBS, Sam, Ade, Raleigh, NC 27610, 3210 Warm Springs Lane (US)
(72) ACHARYA, Mithun, P., Cary, NC 27519, 3521 Manifest Place (US)
(72) DOMOVA, Veronika, 72210 Västerås, Lillåuddsallén 5C Lgh 1002 (SE)
(72) DIX, Marcel, 68167 Mannheim, Neckarpromenade 15 (DE)
(72) DANGNINO, Aldo, Cary, NC 27519, 105 Billingrath Turn Lane (US)
(72) GUGALIYA, Jinendra, K., Bangalore 560048, C1801 Brigade Metropolis Mahadevapurai (IN)
(72) GHOSH, Kaushik, Bangalore Karnataka 560066, 14/7, 4th Cross Brookbond Whitefield (IN)

G08B 21/02 **EN E-1782080** 2025 04 02 **3314591**
(86) IL16050655 2016 06 21 2016817366
(73) EchoCare Technologies Ltd., Ness-Ziona 7403649, 5 Golda Meir St. (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG EINES PERSÖNLICHEN NOTANTWORTSYSTEMS AUF BASIS EINES UWB-INTERFEROMETERS
(30) US 2015 06 29 201514753062
(30) US 2015 12 30 201514983632
(30) US 2016 01 28 201615008460
(30) US 2016 02 22 201615049156
(30) US 2016 03 31 201615086074
(72) ZACK, Rafi, 5552365 Kiryat-Ono, 24 Menachem Begin Street (IL)
(72) KOFMAN, Yossi, 4322616 Ra'anana, 4 HaShaked Street (IL)
(72) HADAD, Omer, Ness-Ziona 7403649, c/o EchoCare Technologies Ltd. 5 Golda Meir St. (IL)
(72) CHALUBA, Ovadia, 43581 Ra'anana, 61b Bilu Streee (IL)
(72) HARASH, Michael, Ness-Ziona 7403649, c/o EchoCare Technologies Ltd. 5 Golda Meir St. (IL)

G08B 21/04 **EN E-1782081** 2025 04 02 **3443547**
(86) US17027586 2017 04 14 2017719790
(73) MSA Technology, LLC, Cranberry Township, PA 16066, 1000 Cranberry Woods Drive (US)
(54) FALLDETEKTIONSSYSTEM
(30) US 2016 04 15 201662323266 P
(30) US 2017 04 13 201715486897
(72) FONZI, Henry, A., III, Cranberry Township Pennsylvania 16066, 309 Green Fields Drive (US)
(72) FRANK, William, Richard, Cranberry Township Pennsylvania 16066, 4000 Creekview Circle 4221 (US)

G08C 19/02 **EN E-1782082** 2025 04 02 **4156142**
(86) 2022 06 28 2022181509
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) VERMINDERUNG VON FUNKTIONSSSTÖRANGRIFFEN IN FAHRZEUGNETZWERKEN
(30) US 2021 09 24 202117484627
(72) JULIATO, Marcio, Portland, OR 97229 (US)
(72) AHMED, Shabbir, Beaverton, OR 97006 (US)
(72) GUTIERREZ, Christopher, Hillsboro (US)
(72) LESI, Vuk, Cornelius, OR 97113 (US)
(72) SASTRY, Manoj, Portland, OR 97229 (US)
(72) WANG, Qian, Portland, OR (US)

G08G 1/01 **EN E-1782083** 2025 04 02 **3792894**
(86) 2020 02 10 2020156447
(73) Ford Global Technologies, LLC, Dearborn, MI 48126, Fairlane Plaza South Suite 800 330 Town Center Drive (US)
(54) BESTIMMUNG DER STRASSENSICHERHEIT
(30) GB 2019 09 11 201913089
(72) SKIPP, David, Brentwood, Essex CM15 9DD, Rockland House Highland Avenue (GB)
(72) SCOTT, Jonathan, Chelmsford, Essex CM2 8RU, 315 Barnard Road (GB)
(72) LIPPE, John, Westcliffe-on-Sea, Essex SS0 8LF, 47 Crosby Road (GB)
(72) CALO, Guiseppe, London, N2 0LF, 30 Neale Close (GB)
(72) GIMENO FERRER, Daniel, Brentwood, Essex CM14 4FE, 2 Fielders Court Crown Street (GB)
(72) BABILA, Arnold, Ann Arbor, MI 48103, 2977 Walnut Ridge Dr (US)
(72) CHEN, Rick, Belleville, MI 48111, 10638 Oak Ln Apt 12212 (US)
(72) PARK, Junheung, Royal Oak, MI 48073, 5164 Elmhurst Avenue (US)

G08G 1/087 **EN E-1782084** 2025 04 02 **4165552**
(86) US21037458 2021 06 15 2021825552
(73) Global Traffic Technologies, LLC, St. Paul, MN 55128, 7800 Third Street North (US)
(54) DYNAMISCHE AKTIVIERUNG VON VIRTUELLEN PHASENSELEKTOREN ZUR STEUERUNG VON VERKEHRSSIGNALPRAEMPTION
(30) US 2020 06 16 202016902454
(72) EDWARDSON, David, John, Shoreview, MN 55126 (US)

G08G 1/0968 **EN E-1782085** 2025 04 02 **4170624**
(86) JP21015482 2021 04 14 2021826634
(73) Hitachi Astemo, Ltd., Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba Hitachinaka-shi (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR FAHRZEUGBEWEGUNGSSTEUERUNG
(30) JP 2020 06 17 2020104290
(72) NASU Shingo, Tokyo 100-8280 (JP)
(72) HIRAO Ryusuke, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP)
(72) UENO Kentarou, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503 (JP)
(72) YAMASAKI Masaru, Tokyo 100-8280 (JP)

G08G 1/16 **EN E-1782086** 2025 04 02 **3343535**
(86) JP16065028 2016 05 20 2016841198
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2015 08 28 2015168527
(72) TAKAMATSU, Shingo, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KAWAMOTO, Kenta, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) IDE, Naoki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) KOBAYASHI, Yoshiyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

G08G 1/16 **EN E-1782087** 2025 04 02 **3729403**
(86) US18067132 2018 12 21 2018830995
(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) STRASSENBELEUCHTUNG
(30) US 2017 12 21 201762608963 P
(30) EP 2018 03 21 18163162
(30) US 2018 12 20 201816228506
(30) US 2018 12 20 201816228514
(30) US 2018 12 20 201816228516
(72) CAMRAS, Michael, San Jose, California 95131, 370 West Trimble Road (US)
(72) BHARDWAJ, Jyoti Kiron, San Jose, California 95131, 370 West Trimble Road (US)

G08G 1/16 **EN E-1782088** 2025 04 02 **3748605**
(86) JP19000076 2019 01 07 2019743462
(73) Kyocera Corporation, Fushimi-ku, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho, (JP)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, BILDGEBUNGSVORRICHTUNG, BEWEGLICHER KÖRPER UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2018 01 29 2018012872
(30) JP 2018 01 29 2018012877
(30) JP 2018 01 29 2018012902
(72) MOTEKI Ryosuke, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
(72) OHWADA Yoshitake, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
(72) IDA Yousuke, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
(72) MITSUGI Tomohiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
(72) AOYAMA Takahiro, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
(72) IWANO Shota, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
(72) SAITO Nobuhiko, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)
(72) KIJIMA Daisuke, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o Kyocera Corporation, 6, Takeda Tobadono-cho, Fushimi-ku (JP)

G08G 1/16 **EN E-1782089** 2025 04 02 **3876215**
(86) JP19044632 2019 11 14 2019899005
(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
(54) SENSORVORRICHTUNG, BEWEGUNGSKÖRPERSYSTEM UND SENSORVERFAHREN
(30) JP 2018 12 20 2018238694
(72) YOSHITAKE, Naoki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) MATSUURA, Keiki, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) TSURUKAME, Yoshitaka, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G08G 1/16 **EN E-1782090** 2025 04 02 **3852082**
(86) 2020 01 14 2020151687
(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) SICHERER BETRIEB EINES FAHRZEUGS UNTER VERWENDUNG EINES ERWEITERTEN DIGITALEN UMGEBUNGSMODELLS
(72) SCHNIEDERS, Dominik, 52078 Aachen, Hermann-Löns-Str. 111 (DE)

G08G 5/00 **EN E-1782091** 2025 04 02 **3825983**
(86) 2020 10 30 2020205012
(73) GE Aviation Systems Limited, Bishops Cleeve Cheltenham Gloucestershire GL52 8SF, Cheltenham (GB)
(54) FLUGMANAGEMENTSYSTEM FÜR FLUGZEUGE
(30) US 2019 11 22 201916692242
(72) SCHWINDT, Stefan, Cheltenham, Gloucestershire GL52 8SF, GE Aviation Systems Limited Cheltenham Road, Bishops Cleeve (GB)

G08G 5/00 **DE E-1782092** 2025 04 02 **4104160**
(86) EP21053244 2021 02 10 2021705457
(73) Evitado Technologies GmbH, 21079 Hamburg, Harburger Schloßstraße 6-12 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM ÜBERWACHEN VON EINEM OBJEKT IM UMFELD EINES LUFTFAHRZEUGS
(30) DE 2020 02 10 102020103298
(72) KASINEC, Alexander Thomas, 22761 Hamburg, Bessemerweg 21 (DE)
(72) SMITH III, Amos Lamer, 22765 Hamburg, Nöltingstr. 4 (DE)
(72) MOAKES, Andrew Charles, 22087 Hamburg, Uhländstr. 16 (DE)

G08G 5/00 (86)	EN E-1782093 2021 01 28	2025 04 02 2021154155	3866139
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US) (54) KOLLISIONSBEWUSSTSEIN MIT HISTORISCHEN DATEN FÜR FAHRZEUGE (30) IN 2020 02 14 202011006508 (30) US 2020 10 14 202017070830 (72) GUPTA, Vipul, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US) (72) SURACE, Lawrence J., Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US) (72) RAO, Sujaya, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US) (72) CHENCHU, Rajesh, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US) (72) KOLLI, Siva Prasad, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US) (72) SINGH, Vinod Prakash, Charlotte, NC 28202, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property Services Group, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)			
G08G 5/00 (86)	EN E-1782094 2017 02 23	2025 04 02 2017157740	3226227
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, P.O. Box 377 Intellectual Property-Patent Services 115 Tabor Road M/S 4D3 (US) (54) SYSTEME UND METHODEN ZUR VERTEILUNG EINER BETRIEBSKOMMUNIKATIONSANWENDUNG EINES FLUGZEUGS ZU KOMMUNIKATIONS-KOMPONENTEN IN DEM FLUGZEUG (30) US 2016 04 01 201615089348 (72) JUDD, Thomas D., Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US) (72) HILL, Kathryn Bates, Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US) (72) MCGUFFIN, Thomas F., Morris Plains, NJ 07950, Honeywell International Inc. Intellectual Property - Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road M/S 4D3 (US)			
G09B 19/24 (86)	EN E-1782095 2020 07 17	2025 04 02 2020186363	3770886
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US) (54) SCHWEISSTRAININGSSYSTEME MIT GETEILTEN TRAININGSERGEBNISSEN (30) US 2019 07 22 201916518613 (72) BECKER, William Joshua, Illinois, 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue Glenview (US) (72) ROE, Amanda Rose, Illinois, 60025, Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue Glenview (US)			
G09B 23/28 (86) DK22050138	EN E-1782096 2022 06 23	2025 04 02 2022740770	4360080
(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høtveddam 1 (DK) (54) DEMONSTRATIONSWERKZEUG FÜR EINEN STOMAVORRICHTUNGSBENUTZER UND DEMONSTRATIONSVERFAHREN (30) DK 2021 06 25 PA202170331 (72) STROEBECH, Esben, 2970 Hoersholm (DK)			
G09F 9/30 (86) KR19008991	EN E-1782097 2019 07 19	2025 04 02 2019938221	4002333
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-Gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (72) CHOI, Dong Jun, Gimpo-si Gyeonggi-do 10068, 103-dong 1104-ho, 173-28, Gimpohangang 8-ro (KR) (72) KIM, Hang Seok, Yongin-si Gyeonggi-do 16865, 302-dong 302-ho, 17, Yonggu-daero 2801beon-gil Suji-gu (KR) (72) SHIN, Min Chul, Gunpo-si Gyeonggi-do 15874, 501-dong 503-ho, 31, Beonyeong-ro 200beon-gil (KR) (72) LEE, Gil Jae, Seongnam-si Gyeonggi-do 13136, 20-9, Sanseong-daero 515beon-gil Sujeong-gu (KR)			
G09F 9/30 (86) KR22001768	EN E-1782098 2022 02 04	2025 04 02 2022750054	4235635
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ANZEIGESTRUKTUR MIT DIELEKTRIKUM UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT (30) KR 2021 02 05 20210016877 (30) KR 2021 05 04 20210058047 (72) AN, Jungchul, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) RYU, Kwanghee, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR) (72) OH, Myeongsu, Suwon-si Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G09F 15/00 (86) EP17052765	EN E-1782099 2017 02 08	2025 04 02 2017704233	3580743
(73) M.T. Reklam Anonim Sirketi, 41400 Kocaeli, Cumhuriyet Mah. Selin Sok. No:1 Gebze (TR) (54) RAHMENSTÄNDER FÜR POSTER (72) TOPCUOGLU, Ali, 34010 Istanbul, Altay Cesme mah. Varna sok. No:15 Menekse sitesi Maltepe (TR)			

G09G 3/32 (86) KR19001359	EN E-1782100 2019 01 31	2025 04 02 2019812458	3750149
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) ANZEIGETADEL (30) KR 2018 05 31 20180063098 (30) KR 2018 08 21 20180097414 (72) KIM, Jinho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) KANG, Kisun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) SHIN, Sangmin, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) LEE, Hoseop, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) JUNG, Youngki, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
G09G 3/3208 (86) CN19096185	EN E-1782101 2019 07 16	2025 04 02 2019837136	3825995
(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) SCHIEBEREGISTEREINHEIT, GATETREIBERSCHALTUNG, ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN (30) CN 2018 07 18 201810792891 (72) FENG, Xuehuan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN) (72) LI, Yongqian, Beijing 100176, No.9 Dize Rd., BDA (CN)			
G09G 3/3233 (86)	EN E-1782102 2020 09 07	2025 04 02 2020194748	3817060
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR) (54) ANZEIGEVORRICHTUNG (30) KR 2019 10 29 20190135418 (72) LEE, Sang Hoon, 601-1701 Hwaseong-si, Gyeonggi-do, 30, Dongtan-daero 22-gil, (KR) (72) KANG, Ki Nyeng, 301-504, Sejong-si, 290, Dasom-ro, (KR) (72) KIM, Sun Kwang, 1-1401 Seoul, 619-3, Gyeongin-ro, Guro-gu (KR) (72) KIM, Tae Woo, 205-601 Songpa-gu, Seoul, 193, Dongnam-ro (KR) (72) CHOI, Jong Hyun, 506-107, Gangdong-gu, Seoul, 210, Godeok-ro (KR) (72) YANG, Tae Hoon, 309-402 Gyeonggi-do, 12, Jukhyeon-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)			
G09G 3/3266 (86) CN21073723	EN E-1782103 2021 01 26	2025 04 02 2021921708	4120234
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN) (73) Chongqing Boe Display Technology Co., Ltd., Chongqing 400714, No. 117-123 Yunhan Rd., Beibei District (CN) (54) SCHIEBEREGISTEREINHEIT UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR, GATE-TREIBERSCHALTUNG UND ANZEIGESUBSTRAT (72) CHEN, Teng, Beijing 100176 (CN) (72) JIANG, Faming, Beijing 100176 (CN) (72) CHEN, Ri, Beijing 100176 (CN) (72) JIA, Xinxing, Beijing 100176 (CN) (72) MENG, Weixin, Beijing 100176 (CN) (72) KWAK, Jonguk, Beijing 100176 (CN)			
G09G 3/34 (86)	EN E-1782104 2020 06 19	2025 04 02 2020181170	3754644
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG EINER ANZEIGE BASIEREND AUF EINEM JE NACH FREQUENZ UNTERSCHIEDLICH EINGESTELLTEN FREQUENZBETRIEBSZYKLUS (30) KR 2019 06 19 20190072959 (72) Her, Yongkoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) Kim, Youngdo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) Bae, Jungbae, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) Shin, Hyunchang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) Lee, Joongyu, 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) (72) Choi, Jaeseung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
G10H 1/36 (86) CN18117768	EN E-1782105 2018 11 27	2025 04 02 2018882740	3624120
(73) Guangzhou Gugou Computer Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510660, 1-17 Building No.315 Huangpu Avenue Tianhe District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES KARAOKE-PUNKTESTANDES (30) CN 2017 11 30 201711239668 (72) LAO, Zhenfeng, Guangdong 510660, 1-17 Building No.315 Huangpu Ave. Tianhe District Guangzhou (CN)			

G10H 3/14 (86)	EN E-1782106 2021 02 09	2025 04 02 2021156017	3866156
(73) Yamaha Corporation, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP) (54) SCHLAGDETEKTIONS- VORRICHTUNG UND SCHLAGINSTRUMENT (30) JP 2020 02 14 2020023174 (72) HARADA, Keizo, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, Yamaha Corporation 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP) (72) MASAKI, Kazuo, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, Yamaha Corporation 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP) (72) TANABE, Emi, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, Yamaha Corporation 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP)			
G10H 3/14 (86) JP18003797	EN E-1782107 2018 02 05	2025 04 02 2018903521	3751556
(73) YAMAHA CORPORATION, Hamamatsu-shi Shizuoka, 430-8650, 10-1, Nakazawa-cho Naka-ku (JP) (54) SIGNALAUSGABEVORRICHTUNG (72) HARADA Keizo, Hamamatsu-shi, Shizuoka 430-8650, c/o YAMAHA CORPORATION, 10-1, Nakazawa-cho, Naka- ku (JP)			
G10H 3/18 (86) EP20078651	DE E-1782108 2020 10 12	2025 04 02 2020792950	4049267
(73) Jordan, Stefan, 58256 Ennepetal, Strückerberger Str. 72 (DE) (54) TONABNEHMER FÜR SAITENINSTRUMENTE (30) DE 2019 10 22 102019128545 (72) Jordan, Stefan, 58256 Ennepetal, Strückerberger Str. 72 (DE)			
G10K 11/168 (86) JP18034144	EN E-1782109 2018 09 14	2025 04 02 2018933645	3852097
(73) Kotobukiya Fronte Co., Ltd., Tokyo 105-0003, 1-6-13, Nishishimbashi, Minato-ku, (JP) (54) SCHALLABSORPTIONSMATERIAL FÜR KRAFTFAHRZEUGE (72) FUKUI, Kazuki, Gyoda-shi, Saitama 361-8555, c/o KOTOBUKIYA FRONTE CO., LTD., 1-20-1, Fujiwara- cho (JP)			
G10K 11/178 (86) US19034945	EN E-1782110 2019 05 31	2025 04 02 2019731544	3803852
(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US) (54) NÄHERUNGSKOMPENSATIONSSYSTEM FÜR DIE FERNMIKROFONTECHNIK (30) US 2018 06 01 201862679275 P (72) CHRISTIAN, Jonathan Wesley, Miford, Michigan 48381, 310 Highland Avenue (US) (72) FENG, Tao, Novi, Michigan 48377, 31176 Shorecrest Dr., Apt. 28204 (US)			
G10L 13/047 (86) US21043334	EN E-1782111 2021 07 27	2025 04 02 2021756135	4172984
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) ZWEISTUFIGE SPRACHPROSODIEÜBERTRAGUNG (30) US 2020 08 13 202016992410 (72) FINKELSTEIN, Lev, Mountain View, California 94043 (US) (72) CHAN, Chun-an, Mountain View, California 94043 (US) (72) CHUN, Byungha, Mountain View, California 94043 (US) (72) JIA, Ye, Mountain View, California 94043 (US) (72) ZHANG, Yu, Mountain View, California 94043 (US) (72) CLARK, Robert Andrew James, Mountain View, California 94043 (US) (72) WAN, Vincent, Mountain View, California 94043 (US)			
G10L 15/22 (86) KR19006252	EN E-1782112 2019 05 24	2025 04 02 2019930394	3979238
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VORRICHTUNG DURCH SPRACHERKENNUNG UND VORRICHTUNG ZUR SEINER IMPLEMENTIERUNG (72) PARK, Yun Sik, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR) (72) HWANG, Sung Mok, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc., 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)			
G10L 15/26 (86)	EN E-1782113 2015 02 05	2025 04 02 2020167106	3761308
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) DIGITALE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON SPRACHE-ZU-TEXT-UMWANDLUNG DAFÜR (30) US 2014 02 27 201461945792 P (30) KR 2014 09 22 20140125964 (72) HEO, Seunghyun, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR) (72) KIM, Kinam, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR) (72) KIM, Jisoo, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR) (72) SONG, Hyung, 06772 Seoul, c/o IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)			

G10L 15/32 (86)	EN E-1782114 2020 09 02	2025 04 02 2020194212	3790005
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2019 09 03 20190109157 (72) CHOI, Chanhee, 16677 Gyeonggi-do, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)			
G10L 19/005 (86)	EN E-1782115 2013 11 12	2025 04 02 2019185490	3579228
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome (JP) (54) AUDIOCODIERUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2012 11 15 2012251646 (72) TSUTSUMI, Kimitaka, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) KIKUIRI, Kei, Tokyo 100-65150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) YAMAGUCHI, Atsushi, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. Sanno Park Tower 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
G10L 19/02 (86)	EN E-1782116 2016 06 10	2025 04 02 2024165639	4365895
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE) (54) VERKLEINERTE DECODIERUNG (30) EP 2015 06 16 15172282 (30) EP 2015 10 12 15189398 (72) SCHNELL, Markus, 91058 Erlangen (DE) (72) LUTZKY, Manfred, 91058 Erlangen (DE) (72) FOTOPOULOU, Eleni, 91058 Erlangen (DE) (72) SCHMIDT, Konstantin, 91058 Erlangen (DE) (72) BENNDORF, Conrad, 90408 Nürnberg (DE) (72) TOMASEK, Adrian, 90513 Zirndorf (DE) (72) ALBERT, Tobias, 97348 Rödelsee (DE) (72) SEIDL, Timon, 90443 Nürnberg (DE)			
G10L 19/083 (86)	EN E-1782117 2012 02 14	2025 04 02 2020163502	3686888
(73) VoiceAge EVS LLC, Newport Beach, CA 92660, 620 Newport Center Drive Suite 1100 (US) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR QUANTISIERUNG DER VERSTÄRKUNG VON ADAPTIVEN UND FESTEN BEITRÄGEN DER ANREGUNG IN EINEM CELP-KODER-DEKODER (30) US 2011 02 15 201161442960 P (72) MALENOVSKY, Vladimir, SHERBROOKE, J1K 1L7, 2515, Rue Galt Ouest, Appt 17 (CA)			
G10L 21/04 (86)	EN E-1782118 2011 01 05	2025 04 02 2024193627	4435779
(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE) (54) VERBESSERTE BLOCK-BASIERTE HARMONISCHE TEILBAND-TRANSPOSITION (30) US 2010 01 19 29624110 P (30) US 2010 05 05 33154510 P (72) VILLEMOS, Lars, 113 30 Stockholm (SE)			
G10L 25/51 (86) US20067326	EN E-1782119 2020 12 29	2025 04 02 2020910756	4066239
(73) Universal Electronics Inc., Scottsdale, AZ 85254, 15147 N. Scottsdale Road, Suite H300 (US) (54) SPRACHASSISTENT MIT LAUTMESSFÄHIGKEITEN (30) US 2019 12 31 201916731270 (72) HATAMBEIKI, Arsham, Scottsdale, Arizona 85254, c/o Universal Electronics Inc. 15147 N. Scottsdale Rd. Suite H300 (US) (72) HUANG, Haiming, Scottsdale, Arizona 85254, c/o Universal Electronics Inc. 15147 N. Scottsdale Rd. Suite H300 (US) (72) AHMADI, Nicu, Scottsdale, Arizona 85254, c/o Universal Electronics Inc. 15147 N. Scottsdale Rd. Suite H300 (US) (72) YUH, Allen, Scottsdale, Arizona 85254, c/o Universal Electronics Inc. 15147 N. Scottsdale Rd. Suite H300 (US) (72) CHEN, Jason, Scottsdale, Arizona 85254, c/o Universal Electronics Inc. 15147 N. Scottsdale Rd. Suite H300 (US) (72) CHAMBERS, Christopher, Scottsdale, Arizona 85254, c/o Universal Electronics Inc. 15147 N. Scottsdale Rd. Suite H300 (US) (72) OWRANG, Maryam, Scottsdale, Arizona 85254, c/o Universal Electronics Inc. 15147 N. Scottsdale Rd. Suite H300 (US)			
G10L 25/66 (86)	EN E-1782120 2020 02 18	2025 04 02 2020158069	3709301
(73) Cordio Medical Ltd., 6037604 Or-Yehuda, 6 Yehonatan Netanyahu Street (IL) (54) DIAGNOSTISCHE TECHNIKEN AUF BASIS VON SPRACHMODELLEN (30) US 2019 03 12 201916299178 (30) US 2019 03 12 201916299186 (72) Shallom, Ilan D., 7049417 Gedera, 17/6 Tse'ela Street (IL)			

G11B 20/00	EN E-1782121	2025 04 02	4148734
(86) CN21094998	2021 05 20	2021808553	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) DRAHTLOSES AUDIOSYSTEM, DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG			
(30) CN 2020 05 22 202010446694			
(72) GUO, Yufeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) QIN, Wei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
G11C 7/10	EN E-1782122	2025 04 02	4334936
(86) EP22062099	2022 05 05	2022727321	
(73) Xenergie AB, 223 70 Lund, Scheelevägen 15 (SE)			
(54) BURST-ZUGRIFFSSPEICHER UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BURST-ZUGRIFFSSPEICHERS			
(30) EP 2021 05 05 21172323			
(72) MOHAMMADI, Babak, 227 31 Lund (SE)			
G11C 11/22	EN E-1782123	2025 04 02	3729435
(86) US18064239	2018 12 06	2018892794	
(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707-0006, 8000 South Federal Way, P.O. Box 6, M/S 507 (US)			
(54) LADUNGSTRENNUNG ZUR SPEICHERERFASSUNG			
(30) US 2017 12 19 201715846373			
(72) DI VINCENZO, Umberto, 24042 Capriate San Gervasio, Via G. Falcone 12a, (IT)			
(72) MUZZETTO, Riccardo, 20862 Arcore, Via Gilera 134 (IT)			
(72) BEDESCHI, Ferdinando, 20853 Biassono, Via Porta D'Arnolfo 6 (IT)			
G11C 16/04	EN E-1782124	2025 04 02	4348651
(86) US21052234	2021 09 27	2021795151	
(73) Silicon Storage Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 450 Holger Way (US)			
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER LESESTROMSTABILITÄT IN EINEM ANALOGEN NICHTFLÜCHTIGEN SPEICHER DURCH NACHPROGRAMMIERUNGSABSTIMMUNG VON SPEICHERZELLEN MIT ZUFÄLLEDEM TELEGRAFISCHEM RAUSCHEN			
(30) US 2021 06 02 202163196130 P			
(30) US 2021 09 21 202117481225			
(72) MARKOV, Viktor, Santa Clara, California 95050 (US)			
(72) KOTOV, Alexander, San Jose, California 95127 (US)			
G11C 16/08	EN E-1782125	2025 04 02	3985673
(86)	2021 07 20	2021186666	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) SPEICHERVORRICHTUNG MIT DURCHGANGSTRANSISTORSCHALTUNG			
(30) KR 2020 10 16 20200134611			
(72) KIM, Seungyeon, Suwon-si 16677 (KR)			
(72) BYEON, Daeseok, Suwon-si 16677 (KR)			
(72) KWAK, Pansuk, Suwon-si 16677 (KR)			
(72) JEON, Hongsoo, Suwon-si 16677 (KR)			
G11C 27/02	EN E-1782126	2025 04 02	3790013
(86)	2020 08 21	2020192234	
(73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, Chemin du Champ des Filles 39 (CH)			
(54) SCHALTUNG ZUR ANALOG-DIGITAL-WANDLUNG MIT NIEDRIGER EINGANGSLADUNG			
(30) US 2019 09 04 201916560683			
(72) NARWAL, Mr. Rajesh, 201301 Greater Noida, H. No. 24041, ATS Greens Paradiso, CHI-4 (IN)			
(72) BENJWAL, Mr. Kavindu Shekhar, 201301 Noida, A-484 Sector 19 (IN)			
G12B 5/00	EN E-1782127	2025 04 02	4060671
(86) JP20032982	2020 09 01	2020887791	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540 -6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)			
(54) POSITIONIERUNGSVORRICHTUNG			
(30) JP 2019 11 12 2019204647			
(72) TSUTSUI, Tomoya, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)			
(72) FUJITA, Eiji, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., 1-61, Shiromi 2-chome (JP)			

G16B 20/10	EN E-1782128	2025 04 02	3788172
(86) CN19085426	2019 05 03	2019796085	
(73) The Chinese University Of Hong Kong, Hong Kong 999077, Office of Research and Knowledge Transfer Services Room 301 Pi Ch'iu Building Shatin New Territories (HK)			
(73) Grail, Inc., Menlo Park, California 94025, 1525 O'Brien Drive (US)			
(54) GRÖSSENMARKIERTE BEVORZUGTE ENDEN UND AUSRICHTUNGSBEWUSSTE ANALYSE ZUR MESSUNG DER EIGENSCHAFTEN ZELLFREIER MISCHUNGEN			
(30) US 2018 05 03 201862666574 P			
(30) US 2018 09 17 201862732509 P			
(72) LO, Yuk-Ming Dennis, Hong Kong, Office of Research and Knowledge Transfer Services Rm 301, Pi Ch'iu Building The Chinese University of Hong Kong Shatin, New Territories (HK)			
(72) CHIU, Rossa Wai Kwun, Hong Kong, Office of Research and Knowledge Transfer Services Rm 301, Pi Ch'iu Building The Chinese University of Hong Kong Shatin, New Territories (HK)			
(72) CHAN, Kwan Chee, Hong Kong, Office of Research and Knowledge Transfer Services Rm 301, Pi Ch'iu Building The Chinese University of Hong Kong Shatin, New Territories (HK)			
(72) JIANG, Peiyong, Hong Kong, Office of Research and Knowledge Transfer Services Room 301, Pi Ch'iu Building The Chinese University of Hong Kong Shatin, New Territories (HK)			
(72) SUN, Kun, Hong Kong, Office of Research and Knowledge Transfer Services Rm 301, Pi Ch'iu Building The Chinese University of Hong Kong Shatin, New Territories (HK)			
G16B 30/00	EN E-1782129	2025 04 02	3346404
(86)	2013 05 31	2018151563	
(73) European Molecular Biology Laboratory, 69117 Heidelberg, Meyerhofstrasse 1 (DE)			
(54) HOCHKAPAZITÄTSSPEICHERUNG DIGITALER INFORMATIONEN IN DNS			
(30) US 2012 06 01 201261654295 P			
(72) GOLDMAN, Nick, Cambridge, Cambridgeshire CB10 1SD, c/o European Bioinformatics Institute Wellcome Trust Genome Campus Hinxton (GB)			
(72) BIRNEY, John, Cambridge, Cambridgeshire CB10 1SD, c/o European Bioinformatics Institute Wellcome Trust Genome Campus Hinxton (GB)			
G16H 20/10	EN E-1782130	2025 04 02	3234874
(86) US15066793	2015 12 18	2015871203	
(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451, 920 Winter Street (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON KLINISCHEN STUDIEN IN SILICO			
(30) US 2014 12 18 201462093977 P			
(72) FUERTINGER, Doris, 8020 Graz, Eggenberggurtel 78 (AT)			
(72) KAPPEL, Franz, 8010 Graz, Vogelweiderstrasse 48 (AT)			
(72) KOTANKO, Peter, New York, New York 10128, 175 East 96th Street Apt. 21L (US)			
(72) THIJSEN, Stephan, New York, New York 10044, Manhattan Park 40 River Road Apt. 20G (US)			
G16H 20/13	EN E-1782131	2025 04 02	3491559
(86) US17043595	2017 07 25	2017757586	
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)			
(54) MONTAGELINIE MIT INTEGRIERTER ELEKTRONISCHER SICHTPRÜFUNG			
(30) US 2016 07 29 201662368438 P			
(72) SMITH, Jason, Eugene, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)			
(72) KANEL, Christopher, S., Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)			
(72) MCDONOUGH, Patrick, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)			
(72) NESBITT, Robert, Sterling, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)			
(72) MACEWEN, Taylor, Tarrytown, NY 10591, c/o Regeneron Pharmaceuticals, Inc. 777 Old Saw Mill River Road (US)			
G16H 20/17	EN E-1782132	2025 04 02	3921843
(86) US20016546	2020 02 04	2020714011	
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417, 1 Becton Drive (US)			
(54) SYSTEM, VERFAHREN UND PRODUKT ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES LUMENS			
(30) US 2019 02 04 201962800609 P			
(72) ISAACSON, Ray, Layton, Utah 84041, 671 S 850 W (US)			
G16H 20/30	EN E-1782133	2025 04 02	4134965
(86)	2018 08 20	2022198811	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR GEHHILFE			
(30) KR 2017 11 10 20170149689			
(72) SEO, Kee Hong, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) LEE, Jusuk, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) JANG, Jun-Won, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
G16H 20/40	EN E-1782134	2025 04 02	3869517
(86)	2020 02 21	2020158795	
(73) RaySearch Laboratories AB, 104 30 Stockholm, P.O.Box 45169 (SE)			
(54) ERZEUGEN EINER VIELZAHL POTENZIELLER BEHANDLUNGSPÄNE ZUR MEHRKRITERIENOPTIMIERUNG			
(72) Janson, Martin, 12134 Enskedalen, De gamlas väg 22 (SE)			
(72) Bokrantz, Rasmus, 18247 Enebyberg, RaySearch Laboratories AB Västerängsvägen 44A (SE)			

G16H 20/40	DE E-1782135	2025 04 02	3533064
(86) EP17077604	2017 10 27	2017791674	
(73) Fresenius Medical Care Deutschland GmbH, 61352 Bad Homburg, Else-Kröner-Straße 1 (DE)			
(54) MEDIZINISCHES BEHANDLUNGSSYSTEM			
(30) DE 2016 10 28 102016221337			
(72) SCHERMEIER, Olaf, 60320 Frankfurt am Main, Am Steinernen Stock 10 (DE)			
(72) KOULECHOV, Kirill, Shanghai 201204, No 127 Lane 1983 Pudong Shanghai (CN)			
(72) EIFLER, Peter, 60594 Frankfurt am Main, Bruchstr. 23 (DE)			
G16H 30/40	EN E-1782136	2025 04 02	3788631
(86) EP19060430	2019 04 24	2019718718	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) INTERAKTIVE KORONARE KENNZEICHNUNG UNTER VERWENDUNG INTERVENIENDELLER RÖNTGENBILDER UND TIEFENLERNEN			
(30) EP 2018 05 03 18170529			
(72) VAN PELT, Roy, Franciscus, Petrus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) OLIVAN BESCOS, Javier, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
G16H 30/40	EN E-1782137	2025 04 02	4449436
(86) EP23086128	2023 12 15	2023833094	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) VERFAHREN ZUR MOBILEN RÖNTGENAUFNAHME EINES PATIENTEN			
(30) RU 2022 12 22 2022133852			
(72) STADELMANN, Joël, Valentin, 5656 AG Eindhoven (NL)			
(72) SIRAZITDINOV, Ilyas, 5656AG Eindhoven (NL)			
G16H 40/00	DE E-1782138	2025 04 02	3622527
(86) DE18100451	2018 05 09	2018740092	
(73) ITK Engineering GmbH, 76761 Rülzheim, Im Speyerer Tal 6 (DE)			
(73) Vomatec EDV GmbH, 55543 Bad Kreuznach, Riegelgrube 7 (DE)			
(73) 3i Ingenieure für Innovationsberatung und Informationsmanagement, 50679 Köln, Alarichstraße 56 (DE)			
(54) SYSTEM ZUM ORTEN, SICHTEN, KLASSIFIZIEREN, VERWALTEN UND KOORDINIEREN BEI SCHADENSEREIGNISSEN			
(30) DE 2017 05 09 102017110014			
(72) BREYER, Erich Matthias, 55435 Gau-Algesheim, Pfarrer-Rudolf-Straße 16 (DE)			
(72) KASTER, Martina, 55442 Stromberg, Finkenweisen 20 (DE)			
(72) HEUER, Stephan, 76227 Karlsruhe, Steinlesweg 2 (DE)			
(72) DE KLERK, Richard, 76187 Karlsruhe, Hertzstraße 48 (DE)			
(72) WEBER, Benedikt, 50676 Pulheim, Hahnenstraße 59 (DE)			
(72) KÄSER, Benjamin, 51069 Köln, Gierather Str. 127 (DE)			
(72) SCHÜTTE, Frederik, 50679 Köln, Tempelstraße 65 (DE)			
G16H 40/63	EN E-1782139	2025 04 02	3570290
(86)	2018 05 18	2018173355	
(73) Baxter Medical Systems GmbH + Co. KG, 07318 Saalfeld, Carl-Zeiss-Straße 7-9 (DE)			
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG			
(72) KLEMM, Tobias, 07318 Saalfeld, Am Brendelsgarten 29 (DE)			
G16H 50/20	EN E-1782140	2025 04 02	3948703
(86) US20020995	2020 03 04	2020784679	
(73) KPN Innovations, LLC, Lakewood, CO 80215, 12600 W. Colfax Avenue (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON ERNÄHRUNGSBEFEHLSSÄTZEN BASIEREND AUF EINER DYNAMISCHEN KONSTITUTIONELLEN ANLEITUNG			
(30) US 2019 04 04 201916375303			
(30) US 2019 12 28 201916729330			
(30) US 2020 01 31 202016779091			
(72) NEUMANN, Kenneth, Lakewood, Colorado 80215, 12600 W. COLFAX AVENUE (US)			
G21B 1/05	EN E-1782141	2025 04 02	3534375
(86)	2014 06 27	2019166914	
(73) Nonlinear Ion Dynamics, LLC, Panorama City, CA 91402, 13704 Satocoy Street (US)			
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME FÜR FUSIONSREAKTIONEN			
(30) US 2013 06 27 201361840428 P			
(30) US 2013 07 01 201361841834 P			
(30) US 2013 07 04 201361843015 P			
(30) US 2014 01 08 201461925122 P			
(30) US 2014 01 08 201461925131 P			
(30) US 2014 01 08 201461925142 P			
(30) US 2014 01 08 201461925148 P			
(30) US 2014 01 08 201461925114 P			
(72) WONG, Alfred, Los Angeles, CA 90024, 10017 Westholme Avenue (US)			
(72) RINZLER, Charles, Monterrey, CA 93940, 5 Harris Court B-2 (US)			
(72) WOODBURY, David A., Malibu, CA 90265, 6420 Delaplane Road (US)			

G21C 1/22	FR E-1782142	2025 04 02	4295376
(86) FR22050270	2022 02 15	2022708997	
(73) Naarea, 92000 Nanterre, 66 Allée de Corse (FR)			
(54) SALZSCHMELZESPALTREKTOR MIT INTEGRIERTEM PRIMÄRWÄRMETAUSCHER UND ELEKTROGENERATOR MIT SOLCH EINEM REAKTOR			
(30) FR 2021 02 16 2101490			
(72) ALEXANDRE, Jean-Luc, 78240 Aigremont (FR)			

G21C 7/08	EN E-1782143	2025 04 02	4216234
(86) CN20115548	2020 09 16	2020953572	
(73) China Nuclear Power Technology Research Institute Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518031, Room 1502-1504, 1506, Floor 15 Science Building, West Shangkou 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) KLEINER KERN EINES KERNKRAFTREAKTORS UND SCHIFF			
(72) WANG, Xinxin, Shenzhen, Guangdong 518031 (CN)			
(72) DUAN, Rong, Shenzhen, Guangdong 518031 (CN)			
(72) GAO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518031 (CN)			
(72) PAN, Hui, Shenzhen, Guangdong 518031 (CN)			
(72) CAI, Dechang, Shenzhen, Guangdong 518031 (CN)			
(72) LU, Xianghui, Shenzhen, Guangdong 518031 (CN)			
(72) RUI, Min, Shenzhen, Guangdong 518031 (CN)			
(72) YU, Chao, Shenzhen, Guangdong 518031 (CN)			
(72) HE, Mingtao, Shenzhen, Guangdong 518031 (CN)			

G21D 1/00	FR E-1782144	2025 04 02	4390972
(86)	2023 12 18	2023217565	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(54) ANLAGE MIT MINDESTENS EINEM KERNREAKTOR UND EINER ZUMINDEST TEILWEISE ÜBER DEM REAKTOR ANGEORDNETEN UND MIT EINEM WÄRMEGITTER VERBUNDENEN WÄRMESPEICHERGRUBE			
(30) FR 2022 12 20 2214004			
(72) BENTIVOGLIO, Fabrice, 38054 Grenoble Cedex 09 (FR)			
(72) DROIN, Jean-Baptiste, 13115 Saint Paul Les Durance (FR)			
(72) LIEGEARD, Clément, 13115 Saint Paul Les Durance (FR)			
(72) MORIN, Franck, 13115 Saint Paul Les Durance (FR)			

H01B 12/06	EN E-1782145	2025 04 02	3951805
(86) JP20011335	2020 03 16	2020778447	
(73) Fujikura Ltd., Tokyo 135-8512, 1-5-1, Kiba, Koto-ku, (JP)			
(54) SUPRALEITENDER OXIDDRAHT			
(30) JP 2019 03 28 2019064777			
(72) OHSUGI, Masaki, Sakura-shi, Chiba 285-8550, c/o Fujikura Ltd. Sakura Works 1440, Mutsuzaki (JP)			

H01B 13/012	DE E-1782146	2025 04 02	4381529
(86) EP22072058	2022 08 05	2022764332	
(73) Yazaki Systems Technologies GmbH, 93059 Regensburg, Im Gewerbepark B32 (DE)			
(54) KABELBAUM UND ANORDNUNG MIT SOLCH EINEM KABELBAUM			
(30) DE 2021 08 06 102021120520			
(72) CHOUDHURY, Nupur, 93049 Regensburg (DE)			
(72) EINERT, Martin, 93077 Bad Abbach (DE)			

H01F 3/06	EN E-1782147	2025 04 02	3903326
(86) US19068332	2019 12 23	2019843007	
(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) GERILLTE, STAPELPLATTENFÖRMIGE SUPRALEITENDE MAGNETE UND ELEKTRISCH LEITENDE ANSCHLUSSBLÖCKE UND VERWANDTE KONSTRUKTIONSTECHNIKEN			
(30) US 2018 12 27 201816233410			
(30) US 2019 05 20 201916416781			
(72) LABOMBARD, Brian, Belmont, Massachusetts 02478, 94 Dean Street (US)			
(72) GRANETZ, Robert, Newton, Massachusetts 02460-1919, 102 Washington Park (US)			
(72) IRBY, James, Natick, Massachusetts 01760, 6 Liberty Street (US)			
(72) VIEIRA, Rui, Billerica, Massachusetts 01821, 11 Roberts Road (US)			
(72) BECK, William, Watertown, Massachusetts 02472, 11 Richards Road (US)			
(72) BRUNNER, Daniel, Cambridge, Massachusetts 02139, 295 Harvard Street, Apt. 405 (US)			
(72) DOODY, Jeffrey, Melrose, Massachusetts 02176, 20 Albion Street (US)			
(72) GREENWALD, Martin, Belmont, Massachusetts 02478, 149 Pine Street (US)			
(72) HARTWIG, Zachary, Jamaica Plain, Massachusetts 02130, 9 Newsome Park (US)			
(72) MICHAEL, Philip, Cambridge, Massachusetts 02139, 163 Erie Street (US)			
(72) MUMGAARD, Robert, Boston, Massachusetts 02215, 24 Queensberry Street, Apt. 5 (US)			
(72) RADOVINSKY, Alexey, Cambridge, Massachusetts 02139, 20 Chestnut Street, 502 (US)			
(72) SHIRAIWA, Syun'ichi, Acton, Massachusetts 01720, 10 Ayer Road (US)			
(72) SORBOM, Brandon, N., Cambridge, Massachusetts 02138, 216 Banks Street (US)			
(72) WRIGHT, John, Melrose, Massachusetts 02176, 9 Ledgewood Avenue (US)			
(72) ZHOU, Lihua, Woburn, Massachusetts 01801, 22 Rich Road (US)			

H01F 7/02 **EN E-1782148** 2025 04 02 **3857574**
(86) US19053094 2019 09 26 2019864487
(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) MAGNETSCHWEBETECHNIK
(30) US 2018 09 28 201862738758 P
(30) US 2019 02 04 201962800796 P
(72) GE, Shencheng, Cambridge, MA 02138, c/o Harvard University 12 Oxford Street (US)
(72) WHITESIDES, George M., Newton, MA 02458, 124 Grasmere Street (US)

H01F 27/32 **EN E-1782149** 2025 04 02 **3951813**
(86) CN20093090 2020 05 29 2020890627
(73) Sungrow Power Supply Co., Ltd., Hefei, Anhui 230088, No.1699 Xiyou Rd. New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(54) TRANSFORMATOR UND TRANSFORMATORBEARBEITUNGSVERFAHREN
(30) CN 2019 11 21 201911149325
(72) ZHUANG, Jiakai, Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) XU, Jun, Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) LIU, Wei, Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)
(72) SU, Jinguo, Hefei, Anhui 230088, No. 1699 Xiyou Rd., New & High Technology Industrial Development Zone (CN)

H01F 27/40 **EN E-1782150** 2025 04 02 **4350723**
(86) 2023 08 30 2023194376
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL)
(54) HALBLEITERCHIP MIT TRANSFORMATOR UND ESD-KLEMMSCHALTUNG
(30) US 2022 10 05 202217938151
(72) Abessolo Bidzo, Dolphin, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Kulkarni, Shailesh, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Osorio Tamayo, Juan Felipe, 5656 AG Eindhoven (NL)

H01F 41/02 **EN E-1782151** 2025 04 02 **4235715**
(86) JP21039530 2021 10 26 2021886219
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) GEWICKELTER EISENKERN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEWICKELTEN EISENKERNS UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES GEWICKELTEN EISENKERNS
(30) JP 2020 10 26 2020178565
(72) MIZUMURA, Takahito, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) MOGI, Hisashi, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) MIZOKAMI, Masato, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) TAKAHASHI, Masaru, Tokyo 100-8071 (JP)

H01G 4/32 **EN E-1782152** 2025 04 02 **3644333**
(86) JP18027659 2018 07 24 2018863931
(73) Murata Manufacturing Co., Ltd., Nagaokakyo-shi, Kyoto 617-8555, 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(54) FILMKONDENSATOR, FILM FÜR EINEN FILMKONDENSATOR, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FILM FÜR EINEN FILMKONDENSATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FILMKONDENSATORS
(30) JP 2017 10 04 2017194247
(72) INAKURA, Tomoki, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co. Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(72) KOBAYASHI, Shinichi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co. Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)
(72) ICHIKAWA, Tomomichi, Nagaokakyo-shi Kyoto 617-8555, c/o Murata Manufacturing Co. Ltd. 10-1, Higashikotari 1-chome (JP)

H01G 9/20 **EN E-1782153** 2025 04 02 **3496122**
(86) JP17027777 2017 07 31 2017836928
(73) Zeon Corporation, Tokyo 100-8246, 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SOLARZELLENMODUL
(30) JP 2016 08 02 2016152195
(72) MATSUO, Takatoshi, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HAYASHI, Yuki, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YAMAAI, Midori, Tokyo 100-8246, c/o ZEON CORPORATION 6-2, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H01H 1/38 **EN E-1782154** 2025 04 02 **3819925**
(86) 2019 11 06 2019306438
(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 7 (CH)
(54) VERBESSERTE ISOLIERENDE TRÄGERANORDNUNG FÜR EINEN LEISTUNGSSCHALTER
(72) CHOVANEC, Andrew, CHARLEROI, 15022, 1 Power Lane (US)
(72) HERMOSILLO, Victor F., CHARLEROI, 15022, 1 Power Lane (US)
(72) PELTIER, Chase Colton, CHARLEROI, 15022, 1 Power Lane (US)

H01H 1/50 **EN E-1782155** 2025 04 02 **4285398**
(86) CN21074209 2021 01 28 2021921809
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) EINSTELLMECHANISMUS EINES SCHUTZSCHALTERS UND ENTSPRECHENDER SCHUTZSCHALTER
(72) YANG, Huihuang, Xiamen, Fujian 361000 (CN)
(72) BELLONI, Francesco, 24124 Bergamo (IT)
(72) FARINA, Andrea, 20900 Monza (MB) (IT)

H01H 1/54 **DE E-1782156** 2025 04 02 **3770934**
(86) 2019 07 25 2019188414
(73) Rail Power Systems GmbH, 81373 München, Garmischer Strasse 35 (DE)
(54) SCHALTGERÄT UND SPANNUNGSBEGRENZUNGSEINRICHTUNG MIT EINEM SCHALTGERÄT
(72) BEUCHELT, Julian, 65817 Eppstein, Mendelssohnstrasse 32 (DE)

H01H 3/44 **EN E-1782157** 2025 04 02 **4350731**
(86) 2020 02 25 2024159077
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) SCHALTER FÜR EINE MITTEL- ODER HOCHSPANNUNGSSCHALTANLAGE
(72) LISSEK, Karsten, 44627 Herne (DE)
(72) ZITZMANN, Robby, 40822 Mettmann (DE)

H01H 3/60 **EN E-1782158** 2025 04 02 **4224504**
(86) 2022 02 02 2022154785
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) HOCHSPANNUNGSLEISTUNGSSCHALTER
(72) Steding, Guenter, 79807 Lottstetten (DE)
(72) Korbel, Jakob, 5400 Baden (CH)
(72) Wirth, Christoph, 8422 Pfungen (CH)

H01H 9/38 **FR E-1782159** 2025 04 02 **3839998**
(86) 2020 12 15 2020214307
(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)
(54) ELEKTRISCHER SCHALTER MIT VERSCHLEISSKONTAKTEN
(30) FR 2019 12 16 1914462
(72) QUENTIN, Nicolas, 65420 IBOS, 4, rue de la Poste (FR)
(72) DELON, Jérôme, 65690 ANGOS, 5, rue des Pyrénées (FR)
(72) CLARENS, David, 65190 ORIEUX, 8, route de Tarbes (FR)

H01H 21/28 **DE E-1782160** 2025 04 02 **4115436**
(86) EP21055375 2021 03 03 2021710897
(73) Framatome GmbH, 91052 Erlangen, Paul-Gossen-Strasse 100 (DE)
(54) ERFASSUNGSVORRICHTUNG ZUM ERFASSEN EINER POSITION EINES BEWEGLICHEN OBJEKTS
(30) DE 2020 03 05 102020105990
(72) SIEGELIN, Steffen, 96242 SONNEFELD, Plestener Str. 4 (DE)

H01H 33/12 **DE E-1782161** 2025 04 02 **3535771**
(86) EP17078363 2017 11 06 2017800462
(73) Innogy SE, 45128 Essen, Opernplatz 1 (DE)
(54) LEISTUNGSTRENNSCHALTER, SCHALTEINRICHTUNG MIT LEISTUNGSTRENNSCHALTER, VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER SCHALTEINRICHTUNG UND VERWENDUNG EINES LEISTUNGSTRENNSCHALTERS
(30) DE 2016 11 07 102016221784
(72) BEUTING, Jürgen, 46459 Rees, Wasserkamp 11 (DE)
(72) SCHMALFELDT, Christoph, 45257 Essen, Provesthöhe 23 (DE)
(72) FÖLTING, Anna, 44135 Dortmund, Kaiserstr. 88 (DE)

H01H 33/664 **DE E-1782162** 2025 04 02 **3639286**
(86) EP18064856 2018 06 06 2018732274
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) DOPPELKONTAKT-SCHALTER MIT VAKUUMSCHALTKAMMERN
(30) DE 2017 06 11 102017112813
(72) MEISSNER, Johannes, 53129 Bonn, Naheweg 2 (DE)
(72) SCHMITZ, Gerd, 53859 Niederkassel, Schlesierstrasse 95 (DE)
(72) UEDELHOVEN, Marcel, 53945 Blankenheim, Zollstock 1 (DE)
(72) KREFT, Oliver, 53119 Bonn, Landsbergerstr. 34 (DE)
(72) WOHLANG, Michael, 53332 Bornheim, Bahnhofstr. 29 (DE)
(72) SCHROEDER, Kai, 53859 Niederkassel, Thelengasse 69 (DE)

H01H 33/668 **EN E-1782163** 2025 04 02 **4111482**
(86) EP20054781 2020 02 24 2020707233
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDES EINES VAKUUMSCHALTERS UND ELEKTRISCHES SCHALTGERÄT
(72) BACHORZ, Lukasz, Mount Martha, Victoria 3934 (AU)
(72) HEEMSKERK, Timothy John, Mooroolbark, Victoria 3138 (AU)

H01H 71/04 **FR E-1782164** 2025 04 02 **3809441**
(86) 2020 10 16 2020202252
(73) Legrand France, 87000 Limoges, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny (FR)
(73) Legrand SNC, 87000 Limoges, 128, avenue du Maréchal de Lattre-de-Tassigny (FR)
(54) SCHUTZGERÄT EINER ELEKTRISCHEN ANLAGE MIT WECHSELSTROM
(30) FR 2019 10 16 1911518
(72) LECLERCQ, Benjamin, 83440 MONTAUROUX, RD562 le plan oriental (FR)
(72) MASSE, Dany, 06250 MOUGINS, 39 rue de la Soulane (FR)

H01H 85/02 **EN E-1782165** 2025 04 02 **4064319**
(86) 2022 03 14 2022161772
(73) Littelfuse, Inc., Chicago, IL 60631, 8755 W. Higgins Road Suite 500 (US)
(54) BEFESTIGEN EINER ISOLIERTEN EINZELNEN STIFTSICHERUNG AN EINER ELEKTRISCHEN VORRICHTUNG
(30) US 2021 03 24 202163165371 P
(72) SCHWARTZ, Geoffrey, Chicago, 60631 (US)
(72) BIANCHIN, Tiziano, Chicago, 60631 (US)
(72) TINTO, Massimiliano, Chicago, 60631 (US)

H01H 85/175 **EN E-1782166** 2025 04 02 **3809442**
(86) 2020 10 15 2020202098
(73) Audio Ohm Di Tonani Caterina & C. S.r.l., 26845 Codogno Lodi, Via Cà Tanzino 16 (IT)
(54) ELEKTRISCHE SICHERUNG
(30) IT 2019 10 16 201900018947
(72) Betti, Bruno, 26845 Codogno Lodi, AUDIO OHM DI TONANI CATERINA & C. S.R.L. Via Cà Tanzino 16 (IT)

H01J 27/14 **EN E-1782167** 2025 04 02 **3810824**
(86) US19038034 2019 06 19 2019822307
(73) Board Of Trustees Of Michigan State University, East Lansing, Michigan 48824, 450 Administration Building (US)
(73) Fraunhofer USA, Inc., East Lansing, MI 48824, 1449 Engineering Research Ct. B100 (US)
(54) IONENQUELLENVORRICHTUNG
(30) US 2018 06 20 201862687357 P
(72) FAN, Qi Hua, Okemos, Michigan 48864, 2697 Elderberry Dr (US)
(72) SCHUELKE, Thomas, Pinckney, Michigan 48169, 11200 Darwood Rd (US)
(72) HAUBOLD, Lars, Lansing, Michigan 48823, 1974 Rutgers Circle East (US)
(72) PETZOLD, Michael, Flint, Michigan 48532, 5366 Timberwood Point Drive (US)

H01J 37/32 **EN E-1782168** 2025 04 02 **4310886**
(86) 2023 06 26 2023181516
(73) Solmics Co., Ltd., Gyeonggi-do 17784, A-2F, 1043 Gyeonggi-daero, Pyeongtaek-si, (KR)
(54) FOKUSRING UND PLASMAÄTZVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2022 07 21 20220090392
(72) MIN, Kyungyeol, Seoul 03142 (KR)
(72) CHOI, Yongsoo, Seoul 03142 (KR)
(72) Hwang, SungSic, Seoul 03142 (KR)
(72) KIM, Kyungin, Seoul 03142 (KR)
(72) KANG, Jungkun, Seoul 03142 (KR)
(72) CHAE, Su Man, Seoul 03142 (KR)

H01L 21/02 **EN E-1782169** 2025 04 02 **3905306**
(86) 2020 06 30 2020183269
(73) OpenLight Photonics, Inc., Goleta, CA 93117, 6868 Cortona Drive, Suite C (US)
(54) REDUZIERUNG VON HOCHFREQUENZVERLUSTEN FÜR INTEGRIERTE VORRICHTUNGEN
(30) US 2020 04 30 202016863223
(72) SONKOLY, John, Sunnyvale, CA 94089 (US)
(72) NORBERG, Erik Johan, Sunnyvale, CA 94089 (US)

H01L 21/18 **EN E-1782170** 2025 04 02 **3900019**
(86) CN20075482 2020 02 17 2020913068
(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430000, No.88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)
(54) HYBRIDES WAFERBONDINGVERFAHREN UND STRUKTUR DAFÜR
(72) YAN, Meng, Wuhan, Hubei 430000, No. 88 Weilai 3rd Road East Lake High-tech Development Zone (CN)

H01L 21/20 **EN E-1782171** 2025 04 02 **2959501**
(86) US14017982 2014 02 24 2014753869
(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83707-0006, 8000 S. Federal Way P.O. Box 6 (US)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT MIT EINEM GRIFFSUBSTRAT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS MIT EINEM GRIFFSUBSTRAT
(30) US 2013 02 22 201313774313
(72) SCHUBERT, Martin, F., Boise, ID 83716, 3914 S. Globe Theatre Avenue (US)
(72) ODNOLYUDOV, Vladimir, Eagle, ID 83616, 1363 S. Willow Wood Way (US)
(72) BASCERI, Cem, Los Gatos, CA 95032, 244 Belblossom Drive (US)

H01L 21/304 **DE E-1782172** 2025 04 02 **3756214**
(86) EP19054081 2019 02 19 2019706949
(73) Silctra GmbH, 01099 Dresden, Manfred-von-Ardenne-Ring 7 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERZEUGEN VON KURZEN UNTERKRITISCHEN RISSEN IN FESTKÖRPERN
(30) DE 2018 02 20 102018001327
(72) RICHTER, Jan, 01277 Dresden, Winterbergstraße 6b (DE)
(72) SWOBODA, Marko, 01097 Dresden, Erna-Berger-Straße 19 (DE)
(72) ULLRICH, Albrecht, 01097 Dresden, Hauptstraße 36 (DE)
(72) RIESKE, Ralf, 01099 Dresden, Fabricestraße 9 (DE)

H01L 21/3065 **EN E-1782173** 2025 04 02 **3803957**
(86) US19027828 2019 04 17 2019811777
(73) Applied Materials, Inc., Santa Clara, California 95054, 3050 Bowers Avenue (US)
(54) STEUERUNG VON ÄTZWINKELN DURCH SUBSTRATDREHUNG BEI WINKELÄTZWERKZEUGEN
(30) US 2018 05 30 201815993135
(72) MEYER TIMMERMAN THIJSEN, Rutger, Sunnyvale, California 94087, 1042 Michelangelo Drive (US)
(72) EVANS, Morgan, Manchester, Massachusetts 01944, 2 Rockwood Heights Road (US)
(72) OLSON, Joseph C., Beverly, Massachusetts 01915, 5 Meeting Place Circle (US)

H01L 21/311 **EN E-1782174** 2025 04 02 **4177934**
(86) CN21112845 2021 08 16 2021948687
(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230000, No. 388, Xingye Avenue Economic and Technological Development Area (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERSTRUKTUR, HALBLEITERSTRUKTUR UND HALBLEITERSPEICHER
(30) CN 2021 07 27 202110853063
(72) LI, Xiaojie, Hefei, Anhui 230000 (CN)
(72) YUAN, Pan, Hefei, Anhui 230000 (CN)

H01L 21/60 **EN E-1782175** 2025 04 02 **3657534**
(86) 2019 11 20 2019210253
(73) MEDIATEK INC., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(54) HALBLEITERGEHÄUSESTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR FORMUNG DAVON
(30) US 2018 11 23 201862770861 P
(30) US 2019 10 23 201916661219
(72) CHANG, Po-Hao, 30078 Hsinchu City, c/o No.1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(72) LIN, Yi-Jou, 30078 Hsinchu City, c/o No.1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)
(72) CHEN, Hung-Chuan, 30078 Hsinchu City, c/o No.1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park (TW)

H01L 21/768 **EN E-1782176** 2025 04 02 **3506342**
(86) JP17021173 2017 06 07 2017843155
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT, BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS
(30) JP 2016 08 25 2016164878
(72) KAWASHIMA, Hiroyuki, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1 Asahi-cho (JP)

H01L 23/057 **EN E-1782177** 2025 04 02 **3410471**
(86) JP17002745 2017 01 26 2017744322
(73) KYOCERA Corporation, Kyoto 612-8501, 6, Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku Kyoto-shi (JP)
(54) VERDRAHTUNGSSUBSTRAT, VERKAPSELUNG FÜR OPTISCHES HALBLEITERELEMENT UND OPTISCHES HALBLEITERELEMENT
(30) JP 2016 01 27 2016012943
(72) KITAMURA, Toshihiko, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA CORPORATION 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)

H01L 23/373 **EN E-1782178** 2025 04 02 **3486942**
(86) JP17025729 2017 07 14 2017827739
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Inc., Tokyo 105-8001, 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(73) Toshiba Materials Co., Ltd., Yokohama-shi, Kanagawa 235-8522, 8 Shinsugita-cho Isogo-ku (JP)
(54) KERAMISCHE LEITERPLATTE UND HALBLEITERMODUL
(30) JP 2016 07 14 2016139735
(72) NABA, Takayuki, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) KATO, Hiromasa, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)
(72) YANO, Keiichi, Tokyo 105-8001, c/o IP Div. Toshiba Corp. (K. K. TOSHIBA) 1-1 Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)

H01L 23/40 **EN E-1782179** 2025 04 02 **3913665**
(86) 2020 05 18 2020175217
(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) LEISTUNGSHALBLEITERMODUL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES LEISTUNGSHALBLEITERMODULS
(72) LUDWIG, Marco, 58739 Wickede (DE)

H01L 23/427 **DE E-1782180** 2025 04 02 **4275228**
(86) EP22054223 2022 02 21 2022711885
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) HALBLEITERMODULANORDNUNG MIT EINEM KÜHLKÖRPER UND ZUMINDEST EINEM HALBLEITERMODUL
(30) EP 2021 04 08 21167429
(72) SCHWARZ, Florian, 90766 Fürth (DE)

H01L 23/427 **EN E-1782181** 2025 04 02 **4221477**
(86) CN22115230 2022 08 26 2022879652
(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) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR WÄRMEABLEITUNGSSTRUKTUR EINES ELEKTRONISCHEN BAUTEILS, WÄRMEABLEITUNGSSTRUKTUR UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 10 27 202111257605
(72) WANG, Zhiqiang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) DONG, Hanghang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) HU, Xiaofeng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) YANG, Junjie, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H01L 23/467 **EN E-1782182** 2025 04 02 **4295395**
(86) US22016243 2022 02 12 2022710464
(73) Meta Platforms, Inc., Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Park (US)
(54) IC VERPACKUNG MIT EINGEBETTETEM LÜFTER BASIERTEM KÜHLSYSTEM
(30) US 2021 02 17 202117177939
(72) MORTENSON, David Sebastien, Menlo Park, California 94025 (US)
(72) VIJAYRAO, Narsing Krishna, Menlo Park, California 94025 (US)

H01L 25/075 **EN E-1782183** 2025 04 02 **3843142**
(86) KR19002066 2019 02 20 2019853006
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(54) LICHTSTEMITTIERENDE VORRICHTUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2018 08 20 20180096837
(72) KONG, Tae Jin, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Dae Hyun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Myeong Hee, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) BASRUR, Veidhes, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) YOO, Je Won, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) LI, Xinxing, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) LEE, Hee Keun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) LIM, Bek Hyun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) CHO, Hyun Min, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) TAE, Chang Il, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)

H01L 25/075 **EN E-1782184** 2025 04 02 **3905331**
(86) KR19008073 2019 07 02 2019905505
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND REPARATURVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2018 12 24 20180168397
(72) KANG, Sin Chul, Yongin-Si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) MOON, Su Mi, Yongin-Si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)

H01L 25/075 **EN E-1782185** 2025 04 02 **3734665**
(86) 2020 04 16 2020169735
(73) InnoLux Corporation, Jhu-Nan, Miao-Li County 350, No. 160 Kesye Rd. Jhu-Nan Site Hsinchu Science Park (TW)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2019 04 29 201962839794 P
(30) CN 2019 12 31 201911410192
(72) Kao, Chi-Lun, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesye Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)
(72) Tseng, Ming-Chun, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesye Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)
(72) Kao, Ker-Yih, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesye Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)
(72) Tsai, Wen-Chang, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesye Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)
(72) Sung, Chao-Chin, 350 Miao-Li County, No. 160 Kesye Rd., Jhu-Nan Site, Hsinchu Science Park, Jhu-Nan (TW)

H01L 27/02 **EN E-1782186** 2025 04 02 **4280267**
(86) 2018 11 01 2023202083
(73) Yangtze Memory Technologies Co., Ltd., Wuhan, Hubei 430223, No.88 Weilai 3rd Road, East Lake High-tech Development Zone (CN)
(54) BUSSTRUKTUR FÜR ELEKTROSTATISCHE ENTLADUNG EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(72) LI, Zhiguo, Wuhan, Hubei, 430074 (CN)

H01L 27/092 **EN E-1782187** 2025 04 02 **2988330**
(86) 2015 08 13 2015180978
(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(30) JP 2014 08 18 2014166157
(30) JP 2015 03 30 2015067882
(72) OKAGAKI, Takeshi, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome (JP)
(72) SHIBUTANI, Koji, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, (JP)
(72) YABUUCHI, Makoto, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, (JP)
(72) TSUDA, Nobuhiro, Koutou-ku, Tokyo 135-0061, c/o Renesas Electronics Corporation 2-24, Toyosu 3-chome, (JP)

H01L 27/146 **EN E-1782188** 2025 04 02 **3369113**
(86) JP16080220 2016 10 12 2016790735
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(54) BILDAUFNAHMEVORRICHTUNG
(30) JP 2015 10 26 2015209533
(72) YANAGITA, Takeshi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) NATORI, Taichi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Hirotosugu, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MARUYAMA, Shunsuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(72) MARUYAMA, Yasushi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)

H01L 27/146 **EN E-1782189** 2025 04 02 **3833006**
(86) JP19030093 2019 07 31 2019844089
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(54) GESCHICHTETER LICHTEMPFANGENDER SENSOR UND FAHRZEUGINTERNE BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 07 31 2018143973
(30) JP 2019 07 30 2019139439
(30) JP 2019 07 30 2019139481
(72) EKI, Ryoji, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4- 14-1, Asahi-cho (JP)

H01L 27/146 **EN E-1782190** 2025 04 02 **3860115**
(86) JP19033616 2019 08 28 2019864558
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(54) BILDERZUGENDES FESTKÖRPERELEMENT, DESSEN STEUERUNGSVERFAHREN, UND ELEKTRONISCHER APPARAT
(30) JP 2018 09 28 2018186127
(72) HIZU, Kazuki, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1, Asahi-cho (JP)

H01L 27/15 **EN E-1782191** 2025 04 02 **3732724**
(86) US18067530 2018 12 26 2018833816
(73) Lumileds LLC, San Jose, CA 95131, 370 West Trimble Road (US)
(54) HOCHDICHTTE VERBINDUNG FÜR SEGMENTIERTE LEDS
(30) US 2017 12 29 201762611999 P
(30) EP 2018 03 28 18164702
(30) US 2018 12 21 201816230673
(72) DIANA, Frederic Stephane, San Jose, California 95131, 370 West Trimble Road (US)
(72) MCREYNOLDS, Alan Andrew, San Jose, California 95131, 370 West Trimble Road (US)

H01L 27/15 **EN E-1782192** 2025 04 02 **3929997**
(86) 2021 06 21 2021180605
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG DAVON
(30) KR 2020 06 22 20200075574
(72) KIM, Jeong Ki, 967-1803 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) GU, Won Ji, Rm.507 Seodaemun-gu, Seoul (KR)
(72) KIM, Jong Hoon, 108-1505 Gangnam-gu, Seoul (KR)
(72) AHN, Jea Heon, Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) YANG, Ji Seong, 844-2001 Yeongtong-gu, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) OH, Hwa Yeul, 1469-1402 Hwaseong-si, Gyeonggi-do (KR)

H01L 29/10	EN E-1782193	2025 04 02	3905334
(86) CN19127355	2019 12 23	2019904844	
(73) Southeast University, Nanjing, Jiangsu 210096, No. 2 Sipailou Xuanwu (CN)			
(73) CSMC Technologies Fab2 Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214028, No.8 Xinzhou Road New District (CN)			
(54) LEISTUNGSHALBLEITERBAUELEMENT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) CN	2018 12 24	201811583692	
(72) SUN, Weifeng, Jiangsu 214028, No.8 Xinzhou Road Wuxi New District (CN)			
(72) LOU, Rongcheng, Jiangsu 214028, No.8 Xinzhou Road Wuxi New District (CN)			
(72) XIAO, Kui, Jiangsu 214028, No.8 Xinzhou Road Wuxi New District (CN)			
(72) LIN, Feng, Jiangsu 214028, No.8 Xinzhou Road Wuxi New District (CN)			
(72) WEI, Jiaxing, Jiangsu 214028, No.8 Xinzhou Road Wuxi New District (CN)			
(72) LI, Sheng, Jiangsu 214028, No.8 Xinzhou Road Wuxi New District (CN)			
(72) LIU, Siyang, Jiangsu 214028, No.8 Xinzhou Road Wuxi New District (CN)			
(72) LU, Shengli, Jiangsu 214028, No.8 Xinzhou Road Wuxi New District (CN)			
(72) SHI, Longxing, Jiangsu 214028, No.8 Xinzhou Road Wuxi New District (CN)			

H01L 29/66	EN E-1782194	2025 04 02	4141957
(86)	2022 05 16	2022173519	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) HALBLEITERBAUELEMENT			
(30) KR	2021 08 23	20210110811	
(72) XU, Yang, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) CHO, Nam Kyu, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) KIM, Seok Hoon, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) KIM, Yong Seung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) PARK, Pan Kwi, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) SHIN, Dong Suk, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) LEE, Sang Gil, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) LEE, Si Hyung, 16677 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			

H01L 29/778	EN E-1782195	2025 04 02	2752880
(86)	2014 01 02	2014150063	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) GRAPHENELEKTRONIKVORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) KR	2013 01 08	20130002223	
(72) KIM, Yong-sung, Gyeonggi-do 449-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu, Yongin-si (KR)			
(72) LEE, Chang-seung, Gyeonggi-do 449-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu, Yongin-si (KR)			
(72) LEE, Joo-ho, Gyeonggi-do 449-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology San 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu, Yongin-si (KR)			

H01L 29/786	EN E-1782196	2025 04 02	3200230
(86) CN15073341	2015 02 27	2015763182	
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)			
(54) DÜNNSCHICHTTRANSISTORKOMPONENTE, ARRAYSUBSTRAT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) CN	2014 11 14	201410645972	
(72) SUN, Shuang, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) ZHANG, Fangzhen, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) NIU, Jing, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
(72) LV, Zhijun, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			

H01L 29/786	EN E-1782197	2025 04 02	2537185
(86) JP11053603	2011 02 15	2011744786	
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)			
(54) FELDEFFEKTTTRANSISTOR, ANZEIGEELEMENT, BILDANZEIGEVORRICHTUNG UND SYSTEM DAFÜR			
(30) JP	2011 02 02	2011021155	
(30) JP	2010 02 16	2010031610	
(72) UEDA, Naoyuki, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY LTD. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)			
(72) NAKAMURA, Yuki, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY LTD. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)			
(72) SONE, Yuji, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY LTD. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)			
(72) ABE, Yukiko, Tokyo 143-8555, c/o RICOH COMPANY LTD. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)			

H01L 31/0224	EN E-1782198	2025 04 02	4231363
(86)	2022 06 16	2022000161	
(73) Solarlab Aiko Europe GmbH, 79110 Freiburg, Berliner Allee 29 (DE)			
(54) SPEZIALFIGURENTWURFSBAND ZUR VERBINDUNG VON RÜCKKONTAKTZELLEN			
(30) CN	2022 02 18	202210149219	
(72) Chen, Wenhua, Yiwu, Zhejiang, 322000 (CN)			
(72) Wu, Bao'an, Yiwu, Zhejiang, 322000 (CN)			
(72) Li, Xian, Yiwu, Zhejiang, 322000 (CN)			
(72) Chen, Gang, Yiwu, Zhejiang, 322000 (CN)			

H01L 31/0304	EN E-1782199	2025 04 02	4036992
(86)	2018 01 17	2022160040	
(73) SolAero Technologies Corp., Albuquerque, NM 87123, 10420 Research Road SE (US)			
(54) SOLARZELLE MIT VIERFACHABZWEIGUNG UND SOLARZELLENANORDNUNGEN FÜR RAUMFAHRTANWENDUNGEN			
(72) DERKACS, Daniel, Albuquerque, 87123 (US)			
(72) BITTNER, Zachary, Albuquerque, 87123 (US)			
(72) WHIPPLE, Samantha, Albuquerque, 87123 (US)			
(72) HAAS, Alexander, Albuquerque, 87123 (US)			
(72) HART, John, Albuquerque, 87123 (US)			
(72) MILLER, Nathaniel, Albuquerque, 87123 (US)			
(72) PATEL, Pravin, Albuquerque, 87123 (US)			
(72) SHARPS, Paul, Albuquerque, 87123 (US)			

H01L 31/032	EN E-1782200	2025 04 02	3994733
(86) JP20011290	2020 03 13	2020715487	
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-Chome Minato-ku (JP)			
(73) Toshiba Energy Systems & Solutions Corporation, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013, 72-34, Horikawa-cho Saiwai-ku (JP)			
(54) SOLARZELLE, MEHRFACHSOLARZELLE, SOLARZELLENMODUL UND FOTOVOLTAISCHES SOLARSTROMERZEUGUNGSSYSTEM			
(30) JP	2019 07 02	2019123899	
(72) YAMAMOTO, Kazushige, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)			
(72) SHIBASAKI, Soichiro, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)			
(72) YAMAZAKI, Mutsuki, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)			
(72) NAKAGAWA, Naoyuki, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)			
(72) HONISHI, Yuya, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)			
(72) YOSHIO, Sara, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)			
(72) HIRAOKA, Yoshiko, Tokyo 105-0023, c/o Toshiba Corp. (K.K. TOSHIBA) 1-1, Shibaura 1-chome Minato-ku (JP)			

H01M 4/04	EN E-1782201	2025 04 02	4009396
(86)	2021 11 30	2021211368	
(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)			
(54) BINDEMITTEL FÜR DIE ANODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE, ANODE FÜR EINE SEKUNDÄRBATTERIE MIT DEM BINDEMITTEL UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE MIT DER ANODE			
(30) KR	2020 11 30	20200164181	
(72) KIM, Joon-Sup, Daejeon 34124 (KR)			
(72) PARK, Gwi Ok, Daejeon 34124 (KR)			
(72) JEONG, Ji Sang, Daejeon 34124 (KR)			
(72) SEON, Min Kyung, Daejeon 34124 (KR)			
(72) LEE, Dong Gun, Daejeon 34124 (KR)			
(72) KIM, Sun Young, Daejeon 34124 (KR)			

H01M 4/04	EN E-1782202	2025 04 02	4371163
(86) EP22069558	2022 07 13	2022748355	
(73) Solvay Specialty Polymers Italy S.p.A., 20021 Bollate (MI), Via Lombardia, 20 (IT)			
(54) HYBRIDVERBUNDELEKTROLYT MIT FLUORPOLYMER			
(30) EP	2021 07 16	21186199	
(72) LIBERALE, Francesco, 27100 Pavia (PV) (IT)			
(72) BISO, Maurizio, 20162 Milano (MI) (IT)			
(72) PIERI, Riccardo Rino, 20122 Milano (MI) (IT)			
(72) FANTONI, Matteo, 20020 Vanzaghelio (MI) (IT)			
(72) FINSY, Vincent, 1500 Halle (BE)			

H01M 4/04	EN E-1782203	2025 04 02	4246606
(86)	2023 02 24	2023158381	
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)			
(54) ELEKTRODENHERSTELLUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE, VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTROCHEMISCHEN VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTROCHEMISCHEN VORRICHTUNG			
(30) JP	2022 03 15	2022039779	
(72) YAMASAWA, Aya, Tokyo, 143-8555 (JP)			

H01M 4/04	EN E-1782204	2025 04 02	4148815
(86) KR21012842	2021 09 17	2021869799	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) DOPPELSCHLITZDÜSENBSCHICHTER UND VERFAHREN ZUR AUFSCHLÄMMUNGSBESCHICHTUNG VON ELEKTRODENAKTIVMATERIAL DAMIT			
(30) KR	2020 09 17	20200119919	
(72) LEE, Taek-Soo, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KANG, Min-Kyu, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Young-Gon, Daejeon 34122 (KR)			
(72) JEON, Shin-Wook, Daejeon 34122 (KR)			
(72) CHOY, Sang-Hoon, Daejeon 34122 (KR)			

H01M 4/04	EN E-1782205	2025 04 02	4246605
(86) KR22017554	2022 11 09	2022893193	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE UND ELEKTRODENROLLE			
(30) KR	2021 11 09	20210153117	
(72) CHOI, Soon Sik, Daejeon	34122 (KR)		
(72) KWON, Oh Cheol, Daejeon	34122 (KR)		
(72) KIM, Ji Hwan, Daejeon	34122 (KR)		
(72) LEE, Jeongwon, Daejeon	34122 (KR)		
H01M 4/133	EN E-1782206	2025 04 02	4235872
(86)	2020 02 14	2023173284	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) SEKUNDÄRBATTERIE MIT GEWICKELTEM NICHTWÄSSRIGEM ELEKTROLYTEN			
(30) JP	2019 02 27	2019034268	
(72) MORIYA, Shigeki, Osaka,	571-0057 (JP)		
(72) SAKITANI, Nobuhiro, Osaka,	571-0057 (JP)		
(72) MORIKAWA, Takaharu, Osaka,	571-0057 (JP)		
H01M 4/139	EN E-1782207	2025 04 02	4101523
(86) JP20040977	2020 10 30	2020917538	
(73) Nihon Spindle Manufacturing Co., Ltd., Amagasaki-shi, Hyogo 661-8510, 2-30, Shioe 4-chome (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUR LAGERUNG VON SCHLAMM, SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON SCHLAMM UND VERFAHREN ZUR LAGERUNG VON SCHLAMM			
(30) JP	2020 02 03	2020016442	
(72) ONISHI Keiichi, Amagasaki-shi,	Hyogo 661-8510, c/o NIHON SPINDLE MANUFACTURING CO., LTD., 4-2-30 Shioe (JP)		
(72) ASAMI Keiichi, Amagasaki-shi,	Hyogo 661-8510, c/o NIHON SPINDLE MANUFACTURING CO., LTD., 4-2-30 Shioe (JP)		
(72) MUKAI Takashi, Ikeda-shi,	Osaka 563-8577, c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 1-8-31, Midorigaoka (JP)		
(72) SAKAMOTO Taichi, Ikeda-shi,	Osaka 563-8577, c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 1-8-31, Midorigaoka (JP)		
(72) TANAKA Hideaki, Ikeda-shi,	Osaka 563-8577, c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 1-8-31, Midorigaoka (JP)		
(72) SENOH Hiroshi, Ikeda-shi,	Osaka 563-8577, c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 1-8-31, Midorigaoka (JP)		
(72) YANAGIDA Masahiro, Ikeda-shi,	Osaka 563-8577, c/o NATIONAL INSTITUTE OF ADVANCED INDUSTRIAL SCIENCE AND TECHNOLOGY, 1-8-31, Midorigaoka (JP)		
H01M 4/139	EN E-1782208	2025 04 02	4108441
(86) KR21001974	2021 02 16	2021818335	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) DRUCKBEAUFSCHLAGUNGSVORRICHTUNG MIT FLUID UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRODE UND ELEKTRODENANORDNUNG			
(30) KR	2020 06 03	20200066918	
(72) LEE, Byeong Kyu, Daejeon	34122 (KR)		
(72) KWON, Soon Kwan, Daejeon	34122 (KR)		
(72) CHO, Ju Hyeon, Daejeon	34122 (KR)		
(72) JUNG, Su Taek, Daejeon	34122 (KR)		
H01M 4/36	EN E-1782209	2025 04 02	3496189
(86) CN18077445	2018 02 27	2018764782	
(73) BTR NEW MATERIAL GROUP CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518106, Building 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7A, 7B and 8 High-tech Industrial Park Xitian Community Gongming Office Guangming New District (CN)			
(54) VERBINDUNG, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND VERWENDUNG IN EINER LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE			
(30) CN	2017 03 06	201710127281	
(72) PANG, Chunlei, Shenzhen Guangdong 518106, No 8 Building High Tech Industrial Park XitianCommunity Gongming Office Guangming New District (CN)			
(72) QU, Lijuan, Shenzhen Guangdong 518106, No 8 Building High Tech Industrial Park Xitian Community Gongming Office Guangming New District (CN)			
(72) REN, Jianguo, Shenzhen Guangdong 518106, No 8 Building High Tech Industrial Park Xitian Community Gongming Office Guangming New District (CN)			
(72) YUE, Min, Shenzhen Guangdong 518106, No 8 Building High Tech Industrial Park Xitian Community Gongming Office Guangming New District (CN)			
H01M 4/36	EN E-1782210	2025 04 02	4266418
(86)	2019 02 01	2023196514	
(73) LG Energy Solution Ltd., 07335 Seoul, Tower 1, 108 Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) KATHODENAKTIVMATERIAL FÜR SEKUNDÄRBATTERIE, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DAMIT			
(30) KR	2018 02 01	20180013114	
(72) LEE, Dong Hun, 34122 Yuseong-gu, Daejeon (KR)			
(72) PARK, Young Uk, 34122 Yuseong-gu, Daejeon (KR)			
(72) JUNG, Wang Mo, 34122 Yuseong-gu, Daejeon (KR)			
(72) PARK, Sung Bin, 34122 Yuseong-gu, Daejeon (KR)			
(72) KIM, Dong Hwi, 34122 Yuseong-gu, Daejeon (KR)			
(72) YOO, Tae Gu, 34122 Yuseong-gu, Daejeon (KR)			

H01M 4/525	EN E-1782211	2025 04 02	3832761
(86) JP19030036	2019 07 31	2019843201	
(73) SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)			
(54) AKTIVMATERIAL FÜR NEGATIVE ELEKTRODEN EINER LITHIUM-IONEN SEKUNDÄRZELLE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AKTIVMATERIAL FÜR NEGATIVE ELEKTRODEN FÜR LITHIUM-IONEN SEKUNDÄRZELLE UND LITHIUM-IONEN SEKUNDÄRZELLE			
(30) JP	2018 08 03	2018147170	
(30) JP	2018 12 14	2018234866	
(72) NAKAMURA, Takuma, Ehime 792-0002, c/o Battery Research Laboratories, Technology Div., SUMITOMO METAL MINING CO., LTD. 17-3, Isoura-cho, Niihama-shi (JP)			
(72) KANEDA, Haruki, Ehime 792-0002, c/o Battery Research Laboratories, Technology Div., SUMITOMO METAL MINING CO., LTD. 17-3, Isoura-cho, Niihama-shi (JP)			
(72) KOSHIKA, Yuki, Ehime 792-0002, c/o Battery Research Laboratories, Technology Div., SUMITOMO METAL MINING CO., LTD. 17-3, Isoura-cho, Niihama-shi (JP)			
H01M 4/525	EN E-1782212	2025 04 02	3993128
(86) KR20012176	2020 09 09	2020863402	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) WASSERFREIE ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE BEINHALTEND DIESE			
(30) KR	2019 09 11	20190112754	
(72) AN, Yu Ha, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) KIM, Hyun Seung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) OH, Jeong Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
H01M 8/021	EN E-1782213	2025 04 02	4266431
(86)	2022 04 19	2022168818	
(73) Interplex (Suzhou) Precision Engineering Ltd., Jiangsu Province 215021, 36 Xingming Street Suzhou Industrial Park (CN)			
(54) VERFAHREN, PRODUKT UND ANORDNUNG MIT ABGESCHIEDENEN KORROSIONSVORBEREITENDEN SCHICHTEN			
(72) LJUNGCRANTZ, Henrik, 587 31 LINKÖPING (SE)			
(72) LANGENDONK, Maarten, 5591 JT Heeze (NL)			
H01M 8/0247	DE E-1782214	2025 04 02	4327381
(86) EP22060480	2022 04 21	2022724053	
(73) cellcentric GmbH & Co. KG, 73230 Kirchheim/Teck-Nabern, Neue Straße 95 (DE)			
(54) EINZELZELLANORDNUNG FÜR EINEN BRENNSTOFFZELLENSTAPEL			
(30) DE	2021 04 21	102021203983	
(72) DANG, Wayne, Burnaby, British Columbia V3N 0G2 (CA)			
(72) ADAM, David, Burnaby, British Columbia V3N 0G2 (CA)			
H01M 8/04029	DE E-1782215	2025 04 02	4325608
(86)	2023 08 09	2023190666	
(73) Diehl Aviation Gilching GmbH, 82205 Gilching, Friedrichshafener Strasse 5 (DE)			
(54) KÜHLSYSTEM UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES KÜHLSYSTEMS FÜR WENIGSTENS EINE KOMPONENTE EINES BRENNSTOFFZELLENSYSTEMS			
(30) DE	2022 08 18	102022120860	
(72) Jahn, Alexander, 01445 Radebeul (DE)			
(72) Zerbes, Ingo, 81739 München (DE)			
H01M 8/04664	DE E-1782216	2025 04 02	3997752
(86) EP20061491	2020 04 24	2020729947	
(73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, 24143 Kiel, Werftstraße 112-114 (DE)			
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER BRENNSTOFFZELLE			
(30) DE	2019 07 10	102019210220	
(72) KRUMMRICH, Stefan, 24634 Padenstedt, Am Steen 14 (DE)			
(72) POMMER, Hans, 24360 Barkelsby, Dorfstrasse 16 (DE)			
H01M 8/0612	EN E-1782217	2025 04 02	3485526
(86) NO17050186	2017 07 07	2017740811	
(73) ZEG Power AS, 1360 Fornebu, Snarøyveien 20 (NO)			
(54) VERFAHREN UND KRAFTWERK MIT EINER FESTOXIDBRENNSTOFFZELLE (SOFC) FÜR DIE HERSTELLUNG VON ELEKTRISCHER ENERGIE UND H2 GAS			
(30) NO	2016 07 14	20161175	
(72) ANDRESEN, Björg, 0957 Oslo, Gjerdesmønten 4 (NO)			
(72) RAAHEIM, Arne, 2932 Maura, Rypelia 16 (NO)			
(72) MEYER, Julien, 1067 Oslo, Kløfterhagen 99 E (NO)			
(72) DI GIULIO, Nicola, 0190 Oslo, Platous gate 31 (NO)			
(72) ULLEBERG, Øystein, 1178 Oslo, Samvirkeveien 4 (NO)			

H01M 10/04 **EN E-1782218** 2025 04 02 **4027424**
(86) 2021 12 29 2021218138
(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03188, (Seorin-dong) 26, Jongro Jongro-gu (KR)
(54) GERÄT ZUM PRÜFEN DER STAPELUNG VON ELEKTRODEN EINER SEKUNDÄRBATTERIE UND PRÜFVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2021 01 07 20210002093
(72) OH, Young Rae, 34124 Daejeon (KR)
(72) YANG, Ji Won, 34124 Daejeon (KR)
(72) JUNG, Jae Young, 34124 Daejeon (KR)

H01M 10/04 **EN E-1782219** 2025 04 02 **3726603**
(86) 2020 02 27 2020159852
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Gyeonggi-do 17084, 150-20 Gongse-ro, Giheung-gu, Yongin-si, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2019 04 19 20190045884
(72) Oh, Dae Sik, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Jung, Hyung Noh, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Oh, Yong Seok, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu (KR)

H01M 10/04 **EN E-1782220** 2025 04 02 **3211687**
(86) 2017 02 14 2017000236
(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(54) ISOLIERBAND
(30) JP 2016 02 24 2016033247
(30) JP 2017 02 02 2017017383
(72) Kawabe, Shigeki, Ibaraki-shi, Osaka, 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-1-2, Shimohozumi (JP)

H01M 10/04 **EN E-1782221** 2025 04 02 **4264721**
(86) KR22010005 2022 07 08 2022838069
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR ELEKTRODENANORDNUNG UND AUSRÜSTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRODENANORDNUNG
(30) KR 2021 07 09 20210090592
(30) KR 2021 07 09 20210090596
(30) KR 2021 07 09 20210090597
(30) KR 2021 07 09 20210090598
(72) YOON, Se Hyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Beomsu, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Yong Nam, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Heeyong, Daejeon 34122 (KR)
(72) PARK, Dong Hyeuk, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Dong Myung, Daejeon 34122 (KR)
(72) JUNG, Jae Han, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/04 **DE E-1782222** 2025 04 02 **3389115**
(86) 2018 02 22 2018158178
(73) VW Kraftwerk GmbH, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(73) VARTA Microbattery GmbH, 73479 Ellwangen Jagst, Varta Platz 1 (DE)
(54) MODULAR AUFGEBAUTE BATTERIE MIT VERBESSERTEN SICHERHEITSEIGENSCHAFTEN
(30) DE 2017 04 12 102017206358
(72) Knappe, Torsten, 73463 Westhausen, Schumannstraße 5 (DE)
(72) Schreiber, Werner, 38527 Meine, Allerstraße 21 (DE)

H01M 10/052 **EN E-1782223** 2025 04 02 **3982451**
(86) 2021 09 29 2021199891
(73) Samsung SDI Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17084, 150-20, Gongse-ro, Giheung-gu, (KR)
(54) FESTKÖRPERBATTERIE
(30) KR 2020 10 12 20200131333
(72) Choi, Bokkyu, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Ryu, Young Gyoon, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Yoon, Jaegu, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Eungyeong, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) Lee, Joowook, 17084 Yongin-si, Gyeonggi-do (KR)

H01M 10/0567 **EN E-1782224** 2025 04 02 **3893311**
(86) KR20000827 2020 01 16 2020741907
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERWENDUNG EINER VERBINDUNG ALS ZUSATZSTOFF EINER NICHTWÄSSRIGEN ELEKTROLYTLÖSUNG, NICHTWÄSSRIGE ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR EINE LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE DIESELBE UMFASSEND
(30) KR 2019 01 17 2019006093
(30) KR 2020 01 15 20200005266
(72) KIM, Hyun Seung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) AN, Yu Ha, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Jeong Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/0567 **EN E-1782225** 2025 04 02 **3879617**
(86) KR19017890 2019 12 17 2019901115
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTROLYT FÜR LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE DENSELBE UMFASSEND
(30) KR 2018 12 17 20180163440
(72) KIM, Hyun Seung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) AN, Yu Ha, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) OH, Jeong Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H01M 10/42 **EN E-1782226** 2025 04 02 **3893317**
(86) 2020 05 25 2020176278
(73) DHC Specialty Corp., Taipei, 7th Fl., No. 83, Chou Tzu St. Nei Hu Dist. (TW)
(54) BATTERIEANSCHLUSSADAPTER
(30) TW 2020 04 07 109111661
(72) HO, Pai-Yuan, TAIPEI, 7TH FL., NO. 83, CHOU TZU ST., NEI HU DIST. (TW)
(72) CHO, Yu-Chieh, TAIPEI, 7TH FL., NO. 83, CHOU TZU ST., NEI HU DIST. (TW)

H01M 10/42 **EN E-1782227** 2025 04 02 **4095974**
(86) JP20049226 2020 12 28 2020914912
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN FÜR STROMSPEICHER, STROMSPEICHER, LADEVORRICHTUNG, ELEKTRISCHER BEWEGLICHER KÖRPER UND STEUERVORRICHTUNG FÜR ELEKTRISCHEN BEWEGLICHER KÖRPER
(30) JP 2020 01 23 2020009033
(72) HAMAMOTO Katsuaki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) KURANUKI Masaaki, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)
(72) NAGASE Ryosuke, Chuo-ku, Osaka-shi, Osaka 540-6207 (JP)

H01M 10/42 **EN E-1782228** 2025 04 02 **4231410**
(86) CN22094473 2022 05 23 2022785676
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) BATTERIEVERWALTUNGSSYSTEM UND STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2021 12 24 202111598891
(72) LI, Jiaying, Ningde Fujian 352100 (CN)

H01M 10/44 **EN E-1782229** 2025 04 02 **4131568**
(86) KR22000491 2022 01 11 2022739636
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEVERWALTUNGSGERÄT UND -VERFAHREN
(30) KR 2021 01 12 20210004158
(72) JEONG, Hee-Seok, Daejeon 34122 (KR)
(72) BAE, Yoon-Jung, Daejeon 34122 (KR)

H01M 10/48 **EN E-1782230** 2025 04 02 **4447193**
(86) 2019 02 13 2024184816
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL, BATTERIEPACK MIT DEM BATTERIEMODUL UND AUTOMOBIL MIT DEM BATTERIEPACK
(30) KR 2018 03 07 20180026988
(72) SEO, Sung-Won, 34122 DAEJEON (KR)
(72) EICHHORN, Alexander, D-74321 BIETIGHEIM-BISSINGEN (DE)
(72) KIM, Dong-Yeon, DAEJEON (KR)
(72) CHI, Ho-June, 34122 DAEJEON (KR)
(72) KONG, Jin-Hak, 34122 DAEJEON (KR)
(72) LEE, Yoon-Koo, 34122 DAEJEON (KR)
(72) TRACK, Andreas, D-74321 BIETIGHEIM-BISSINGEN (DE)
(72) KANG, DalMo, 305-380 DAEJEON (KR)
(72) MUN, Jeong-O, 305-380 DAEJEON (KR)
(72) CHOI, YongSeok, 305-380 DAEJEON (KR)

H01M 10/613 **EN E-1782231** 2025 04 02 **4142017**
(86) 2022 08 30 2022192726
(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(54) ZELLENMONTAGEEINHEIT UND BATTERIEPACK DAMIT
(30) KR 2021 08 30 20210115127
(72) CHOI, Ha Neul, Daejeon 34124 (KR)
(72) KANG, Min Song, Daejeon 34124 (KR)
(72) KO, Jeong Woon, Daejeon 34124 (KR)
(72) KU, Bon Seok, Daejeon 34124 (KR)
(72) PAK, Byeong Jun, Daejeon 34124 (KR)
(72) YUN, Ja Sung, Daejeon 34124 (KR)
(72) JUNG, Jun Hee, Daejeon 34124 (KR)
(72) JUNG, Hyun Jae, Daejeon 34124 (KR)
(72) CHO, Sei Hoon, Daejeon 34124 (KR)
(72) HAN, Jin Su, Daejeon 34124 (KR)
(72) HWANG, Jae Il, Daejeon 34124 (KR)

H01M 10/625 **EN E-1782232** 2025 04 02 **3959132**
(86) US20029649 2020 04 23 2020799444
(73) AeroVironment, Inc., Arlington VA 22202, 241 18th Street South 650 (US)
(54) AUSSERMITTIGES FALLSCHIRMFLUGABBRUCHSYSTEM (FTS)
(30) US 2019 04 25 201962838833 P
(30) US 2019 04 25 201962838783 P
(30) US 2019 05 30 201962854723 P
(72) LISOSKI, Derek, Simi Valley, CA 93065-0906, 900 Innovators Way (US)
(72) SECHRIST, William, Stuart, Simi Valley, CA 93065-0906, 900 Innovators Way (US)

H01M 10/6567 **EN E-1782233** 2025 04 02 **3975321**
(86) KR20009119 2020 07 10 2020843688
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) STROMSPEICHERVORRICHTUNG
(30) KR 2019 07 22 20190088484
(72) LEE, Jin-Kyu, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 50/183 **DE E-1782234** 2025 04 02 **3890100**
(86) 2021 02 25 2021159376
(73) Einhell Germany AG, 94405 Landau / Isar, Wiesenweg 22 (DE)
(54) AKKUPACK FÜR EIN ELEKTROGERÄT
(30) DE 2020 04 01 102020109105
(72) THANNHUBER, Markus, 94405 Landau, Kleinkagerer Straße 8, Fichtheim (DE)

H01M 50/20 **EN E-1782235** 2025 04 02 **4131604**
(86) KR21014848 2021 10 21 2021883303
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) KR 2020 10 22 20200137511
(72) YANG, Jin Oh, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Hae Won, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/20 **EN E-1782236** 2025 04 02 **4047727**
(86) 2019 11 11 2022168629
(73) LG ENERGY SOLUTION, LTD., Seoul 07335, Tower 1, 108 Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACKGEHÄUSE MIT HAKENKOPPLUNGSSTRUKTUR
(30) KR 2018 11 15 20180140720
(30) KR 2018 11 15 20180140721
(72) KIM, Sang Jin, 34122 DAEJEON (KR)
(72) JANG, Jae Young, 34122 DAEJEON (KR)
(72) SON, Young Su, 34122 DAEJEON (KR)
(72) LEE, Young Kyu, 34122 DAEJEON (KR)

H01M 50/209 **EN E-1782237** 2025 04 02 **3751636**
(86) 2020 03 19 2020164198
(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 BATTERIESATZ
(30) CN 2019 04 26 201920582840 U
(72) Jin, Haizu, Fujian, 352100, NO.2 XIN'GANG ROAD, ZHANGWAN TOWN JIAOCHENG DISTRICT, NINGDE CITY (CN)
(72) You, Kaijie, Fujian, 352100, NO.2 XIN'GANG ROAD, ZHANGWAN TOWN JIAOCHENG DISTRICT, NINGDE CITY (CN)
(72) Hou, Yuepan, Fujian, 352100, NO.2 XIN'GANG ROAD, ZHANGWAN TOWN JIAOCHENG DISTRICT, NINGDE CITY (CN)
(72) Ma, Jun, Fujian, 352100, NO.2 XIN'GANG ROAD, ZHANGWAN TOWN JIAOCHENG DISTRICT, NINGDE CITY (CN)
(72) Lin, Weilong, Fujian, 352100, NO.2 XIN'GANG ROAD, ZHANGWAN TOWN JIAOCHENG DISTRICT, NINGDE CITY (CN)
(72) Chen, Xingdi, Fujian, 352100, NO.2 XIN'GANG ROAD, ZHANGWAN TOWN JIAOCHENG DISTRICT, NINGDE CITY (CN)

H01M 50/342 **EN E-1782238** 2025 04 02 **4096007**
(86) CN21084441 2021 03 31 2021755670
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) BATTERIE UND STROMVERBRAUCHSEINRICHTUNG
(72) LI, Xianda, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) CHEN, Xiaobo, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) LI, Yao, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) HU, Lu, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) YUE, Jinru, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) YANG, Piaopiao, Ningde Fujian 352100 (CN)
(72) GU, Mingguang, Ningde Fujian 352100 (CN)

H01M 50/358 **DE E-1782239** 2025 04 02 **4409680**
(86) EP22075232 2022 09 12 2022786762
(73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) BATTERIEANORDNUNG MIT EINEM ZELLENTGASUNGSKANAL, KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM ABFÜHREN VON GASEN AUS EINER BATTERIE
(30) DE 2021 09 29 102021125191
(72) LORENZ, Carsten, 85084 Reichertshofen (DE)
(72) SCHNEIDER, Paul, 85098 Großmehring (DE)
(72) SCHÜSSLER, Martin, 85092 Kösching (DE)

H01M 50/502 **EN E-1782240** 2025 04 02 **3993150**
(86) 2021 10 26 2021204819
(73) SK On Co., Ltd., Seoul 03161, 51, Jong-ro Jongno-gu (KR)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE
(30) KR 2020 10 27 20200139876
(72) HWANG, Chang Mook, 34124 Daejeon (KR)
(72) KIM, Ji Hyung, 34124 Daejeon (KR)
(72) RYU, Gyeong Min, 34124 Daejeon (KR)
(72) MOON, Sin Young, 34124 Daejeon (KR)
(72) JO, Yoon Ji, 34124 Daejeon (KR)

H01M 50/566 **EN E-1782241** 2025 04 02 **4187707**
(86) 2022 11 24 2022209372
(73) Prime Planet Energy & Solutions, Inc., Chuo-ku Tokyo 103-0022, 2-1-1, Nihonbashi-Muromachi (JP)
(54) SEKUNDÄRBATTERIE UND ZUSAMMENGESETZTE BATTERIE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2021 11 30 2021193735
(72) MARUBAYASHI, Hironori, Tokyo, 103-0022 (JP)
(72) WAKIMOTO, Ryoichi, Tokyo, 103-0022 (JP)

H01M 50/569 **EN E-1782242** 2025 04 02 **3561941**
(86) KR18010582 2018 09 11 2018857174
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEPACK MIT KOMMUNIKATIONSENDGERÄTEISOLATIONSFUNKTION
(30) KR 2017 09 15 20170118635
(72) NAM, Ho Chol, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28121, 204 66 Guryongtaekji-ro Ochang-eup Cheongwon-gu (KR)
(72) KIM, Dong Hyun, Sejong 30063, 305-804 47 Maeuman-ro (KR)
(72) KIM, Hak In, Cheongju-si Chungcheongbuk-do 28339, 104-1001 14 Juseong-ro 132beon-gil Cheongwon-gu (KR)

H01P 1/18 **EN E-1782243** 2025 04 02 **4186122**
(86) IB20057039 2020 07 24 2020750751
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) STREIFENLEITUNGSPHASENSCHIEBER
(72) DA SILVEIRA, Marthinus, Ottawa, Ontario K2J 4T4 (CA)
(72) MCGOWAN, Neil, Stittsville, Ontario K2S 1G8 (CA)

H01P 1/39 **FR E-1782244** 2025 04 02 **4295442**
(86) FR22050288 2022 02 17 2022710650
(73) Exens Solutions, 91940 Les Ulis, 3 Avenue du Pacifique (FR)
(54) NICHTREZIPROKE MIKROWELLENKOMPONENTE
(30) FR 2021 02 17 2101524
(72) VERGER, Aurélie, 91470 Forges Les Bains (FR)
(72) MARAH, Issam, 33240 La Lande-De-Fronsac (FR)
(72) GHOTTO, Anthony, 33130 Begles (FR)
(72) PHAM, Jean-Marie, 33700 Merignac (FR)

H01P 3/10 **EN E-1782245** 2025 04 02 **3787104**
(86) 2019 08 30 2019194711
(73) Swisscom AG, 3050 Bern, Alte Tiefenastrasse 6 Worblaufen/Ittigen (CH)
(54) OBERFLÄCHENWELLENVERTEILER UND NETZWERKARCHITEKTUR
(72) ZASOWSKI, Thomas, 8053 Zürich, Steinbrüchelstrasse 61 (CH)
(72) STRAUMANN, Reto, 1715 Alterswil, Bergsicht 19 (CH)
(72) JAMALY, Nima, 3008 Bern, Murtenstrasse 143C (CH)
(72) LAMPARTER, Oliver, 8006 Zürich, Culmannstrasse 59 (CH)
(72) SCHUHMACHER, Adrian, 3510 Konolfingen, Chisenmattweg 28 (CH)
(72) REITMANN, Marcel, 2555 Brugg, Burgersriedstrasse 10 (CH)
(72) SCHWENDENER, Rico, 8305 Dietlikon, Chaletweg 16 (CH)

H01P 5/02 **EN E-1782246** 2025 04 02 **3017500**
(86) GB14052018 2014 07 02 2014745217

(73) Navtech Radar Limited, Wantage, Oxfordshire OX12 8PD, 16 Home Farm Ardington (GB)
(54) RADARSYSTEM
(30) GB 2013 07 02 201311830
(72) HOBDEN, Mervyn Keith, Lincoln LN6 3YS, c/o Cosmic Elk Consultants 68 Elsham Crescent (GB)

H01P 11/00 **EN E-1782247** 2025 04 02 **3985792**
(86) 2020 10 13 2020201465
(73) IMEC vzw, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(73) Katholieke Universiteit Leuven KU Leuven Research & Development, 3000 Leuven, Waaistraat 6 Box 5105 (BE)
(54) SUPRALEITENDER RESONATOR FÜR QUANTENBITS UND DESSEN HERSTELLUNG
(72) PACCO, Antoine, 3001 Leuven (BE)
(72) MONGILLO, Massimo, 3001 Leuven (BE)
(72) POTOČNIK, Anton, 3001 Leuven (BE)
(72) WAN, Danny, 3001 Leuven (BE)
(72) VERJAUW, Jeroen, 3001 Leuven (BE)

H01Q 1/22 **DE E-1782248** 2025 04 02 **4459789**
(86) 2023 05 03 2023171296
(73) SICK AG, 79183 Waldkirch, Erwin-Sick-Strasse 1 (DE)
(54) ANTENNE FÜR EINE RFID-LESEVORRICHTUNG MIT UMSCHALTUNG DER POLARISATION
(72) Pudenz, Florian, 22359 Hamburg (DE)

H01Q 1/22 **EN E-1782249** 2025 04 02 **4184711**
(86) CN22114777 2022 08 25 2022856860
(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 07 202111045127
(72) QU, Kai, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) YANG, Lijun, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) GAO, Baojun, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H01Q 1/22 **EN E-1782250** 2025 04 02 **3843216**
(86) CN18110124 2018 10 12 2018936458
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) FLACHE VERKAPSELTE ANTENNE
(72) ZHOU, Weixi, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District Shenzhen, (CN)
(72) YIN, Hongcheng, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District Shenzhen, (CN)

H01Q 1/24 **EN E-1782251** 2025 04 02 **4270646**
(86) CN21130957 2021 11 16 2021913544
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) ANTENNENANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 12 29 202011607906
(72) WU, Xiaopu, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H01Q 1/24 **EN E-1782252** 2025 04 02 **4016730**
(86) 2021 11 23 2021209848
(73) Outdoor Wireless Networks LLC, North Carolina 28610, 3642 E. US Highway 70 Claremont (US)
(54) BASISSTATIONSANTENNE UND LEITERPLATTENANORDNUNG FÜR EINE BASISSTATIONSANTENNE
(30) CN 2020 12 21 202023099546 U
(72) SU, Ruixin, Suzhou 215021 (CN)
(72) ZHANG, Xun, Suzhou 215021 (CN)
(72) NIE, ChengGuo, Suzhou 215021 (CN)
(72) TANG, PuLiang, Suzhou 215021 (CN)
(72) WEN, Hangsheng, Suzhou 215021 (CN)

H01Q 1/27 **EN E-1782253** 2025 04 02 **4089833**
(86) 2021 05 14 2021173806
(73) Polar Electro Oy, 90440 Kempele, Professorintie 5 (FI)
(54) ANTENNENANORDNUNG FÜR EINEN AM HANDGELENK GETRAGENEN TRAININGSRECHNER
(72) Hinkola, Erkki, 90440 Kempele (FI)
(72) Heikura, Ilkka, 90440 Kempele (FI)
(72) Virta, Janne, 90440 Kempele (FI)
(72) Nissinen, Pertti, 90440 Kempele (FI)

H01Q 1/42 **EN E-1782254** 2025 04 02 **4111539**
(86) US21019263 2021 02 23 2021714461
(73) Hughes Network Systems, LLC, Germantown, MD 20876, 11717 Exploration Lane (US)
(54) INTEGRIERTE FLOQUET-MODUS-MÄANDERLINIEN-POLARISATORKUPPEL HÖHERER ORDNUNG
(30) US 2020 02 25 202062981493 P
(72) BUCKLEY, Michael J., Germantown, Maryland 20876, Hughes Network Systems, LLC 11717 Exploration Drive (US)
(72) RAVISHANKAR, Channasandra, Germantown, Maryland 20876, Hughes Network Systems, LLC 11717 Exploration Drive (US)

H01Q 1/42 **EN E-1782255** 2025 04 02 **4040599**
(86) 2022 02 09 2022155914
(73) Jabil Inc., St. Petersburg, Florida 33716, 10560 Dr. Martin Luther King Jr. St. North (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RADOMS MIT ÖFFNUNG
(30) US 2021 02 09 2021171596
(72) REIDY, Tom, St. Petersburg, FL, 33716 (US)
(72) NI, Haijian, St. Petersburg, FL, 33716 (US)
(72) TIMMINS, Ian Jeffrey, St. Petersburg, FL, 33716 (US)
(72) ZARRIN RAFIE, Babak, St. Petersburg, FL, 33716 (US)

H01Q 9/04 **EN E-1782256** 2025 04 02 **3714509**
(86) KR19002056 2019 02 20 2019757167
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ANTENNE MIT HOHER VERSTÄRKUNG UND GROSSER BANDBREITE MIT EINGEBAUTEM DIFFERENTIELLEM SPEISESCHEMA
(30) US 2018 02 20 201862632872 P
(30) US 2018 03 14 201862642924 P
(30) US 2019 02 13 201916275215
(72) TEHRAN, Hamid Reza Memar Zadeh, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US)
(72) XU, Gary, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US)
(72) CHOI, Wonsuk, Mountain View, California 94043, 665 Clyde Ave. (US)

H01R 4/30 **EN E-1782257** 2025 04 02 **3855569**
(86) 2020 01 27 2020153878
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRISCHEN VERBINDUNG
(72) SHINDE, Prasanna, 400708 New Mumbai, Maharashtra, Trailokya CHS, plot no 131, sector no 2E, Airoli, Row House No 02 (IN)
(72) SHUKLA, Jitendra, 421204 Thane, Maharashtra, B-401, Mediterranea CHS, Palava City, Casa Rio, Dombivalli East (IN)

H01R 4/62 **EN E-1782258** 2025 04 02 **3644443**
(86) JP18022056 2018 06 08 2018819724

(73) Furukawa Electric Co. Ltd., Tokyo 100-8322, 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) Furukawa Automotive Systems Inc., Shiga 522-0242, 1000 Amago Kora-cho Inukami-gun (JP)
(54) DRAHTVERBINDUNGSSTRUKTUR
(30) JP 2017 06 21 2017121107
(72) YOSHIDA, Sho, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TACHIBANA, Akira, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) MITOSE, Kengo, Tokyo 100-8322, c/o FURUKAWA ELECTRIC CO. LTD. 2-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H01R 4/70 **EN E-1782259** 2025 04 02 **3605743**
(86) JP18007946 2018 03 02 2018771895
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) VERBINDER
(30) JP 2017 03 22 2017056628
(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 9/16 **EN E-1782260** 2025 04 02 **4131663**
(86) 2022 07 29 2022187917

(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) ANSCHLUSSBLOCK UND STEUERGERÄT
(30) JP 2021 08 05 2021129258
(72) WATANABE, Tomonori, Kyoto, 600-8530 (JP)
(72) TANINO, Kohei, Kyoto, 600-8530 (JP)
(72) KUBO, Masahiko, Kyoto, 600-8530 (JP)
(72) NAGANO, Masaaki, Kyoto, 600-8530 (JP)

H01R 9/26 **EN E-1782261** 2025 04 02 **3879632**
(86) JP19048240 2019 12 10 2019901944
(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
(54) ANSCHLUSSLEISTE
(30) JP 2018 12 26 2018243107
(72) IKEDA, Tomokazu, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) MATSUNAGA, Kiyokazu, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

H01R 12/61 **DE E-1782262** 2025 04 02 **3319179**
(86) 2016 11 03 2016197059

(73) 5H AG, 9032 Engelburg, Schwendistrasse 12 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM ELEKTRISCHEN ANSCHLIESSEN VON ELEKTRISCHEN GERÄTEN IN EINER KÜCHE
(72) Hardegger, Hanspeter, 9032 Engelburg, Tannenbergrasse 5 (CH)

H01R 12/65 **EN E-1782263** 2025 04 02 **4418467**
(86) 2023 12 06 2023214584

(73) Japan Aviation Electronics Industry, Limited, Tokyo 150-0043, 21-1, Dogenzaka 1-chome Shibuya-ku (JP)
(54) VERBINDER UND VERBINDERANORDNUNG
(30) JP 2023 02 16 2023022654
(72) KOMOTO, Tetsuya, Tokyo, 150-0043 (JP)

H01R 13/24 **EN E-1782264** 2025 04 02 **4327412**
(86) EP22060137 2022 04 14 2022723114
(73) PRECI-DIP SA, 2800 Delémont, Rue Saint-Henri 11 (CH)
(54) KOLBENANORDNUNG UND FEDERBELASTETER KONTAKT
(30) EP 2021 04 20 21169349
(30) US 2021 11 23 202163282674 P
(72) TRONEL, Tanguy, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) GUELAT, Didier, 2915 Bure (CH)

H01R 13/434 **EN E-1782265** 2025 04 02 **3573194**
(86) CN18073747 2018 01 23 2018741039

(73) Shanghai Dianba New Energy Technology Co., Ltd., Shanghai 201308, No.4766 Jiangshan Road Building 1 Nicheng Town Pudong New Area (CN)
(73) Aulton New Energy Automotive Technology Group, Shanghai 201315, 12th Floor Building C5 No. 2555 Xiupu Road Pudong New Area (CN)
(54) ELASTISCHER POL, KOMBINIERTES ELEMENT, HOCHSPANNUNGSANORDNUNG, ELEKTRISCHER VERBINDER UND BATTERIELADEPLATTE
(30) CN 2017 01 23 201710050225
(30) CN 2017 01 23 201710050417
(30) CN 2017 01 23 201720091235 U
(30) CN 2017 06 23 201710487668
(72) ZHANG, Jianping, Shanghai 201308, Building 1 No. 4766 Jiangshan Road Nicheng Town Pudong New Area (CN)
(72) HUANG, Chunhua, Shanghai 201308, Building 1 No. 4766 Jiangshan Road Nicheng Town Pudong New Area (CN)
(72) QIU, Danliang, Shanghai 201308, Building 1 No. 4766 Jiangshan Road Nicheng Town Pudong New Area (CN)
(72) ZHOU, Junqiao, Shanghai 201308, Building 1 No. 4766 Jiangshan Road Nicheng Town Pudong New Area (CN)
(72) ZOU, Rui, Shanghai 201308, Building 1 No. 4766 Jiangshan Road Nicheng Town Pudong New Area (CN)
(72) LI, Xiaodong, Shanghai 201308, Building 1 No. 4766 Jiangshan Road Nicheng Town Pudong New Area (CN)

H01R 13/447 **DE E-1782266** 2025 04 02 **4066325**
(86) EP20083328 2020 11 25 2020812308
(73) Amphenol-Tuchel Electronics GmbH, 74080 Heilbronn, August-Häußler-Straße 10 (DE)
(54) SEKUNDÄRVERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2019 11 28 102019132391
(72) ANNECKE, Alfred, 74080 Heilbronn, Ludwig-Essinger-Straße 8 (DE)

H01R 13/52 **EN E-1782267** 2025 04 02 **4388622**
(86) EP22072317 2022 08 09 2022764684
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ELEKTRONISCHES ANSCHLUSSMODUL, TEILESATZ DAFÜR UND VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAU DAFÜR
(30) EP 2021 08 19 21192122
(72) SCHIPPER, Niels, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) BHOOMARADDI, Mahantesh, 5656AG Eindhoven (NL)

H01R 13/7193 **DE E-1782268** 2025 04 02 **4344454**
(86) EP23054541 2023 02 23 2023706361
(73) ROSENBERGER HOCHFREQUENZTECHNIK GMBH & CO. KG, 83413 Fridolfing, Hauptstr. 1 (DE)
(54) VERBINDUNGSANORDNUNG ZUM ELEKTRISCHEN VERBINDEN EINES BUSTEILNEHMERS AN EIN DIFFERENTIELLES BUSSYSTEM
(30) EP 2022 08 12 22190226
(72) PETERANDERL, Ralf, 83352 Altenmarkt (DE)
(72) SCHREINER, Stephan, 83365 Nussdorf (DE)
(72) MUELLER, Thomas, 83471 Berchtesgaden (DE)

H01R 24/38 **EN E-1782269** 2025 04 02 **3859908**
(86) 2021 01 18 2021152086
(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
(54) STECKVERBINDERELEMENT UND STECKVERBINDER FÜR HOCHSPANNUNGSANWENDUNGEN
(30) DE 2020 01 31 102020201240
(72) Kosmalski, Christoph, 64291 Darmstadt, Hertlingstraße 6 (DE)
(72) Leonhardt, Bernd, 67281 Kirchheim, Im Bügen 26 (DE)
(72) Veihl, Maximilian, 64342 Seeheim-Jugenheim, Birkenstrasse 16 (DE)
(72) Listing, Martin, 63225 Langen, Triftstraße 18 (DE)

H01R 31/06 **DE E-1782270** 2025 04 02 **3900123**
(86) IB19061172 2019 12 20 2019835821
(73) WorldConnect AG, 9443 Widnau, Viscoseseasse 46 (CH)
(54) REISEADAPTER SOWIE SET UMFASSEND EINEN REISEADAPTER
(30) EP 2018 12 21 18215236
(72) FREI, Christian, 9463 Oberriet, Stein 7 (CH)
(72) JUD, Remo, 9108 Jakobsbad, Stechleneggerstrasse 2 (CH)
(72) HINDEREGGER, Erich, 6911 Lochau, Buchenberg 4 (AT)

H01S 3/06 **EN E-1782271** 2025 04 02 **3611809**
(86) 2019 08 02 2019189928
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, 115 Tabor Road M/S 4D3 P.O.Box 377 (US)
(54) FESTKÖRPERRINGLASERKREISEL MIT VERWENDUNG VON SELTENERD-GAIN-DOTIERSTOFFEN IN GLASARTIGEN TRÄGERMATERIALIEN
(30) US 2018 08 17 201816104806
(72) JOHNSON, Dean E., Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S 4D3 115 Tabor Rd P.O. Box 377 (US)
(72) WU, Jianfeng, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S 4D3 115 Tabor Rd P.O. Box 377 (US)
(72) TOUCHBERRY, Alan Bruce, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S 4D3 115 Tabor Rd P.O. Box 377 (US)
(72) MARTA, Teresa, Morris Plains, NJ New Jersey 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. Patent Services M/S 4D3 115 Tabor Rd P.O. Box 377 (US)

H01S 5/183 **EN E-1782272** 2025 04 02 **3451471**
(86) 2018 08 15 2018189172
(73) Lumentum Operations LLC, Milpitas, California 95035, 400 North McCarthy Blvd. (US)
(54) STEUERUNG DER STRAHLDIVERGENZ IN OBERFLÄCHENEMITTIERENDEM LASER
(30) US 2017 08 28 201715688218
(72) YUEN, Albert, Milpitas, CA 95035, 400 North McCarthy Blvd. (US)
(72) BARVE, Ajit Vijay, Milpitas, CA 95035, 400 North McCarthy Blvd. (US)
(72) ZHAO, Guowei, Milpitas, CA 95035, 400 North McCarthy Blvd. (US)
(72) HEGBLOM, Eric R., Milpitas, CA 95035, 400 North McCarthy Blvd. (US)

H01S 5/183 **EN E-1782273** 2025 04 02 **3732757**
(86) US18067533 2018 12 26 2018897638
(73) ams-OSRAM International GmbH, 93055 Regensburg, Leibnizstr. 4 (DE)
(54) HALBLEITERQUELLEN MIT ENGER STRAHLDIVERGENZ
(30) US 2017 12 28 201762611171 P
(72) SEURIN, Jean-Francois, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG IP Department High Tech Campus 41 (NL)
(72) VAN LEEUWEN, Robert, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG IP Department High Tech Campus 41 (NL)
(72) GHOSH, Chuni, 5656 AE Eindhoven, c/o ams AG IP Department High Tech Campus 41 (NL)

H01T 19/00 **EN E-1782274** 2025 04 02 **3993188**
(86) JP20023998 2020 06 18 2020833587
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG VON EFFEKTIVEN KOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) JP 2019 06 26 2019119110
(72) KAWASAKI, Motoji, Osaka (JP)
(72) HIRAI, Kouiti, Osaka (JP)
(72) ITO, Mikio, Osaka (JP)
(72) URATANI, Yutaka, Osaka (JP)

H02B 1/30 **DE E-1782275** 2025 04 02 **3931924**
(86) DE20100097 2020 02 13 2020708415
(73) Rittal GmbH & Co. KG, 35745 Herborn, Auf dem Stützelberg (DE)
(54) SCHALTSCHRANKANORDNUNG MIT EINEM SCHALTSCHRANK UND MINDESTENS EINER STECKDOSENLEISTE
(30) DE 2019 02 25 102019104723
(72) THIELMANN, Bodo, 35768 Siegbach, Deuterbachstraße 4 (DE)

H02B 1/36 **EN E-1782276** 2025 04 02 **3876369**
(86) CN19123245 2019 12 05 2019892438
(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
(54) MECHANISCHER VERRIEGELUNGSMECHANISMUS
(30) CN 2018 12 05 201822031596 U
(72) LI, Huaying, Shanghai 201203, Building 9, No.3000, Longdong Avenue (CN)
(72) ZHOU, Huidong, Yanta District Xi'an, Shaanxi 710061, 3F, Building C, GLP I-Park No. 211 Tiangu 8th Road, Hi-Tech Zone, (CN)

H02G 1/12 **DE E-1782277** 2025 04 02 **4290712**
(86) 2022 06 10 2022178361
(73) komax Holding AG, 6036 Dierikon, Industriestrasse 6 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTDRILLEN UND GLÄTTEN EINES KABELDES EINES VERDRILLTEN KABELS
(72) GUT, Daniel, 6353 Weggis (CH)
(72) LOSONCZY, Andras, 6344 Meierskappel (CH)

H02H 1/06 **EN E-1782278** 2025 04 02 **3203595**
(86) 2016 02 05 2016154410
(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) STROMVERSORGUNGSSYSTEM
(72) JÄRVELÄINEN, Tero, 53850 Lappeenranta, Kallioisenkatu 7 (FI)
(72) RAUMA, Kimmo, 53850 Lappeenranta, Pakkikatu 12 (FI)

H02H 9/04 (86)	EN E-1782279 2018 05 15	2025 04 02 2023173586	4344000
(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) SCHUTZSCHALTUNG FÜR KAMERA EINES ENDGERÄTS (30) WO 2018 05 02 PCT/CN2018/085366 (72) XU, Bo, 518040 Shenzhen (CN) (72) WANG, Chao, 518040 Shenzhen (CN) (72) DONG, Jie, 518040 Shenzhen (CN) (72) WANG, Yi, 518040 Shenzhen (CN) (72) SUN, Qiao, 518040 Shenzhen (CN) (72) SUN, Zhiyong, 518040 Shenzhen (CN)			
H02J 3/00 (86) CN18117956	EN E-1782280 2018 11 28	2025 04 02 2018941800	3888214
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH) (54) MODULARISIERTE VERBINDUNGSVORRICHTUNG UND SYSTEM DAFÜR (72) HUANG, Xing, Beijing 100024, Room 1603, Unit 1, Tower 5, Yuanyang-Xinyue, Shuangqiaodong Road Chaoyang District (CN) (72) YUAN, Chunming, Beijing 100062, Room 1402, Building No. 6, Guangqumenneidajie Dongcheng District (CN) (72) YANG, Xiaobo, Beijing 100015, Room 405, Unit 5, Building No. 1 Fangyuanli Community, Jiangtai Road Chaoyang District (CN) (72) XIE, Hailian, Beijing 100015, B2106, Hongyuan Apartment, No. 4 Jiuxianqiao Lu Chaoyang District (CN) (72) LIU, Kai, Beijing 100025, Room 9-10H, Building No. 10, Jia No. 3 Shilipu, Chaoyang District (CN)			
H02J 3/14 (86) IB22051569	EN E-1782281 2022 02 23	2025 04 02 2022710436	4315547
(73) Gelsystem S.r.l., 00197 Rome, Viale Parioli 73 (IT) (54) SYSTEM ZUR SPEICHERUNG VON KÄLTEENERGIE (30) IT 2021 03 30 202100007727 (72) BATTAGLINI, Manuel, 01023 Bolsena (VT) (IT) (72) BORDINI, Giuseppe, 58054 Scansano (GR) (IT)			
H02J 7/00 (86)	EN E-1782282 2017 09 05	2025 04 02 2021154573	3832845
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN) (54) ENDGERÄT MIT ZWEI LADESCHALTUNGEN (30) WO 2016 10 12 PCT/CN2016/101943 (30) WO 2016 10 12 PCT/CN2016/101944 (72) ZHANG, Jialiang, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN) (72) WAN, Shiming, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN) (72) LI, Jiada, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN) (72) ZHANG, Jun, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN) (72) TIAN, Chen, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN) (72) CHEN, Shebiao, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)			
H02J 13/00 (86)	EN E-1782283 2021 04 30	2025 04 02 2021171567	3905482
(73) Widesign S.r.l., 20131 Milano (MI), Via Teodosio, 44 (IT) (54) BIDIREKTIONALES DRAHTLOSES GERÄT (30) IT 2020 04 30 202000009544 (72) BASEGGIO, Giorgio, 20131 Milano (IT)			
H02J 50/10 (86) CN20136166	EN E-1782284 2020 12 14	2025 04 02 2020936400	4092872
(73) Guangdong Gopod Group Holding Co., Ltd, Shenzhen, Guangdong 518000, 4 -5-6/F, Building 8, Lian Jian Industrial Park Huarong Road Tongsheng Community Dalang Street Longhua New District (CN) (54) LADEBASIS (30) CN 2020 05 18 202020834843 U (72) LIAO, Zhuowen, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			
H02K 1/12 (86) CN21093064	EN E-1782285 2021 05 11	2025 04 02 2021857238	4203245
(73) Gree Electric Appliances, Inc. of Zhuhai, Zhuhai, Guangdong 519070, West Jinji Road Qianshan (CN) (54) STATORKERN, MAGNETISCHES AUFHÄNGUNGSLAGER UND MOTOR (30) CN 2020 08 20 202010842317 (72) GUO, Weilin, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN) (72) GONG, Gao, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN) (72) ZHANG, Fang, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN) (72) LI, Xin, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN) (72) DENG, Zhehao, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN) (72) WANG, Jianhui, Zhuhai, Guangdong 519070 (CN)			

H02K 1/27 (86)	DE E-1782286 2018 02 27	2025 04 02 2021183877	3913771
(73) MAHLE International GmbH, 70376 Stuttgart, Pragstraße 26-46 (DE) (54) ELEKTROMOTOR (30) DE 2017 03 07 102017203736 (72) MASERA, Sebastian, 5292 Rence (SI) (72) SEVER, Peter, 9000 Murska (SI) (72) VODOPIVEC, Robert, 5292 Rence (SI)			
H02K 1/276 (86) EP21080548	EN E-1782287 2021 11 03	2025 04 02 2021806196	4241368
(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road, Whitley (GB) (54) VORRICHTUNG FÜR EINE ELEKTRISCHE MASCHINE (30) GB 2020 11 03 202017413 (72) MICHAELIDES, Alexandros, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB) (72) THACKWELL, Cleef, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB) (72) CROUCH, Matthew, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB) (72) MALUMBRES RUIZ, Jose, Coventry Warwickshire CV3 4LF (GB)			
H02K 1/2795 (86)	EN E-1782288 2021 02 09	2025 04 02 2021156067	4040643
(73) AT & S Austria Technologie & Systemtechnik Aktiengesellschaft, 8700 Leoben-Hinterberg, Fabriksgasse 13 (AT) (54) KOMPONENTENTRÄGER MIT HOHLRAUM ZUR UNTERBRINGUNG VON MINDESTENS EINEM TEIL EINES ANGETRIEBENEN KÖRPERS, DER DURCH MAGNETISCHEN ANTRIEB BEWEGBAR IST (72) Weis, Gerald, 8600 Bruck an der Mur (AT) (72) Weidinger, Gerald, 8700 Leoben (AT) (72) Sattler, Sebastian, 8041 Graz (AT) (72) Fleischhacker, Patrick, 8020 Graz (AT)			
H02K 3/28 (86)	DE E-1782289 2021 11 16	2025 04 02 2021208427	4181355
(73) Valeo eAutomotive Germany GmbH, 91056 Erlangen, Frauenauracher Straße 85 (DE) (54) ANTRIEBSEINRICHTUNG FÜR EIN ELEKTRISCHES FAHRZEUG UND FAHRZEUG (72) DOTZ, Boris, 97616 Bad Neustadt a.d.Saale (DE) (72) FRITSCH, Daniel, 97616 Bad Neustadt a.d.Saale (DE)			
H02K 5/20 (86)	EN E-1782290 2021 02 12	2025 04 02 2021156791	4044410
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTER ELEKTROMOTOR (72) Secondo, Giulio, 16125 Genova (IT)			
H02K 7/10 (86)	EN E-1782291 2021 03 16	2025 04 02 2021162800	4060878
(73) Worldwide Logistics Corporation, New Taipei City, No. 32, Gongsing St. Shulin Dist. (TW) (54) FÖRDERSYSTEM MIT MOTORMODUL FÜR EINE ANGETRIEBENE ROLLE (72) CHUANG, Kuo-Chieh, New Taipei city (TW)			
H02K 7/116 (86) CN21088231	EN E-1782292 2021 04 19	2025 04 02 2021797611	4064530
(73) Zhejiang Jiechang Linear Motion Technology Co., Ltd, Shaoxing, Zhejiang 312500, Provincial High Tech Park Xinchang County (CN) (54) LINEARANTRIEB MIT SANFTER KUPPLUNG (30) CN 2020 04 29 202010355867 (72) XU, Xin, Shaoxing, Zhejiang 312500 (CN) (72) ZHAO, Xinxing, Shaoxing, Zhejiang 312500 (CN)			
H02K 9/197 (86) CN19129106	EN E-1782293 2019 12 27	2025 04 02 2019910377	3913777
(73) Shanghai Pangood Power Technology Co., Ltd., Shanghai 201612, 4F, Block A, Building No. 21 No. 1158 Central Road Songjiang District (CN) (54) AXIALFLUSSMOTOR MIT FLÜSSIGKEITSGEKÜHLTEM STATOR (30) CN 2019 01 14 201910031826 (30) CN 2019 01 14 201910031452 (30) CN 2019 01 14 201910031465 (30) CN 2019 03 19 201910208629 (30) CN 2019 03 19 201910208603 (72) ZHANG, Guangquan, Shanghai 201612, 4F, Block A, Building No. 21 No. 1158 Central Road, Songjiang District (CN) (72) TANG, Lei, Shanghai 201612, 4F, Block A, Building No. 21 No. 1158 Central Road, Songjiang District (CN) (72) PENG, Liang, Shanghai 201612, 4F, Block A, Building No. 21 No. 1158 Central Road, Songjiang District (CN)			

H02K 15/02 **EN E-1782294** 2025 04 02 **4430736**
(86) EP23074705 2023 09 08 2023768280
(73) MAGNA Powertrain GmbH & Co KG, 8502 Lannach, Industriestrasse 35 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MEHRSCICHTMATERIAL VOR EINER STANZPRESSE FÜR LAMINIERT E KOMponenten EINES ELEKTROMOTORS
(30) US 2022 09 08 202263404629 P
(72) HOFKIRCHNER, Rainer, 4300 St. Valentin (AT)
(72) LAI, Christopher, Maple, Ontario L6A 0T6 (CA)
(72) MASHAYEKHI, Majid, Richmond Hill, Ontario L4E 3W6 (CA)
(72) VUKOJICIC, Dejan, Aurora, Ontario L4G 7W9 (CA)
(72) KOTAGIRI, Kishore, Brampton, Ontario L6S 5T2 (CA)
(72) DIETRICH, Alexander, 8461 Ehrenhausen (AT)
(72) REITERER, Markus, 8200 Gleisdorf (AT)
(72) PHILLIPS, Headley, Kleinburg, Ontario L4H 3N5 (CA)

H02K 15/03 **FR E-1782295** 2025 04 02 **4016818**
(86) 2021 12 09 2021213284
(73) Valeo Electrification, 95800 Cergy, 14 avenue des Béguines (FR)
(54) ROTOR EINER UMLAUFENDEN ELEKTRISCHEN MASCHINE UND MIT EINEM SOLCHEN ROTOR AUSGESTATTETE ELEKTRISCH UMLAUFENDE MASCHINE
(30) FR 2020 12 17 2013584
(72) MECHIN, Olivier, 94046 Créteil Cedex (FR)
(72) ODIN, Laurent, 38070 St Quentin Fallavier (FR)
(72) REBAI, Ahmed, 94046 Créteil Cedex (FR)
(72) CIAPIN, Aurelien, 38070 St Quentin Fallavier (FR)
(72) KEMPISTY, Krzysztof, 43500 Tchèque (PL)
(72) DELIANNE, Henri, 62630 Étaples-sur-Mer (FR)
(72) EL GHAZAL, Mohamed, 62630 Étaples-sur-Mer (FR)

H02M 1/15 **DE E-1782296** 2025 04 02 **3997782**
(86) EP20025289 2020 06 17 2020735265
(73) SEW-Eurodrive GmbH & Co, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Strasse 42 (DE)
(54) ENERGIEVERSORGUNGSSYSTEM ZUR SPEISUNG EINES ZWISCHENKREISES UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN DES SYSTEMS
(30) DE 2019 07 10 102019004756
(72) SCHMICH, Patrick, 75015 Bretten (DE)
(72) ZELLER, Simon, 706689 Karlsdorf-Neuthard (DE)

H02M 1/36 **EN E-1782297** 2025 04 02 **4002666**
(86) 2021 07 12 2021185105
(73) Realtek Semiconductor Corp., 30076 HsinChu, 2 Innovation Rd. II Science Park (TW)
(54) STROMVERSORGUNGSSCHALTUNG
(30) TW 2020 11 24 109141182
(72) LAI, Chao-Min, 30076 Hsinchu (TW)
(72) CHEN, Chien-Liang, 30076 Hsinchu (TW)
(72) WANG, Hung-Wei, 30076 Hsinchu (TW)
(72) YANG, Shih-An, 30076 Hsinchu (TW)

H02M 1/36 **EN E-1782298** 2025 04 02 **3987638**
(86) NL20050402 2020 06 22 2020734819
(73) Nexperia B.V., 6534 AB Nijmegen, Jonkerbosplein 52 (NL)
(54) GLEICHSPANNUNGSWANDLER
(30) NL 2019 06 21 2023359
(72) VAN WIETMARSHEN, Luc, 2629 JD DELFT, c/o Nowi Energy B.V. Molengraaffsingel 12 (NL)

H02M 3/07 **EN E-1782299** 2025 04 02 **4191857**
(86) 2014 10 24 2022203341
(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US)
(54) ADAPTIVE STEUERUNG FÜR EINEN SPANNUNGSWANDLER
(72) XIE, Jianzhang, Changhai, 200233 (CN)

H02M 7/23 **EN E-1782300** 2025 04 02 **4231516**
(86) 2022 02 22 2022158052
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) DÄMPFUNG VON OBERSCHWINGUNGEN HÖHERER ORDNUNG IN DURCHSCHNITTlichen GLEICHSTROMVERBINDUNGSSpannungen
(72) TSOU MAS, Ioannis, 8032 Zürich (CH)
(72) HARNEFORS, Lennart, 72591 Västerås (SE)

H02M 7/48 **EN E-1782301** 2025 04 02 **3930168**
(86) IB19000172 2019 02 18 2019915774
(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) STROMWANDLUNGsvORRICHTUNG
(72) ONO, Kimihiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoayama (JP)
(72) KUMAKURA, Susumu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoayama (JP)
(72) TAKAHASHI, Rei, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0123, c/o Nissan Motor Co., Ltd. Intellectual Property Department 1-1, Morinosatoayama (JP)

H02M 7/5387 **EN E-1782302** 2025 04 02 **4228143**
(86) 2022 02 09 2022155947
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND STEUERGERÄT ZUR STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN WANDLERS, ELEKTRISCHER WANDLER UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(72) DARIVIANAKIS, Georgios, 8046 Zürich (CH)
(72) GEYER, Tobias, 5408 Ennetbaden (CH)
(72) MUSZYNSKI, Peter, 07910 Loviisa (FI)
(72) TSOU MAS, Ioannis, 8032 Zürich (CH)

H02N 1/04 **EN E-1782303** 2025 04 02 **3910784**
(86) 2021 02 17 2021157554
(73) V-TRION GmbH, 6890 Lustenau, Millenium Park 15 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INTELLIGENTEN TEXTILEN ENERGIEGEWINNUNGsvORRICHTUNG UND EINES SENSORS
(30) AT 2020 05 13 601542020
(72) Hossain, Gaffar, 6845 Hohenems (AT)
(72) Hossain, Ishtia Zahir, 6845 Hohenems (AT)
(72) Grabher, Günter, 6845 Hohenems (AT)

H02N 2/00 **EN E-1782304** 2025 04 02 **3669450**
(86) SE18050826 2018 08 15 2018845504
(73) Acuvi AB, 753 40 Uppsala, Stationsgatan 23 (SE)
(54) ULTRASCHALLRESONANZMOTOR
(30) SE 2017 08 16 1750994
(72) DANELL, Andreas, 743 93 Vattholma, Karskulla 109 (SE)
(72) JOHANSSON, Stefan, SE-755 91 Uppsala, Vretavägen 24 (SE)
(72) SÖDERKVIST, Jan, 187 76 Täby, Torgnyvägen 48 (SE)

H02N 2/00 **EN E-1782305** 2025 04 02 **3676947**
(86) SE18050872 2018 08 31 2018852578
(73) Acuvi AB, 753 40 Uppsala, Stationsgatan 23 (SE)
(54) ELEKTROMECHANISCHER STATOR UND MOTOR MIT DEMSELBEN
(30) SE 2017 09 01 1751059
(72) DANELL, Andreas, 743 93 Vattholma, Karskulla 109 (SE)
(72) GUSTAFSSON, Pär, 753 08 Uppsala, Ångkvarnsgatan 10 (SE)
(72) SÖDERKVIST, Jan, 187 76 Täby, Torgnyvägen 48 (SE)

H02N 3/00 **EN E-1782306** 2025 04 02 **2924869**
(86) KR13010716 2013 11 25 2013857613
(73) Korea Electronics Technology Institute, Bundang-gu, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-816, 25, Saenari-ro (KR)
(54) ENERGIEUMWANDLUNGsvORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON ÄNDERUNG DER KONTAKTFLÄCHE MIT FLÜSSIGKEIT
(30) KR 2012 11 26 20120134389
(72) KWON, Soon Hyung, Seoul 156-846, 301-42 Sangdo 3-dong Dongjak-gu (KR)
(72) KIM, Young Hoon, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-480, 306-1404 Halla Apt. Geumgok-dong Bundang-gu (KR)
(72) OH, Min Suk, Seoul 137-030, 301-1012 Sinbanpo 7 Cha Apt. Jamwon-dong Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jiwan, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-010, 103-201 Dongyang Paragon Apt. Jeongja-dong Bundang-gu (KR)
(72) YOO, Byungwook, Seongnam-si Gyeonggi-do 463-736, 508-804 AreumMaeul Poonglim Apt. 141 Imae-dong Bundang-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 276 beon-gil Paldal-gu (KR)

H02P 1/46 **EN E-1782307** 2025 04 02 **4016830**
(86) 2020 12 16 2020472017
(73) Melexis Bulgaria EOOD, 1138 Sofia, 2, Samokovsko Shosse Gorublyane (BG)
(54) ANSTEUERUNG EINES EINSPULIGEN BÜRSTENLOSEN GLEICHSTROMMOTORS
(72) Todorov, Dimitar Vladimirov, 1138 Sofia (BG)
(72) Leman, Dirk, 3980 Tessenderlo (BE)

H02P 6/30 **EN E-1782308** 2025 04 02 **4283860**
(86) ES21070822 2021 11 15 2021840070
(73) Chaves García, Jordi, 08450 Llinars del Vallès (Barcelona), Rossella 15 (ES)
(73) Chaves García, Juan Miguel, 08450 Llinars del Vallès (Barcelona), Pompeu Fabra 30 (ES)
(54) DREHMOMENTSCHUTZMECHANISMUS FÜR BÜRSTENLOSE MOTOREN
(72) Chaves García, Jordi, 08450 Llinars del Vallès (Barcelona), Rossella 15 (ES)
(72) Chaves García, Juan Miguel, 08450 Llinars del Vallès (Barcelona), Pompeu Fabra 30 (ES)

H02P 6/30 **EN E-1782309** 2025 04 02 **3956975**
(86) US20028251 2020 04 15 2020791178
(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 3135 West Lisbon Road (US)
(54) SENSORLOSE MOTORSTEUERUNG FÜR EIN ELEKTROWERKZEUG
(30) US 2019 04 15 201962833834 P
(72) OBERMANN, Timothy, R., Waukesha, WI 53186, 2140 Springbrook South (US)
(72) FIELDBINDER, Douglas, R., Greendale, WI 53129, 5808 Glen Flora Drive (US)
(72) HUBER, Alex, Menomonee Falls, WI 53051, W170N5516 Ridgewood Drive (US)

H02P 25/16 (86)	EN E-1782310 2017 12 12	2025 04 02 2017206654	3339991
(73) Rockwell Automation Technologies, Inc., Mayfield Heights, OH 44124, 1 Allen-Bradley Drive (US) (54) MOTORANTRIEB MIT KOMMUNIKATION ÜBER UNABHÄNGIGE BUS-LEITERPLATTE (30) US 2016 12 21 201662437419 P (30) US 2017 08 31 201715692969 (72) CAMPBELL, Alan J., Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive (US) (72) BRAUN, Scott D., Mayfield Heights, OH 44124, c/o Rockwell Automation Technologies, Inc., 1 Allen-Bradley Drive (US)			
H02P 29/50 (86)	EN E-1782311 2021 06 30	2025 04 02 2021305899	4113826
(73) Schneider Toshiba Inverter Europe SAS, 27120 Pacy-sur-Eure, 33, rue André Blanchet (FR) (54) ANTRIEBSSTEUERUNG MIT VARIABLEM DREHZAHL (72) DEVOS, Thomas, 78955 CARRIERES SOUS POISSY (FR) (72) KOTEICH, Mohamad, 27200 VERNON (FR)			
H02P 29/64 (86) DE22200115	DE E-1782312 2022 06 09	2025 04 02 2022737735	4179622
(73) ZIEHL-ABEGG SE, 74653 Künzelsau, Heinz-Ziehl-Strasse (DE) (54) VERFAHREN ZUR ERMITTLUNG DER WICKLUNGSTEMPERATUR EINES ELEKTROMOTORS (30) DE 2021 07 06 102021207107 (72) KOPP, Lena, 74589 Satteldorf (DE) (72) GLUECK, Alexander, 74613 Öhringen (DE)			
H02S 40/42 (86) CN21139720	EN E-1782313 2021 12 20	2025 04 02 2021968419	4295415
(73) Triumph Science & Technology Group Co., Ltd, Beijing 100036, 11/F Block B, Guohai Plaza No.17 Fuxing Road Haidian District (CN) (73) CNBM RESEARCH INSTITUTE FOR ADVANCED GLASS MATERIALS GROUP CO., LTD., Bengbu, Anhui 233010, No. 1047 Tushan Road (CN) (54) SOLARMODUL MIT PASSIVER KÜHLSTRUKTUR, VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG UND DESSEN VERWENDUNG (72) PALM, Joerg, 81739 Munich (DE) (72) BOROWSKI, Peter, 81739 Munich (DE)			
H03G 3/30 (86)	DE E-1782314 2014 04 29	2025 04 02 2019160097	3525346
(73) Molex Technologies GmbH, 12529 Schönefeld, Mizarstraße 3 (DE) (54) KOMPENSATION EINER SIGNAL-DÄMPFUNG BEI DER ÜBERTRAGUNG VON SENDESIGNALEN EINES MOBILFUNKGERÄTS (30) DE 2013 04 30 102013207898 (72) NAST, Helmut, 12557 Berlin, Grüne Trift am Walde 39 (DE) (72) JACOBI, Raimo, 10318 Berlin, Gundelfinger Str. 17 (DE)			
H03K 17/12 (86) US20028921	EN E-1782315 2020 04 20	2025 04 02 2020725295	3991296
(73) WolfSpeed, Inc., Durham, NC 27703, 4600 Silicon Drive (US) (54) HYBRIDANTRIEBSMODUL (30) US 2019 06 25 201962866252 P (30) US 2019 07 08 201916504908 (72) VAN BRUNT, Edward, Robert, Raleigh, North Carolina 27606, 1413 Crete Drive (US) (72) BARKLEY, Adam, Durham, North Carolina 27703, 800 Finsbury St. Apt. 5101 (US) (72) RYU, Sei-Hyung, Cary, North Carolina 27513, 102 Tawny Ridge Lane (US) (72) COLE, Zachary, Summers, Arkansas 72769, 11002 Sturdy Road (US) (72) OLEJNICZAK, Kraig, J., Rogers, Arkansas 72756, 9785 Titledown Trail (US)			
H03K 17/78 (86) JP20039685	EN E-1782316 2020 10 22	2025 04 02 2020882958	4016845
(73) Hamamatsu Photonics K.K., Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, 1126-1, Ichino-cho Higashi-ku (JP) (54) ANTRIEBSCHALTUNG FÜR EIN LICHEMITTIERENDES ELEMENT (30) JP 2019 10 31 2019198559 (72) IWAZAKI, Yuya, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP) (72) TSUTSUMI, Sena, Hamamatsu-shi, Shizuoka 435-8558, c/o Hamamatsu Photonics K.K. 1126-1, Ichino-cho, Higashi-ku (JP)			
H03K 17/96 (86) IB20058159	EN E-1782317 2020 09 02	2025 04 02 2020785593	4026245
(73) Carel Industries S.p.A., 35020 Brugine (PD), Via dell'Industria, 11 (IT) (54) ELEKTRONISCHE STEUERUNGSVORRICHTUNG (30) IT 2019 09 02 201900015393 (72) MARAFIN, Paolo, 35020 Brugine PD, Via dell'Industria 11 (IT) (72) TOBIO, Stefano, 35020 Brugine PD, Via dell'Industria 11 (IT) (72) DEL ZOPPO, Francesco, 35020 Brugine PD, Via dell'Industria 11 (IT)			

H03K 17/96 (86)	EN E-1782318 2022 04 14	2025 04 02 2022168452	4191885
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeou-daero, Yeongdeungpo-gu (KR) (54) TRAGBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) WO 2021 12 01 PCT/KR2021/095115 (72) Jeon, Sangkuk, 06772 Seoul (KR) (72) Min, Kanghee, 06772 Seoul (KR)			
H03K 19/17736 (86)	EN E-1782319 2021 01 04	2025 04 02 2021150068	3846346
(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US) (54) FELDPROGRAMMIERBARES GATE-ARRAY MIT PRÄZISEM EINGABE-TIMING UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN (30) US 2020 01 03 202016733912 (72) SYZMANSKI, Anthony, Lucas, TX Texas 75002, 807 Rutledge Rd (US)			
H03L 7/091 (86) EP18080678	EN E-1782320 2018 11 08	2025 04 02 2018803906	3878100
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE) (54) SIGNALGENERATOR MIT DIREKTER DIGITALER SYNTHES UND VERFOLGUNGSFILTER (72) SJÖLAND, Henrik, 224 68 LUND, Soprangränden 7 (SE) (72) FREDRIKSSON, Henrik, 225 91 LUND, Ladugårdsmarken 421 (SE)			
H03L 7/197 (86) CN19118687	EN E-1782321 2019 11 15	2025 04 02 2019914689	3788718
(73) Shenzhen Goodix Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518045, Floor 13, Phase B, Tengfei Industrial Building Futian Free Trade Zone (CN) (54) FREQUENZTEILER FÜR MODULIERTE PHASENVERRIEGELUNGSSCHLEIFENSCHALTUNGEN (30) US 2019 06 05 201916432916 (72) EMIRA, Ahmed, San Diego, California 92121, Suite F204, 6370 Lusk Blvd (US) (72) HUSSINI, Faisal, San Diego, California 92121, Suite F204, 6370 Lusk Blvd (US)			
H03M 7/30 (86) EP20060463	EN E-1782322 2020 04 14	2025 04 02 2020720762	4136755
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE) (54) VERFAHREN ZUR SCHNELLEN VERLUSTFREIEN KOMPRESSION (72) MARX, Ramin, 74939 Zuzenhausen, Am Steinig 11 (DE)			
H03M 7/30 (86) JP19041035	EN E-1782323 2019 10 18	2025 04 02 2019878128	3875991
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP) (54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN UND PROGRAMM (30) JP 2018 11 01 2018206310 (72) FUJIKI, Toshihiro, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1, Asahi-cho (JP) (72) KOBAYASHI, Seiji, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o SONY SEMICONDUCTOR SOLUTIONS CORPORATION 4-14-1, Asahi-cho (JP)			
H03M 7/30 (86) CN21101204	EN E-1782324 2021 06 21	2025 04 02 2021853459	4195513
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN) (54) DATENKOMPRIMIERUNGSVORFAHREN UND -VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2020 08 05 202010779019 (72) ZHANG, Huiying, Beijing 100085 (CN) (72) QUAN, Haiyang, Beijing 100085 (CN)			
H03M 13/03 (86) US19016645	EN E-1782325 2019 02 05	2025 04 02 2019706340	3750246
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) AUF TRANSINFORMATION BASIERTE KONSTRUKTION VON PUNKTIERTEN POLARCODES (30) US 2018 02 05 201862626433 P (30) US 2019 02 04 201916267007 (72) YANG, Wei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) WANG, Ying, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) JIANG, Jing, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) YANG, Yang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04B 1/10 (86) SE19050638	EN E-1782326 2019 06 28	2025 04 02 2019934648	3991307
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) ZUM DITHERING EINES EMPFANGENEN SIGNALS KONFIGURIERTE FUNKSENDEEMPFANGERVORRICHTUNG (72) JACOBSSON, Sven, 421 33 Västra Frölunda, Antenngatan 9 lgh 1701 (SE) (72) AABEL, Lise, 421 38 Göteborg, Tunnländsgatan 9 (SE) (72) SEZGIN, Ibrahim Can, 445 57 Surte, Göteborgsvägen 97C, lgh 1102 (SE) (72) FAGER, Christian, 435 38 Mölnlycke, Lindkullevägen 9 (SE) (72) COLDREY, Mikael, 504 58 Borås, Högvallagatan 9 (SE)			

H04B 5/72 (86)	EN E-1782327 2018 02 23	2025 04 02 2018158304	3372275
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) ELEKTRODENVORRICHTUNG UND METHODE ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES ELEKTRISCHEN SIGNALS VON EINEM ZIEL (30) KR 2017 03 06 20170028377 (30) KR 2017 11 13 20170150580 (72) HONG, Young Jun, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) LEE, Jaechun, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) KANG, Joonseong, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) LEE, Wonseok, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) SUH, Junyeub, Suwon-si Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
H04B 5/77 (86)	DE E-1782328 2020 06 18	2025 04 02 2020180684	3926228
(73) EUCHNER GmbH + Co. KG, 70771 Leinfelden-Echterdingen, Kohlhammerstrasse 16 (DE) (54) SICHERHEITSEINRICHTUNG (72) Schmitt Dr., Benedikt, 70771 Leinfelden-Echterdingen (DE) (72) Fieg, Anne, 70597 Stuttgart (DE) (72) Rothenburg, Jens, 72622 Nürtingen (DE)			
H04B 7/04 (86)	EN E-1782329 2017 05 04	2025 04 02 2021169575	3886330
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN) (54) STRAHLAUSWAHLVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM (30) WO 2016 12 30 PCT/CN2016/113685 (72) Zhang, Zhi, Dongguan, 523860 (CN) (72) TANG, Hai, Dongguan, 523860 (CN)			
H04B 7/06 (86)	EN E-1782330 2018 12 21	2025 04 02 2022172455	4072036
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND MASCHINENLESBARE MEDIEN IM ZUSAMMENHANG MIT DEM DRAHTLOSEN ZUGRIFF IN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN (72) STAVRIDIS, Athanasios, 211 29 Malmö (SE) (72) LOPEZ, Miguel, 170 69 Solna (SE) (72) WILHELMSSON, Leif, 222 20 Lund (SE)			
H04B 7/06 (86) KR20015882	EN E-1782331 2020 11 12	2025 04 02 2020886936	4022785
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (54) SENDE- UND EMPFANGSVORFAHREN FÜR MULTIMODALE VORRICHTUNG IM MILLIMETERBAND (30) KR 2019 11 12 20190144503 (72) Ji, Hyoungju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) KIM, Younsun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) LEE, Juho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR) (72) HAN, Jinkyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
H04B 7/06 (86) US20048653	EN E-1782332 2020 08 29	2025 04 02 2020772153	4022975
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) ZUSTANDS-/STRAHLBESTIMMUNG EINER ÜBERTRAGUNGSKONFIGURATIONSANZEIGE (TCI) FÜR ÜBERGABE EINES DUALEN AKTIVEN PROTOKOLLSTAPELS (DAPS) IN NR (30) US 2019 08 30 201962894412 P (30) US 2019 10 04 201962911134 P (30) US 2020 08 27 202017004600 (72) AWONiyi-OTERi, Olufunmilola Omolade, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) LY, Hung Dinh, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) ZHOU, Yan, San Diego, CA 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			

H04B 7/06 (86) KR20013620	EN E-1782333 2020 10 07	2025 04 02 2020875733	3959936
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STRAHLKONFIGURATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) CN 2019 10 17 201910989381 (72) WANG, Huiyang, Beijing 100000, 18F, Beijing Sun Palace Building Tai Yang Gong Middle Road No.12A Chaoyang District (CN) (72) ZHAO, Yi, Beijing 100000, 18F, Beijing Sun Palace Building Tai Yang Gong Middle Road No.12A Chaoyang District (CN) (72) WEI, Chanjuan, Beijing 100000, 18F, Beijing Sun Palace Building Tai Yang Gong Middle Road No.12A Chaoyang District (CN) (72) ZHU, Jing, Beijing 100000, 18F, Beijing Sun Palace Building Tai Yang Gong Middle Road No.12A Chaoyang District (CN) (72) NI, Hao, Beijing 100000, 18F, Beijing Sun Palace Building Tai Yang Gong Middle Road No.12A Chaoyang District (CN) (72) JING, Meifang, Beijing 100000, 18F, Beijing Sun Palace Building Tai Yang Gong Middle Road No.12A Chaoyang District (CN) (72) YANG, Xiaohui, Beijing 100000, 18F, Beijing Sun Palace Building Tai Yang Gong Middle Road No.12A Chaoyang District (CN) (72) ZHANG, Ranran, Beijing 100000, 18F, Beijing Sun Palace Building Tai Yang Gong Middle Road No.12A Chaoyang District (CN)			
H04B 7/08 (86) SE19051165	EN E-1782334 2019 11 15	2025 04 02 2019952342	4059154
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) VERFAHREN UND NETZKNOTEN FÜR UPLINK-STRAHLVERWALTUNG (72) NILSSON, Andreas, 413 13 Göteborg, Seminariegatan 16 (SE) (72) ATHLEY, Fredrik, 429 30 Kullavik, Banvallen 55 (SE)			
H04B 7/185 (86) EP18097136	FR E-1782335 2018 12 28	2025 04 02 2018833079	3732800
(73) THALES, 92190 Meudon, 4 rue de la Verrerie (FR) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM EINFÜGEN EINES TERMINALS IN EIN SATELLITENNETZWERK (30) FR 2017 12 28 1701404 (72) SOULIE, Antoine, 92622 Gennevilliers Cedex, Thales SIX GTS France SAS 4 avenue des Louvresses (FR) (72) TOURET, Marc, 92622 Gennevilliers Cedex, Thales SIX GTS France SAS 4 avenue des Louvresses (FR) (72) CHEVALLIER, Michel, 92622 Gennevilliers Cedex, Thales SIX GTS France SAS 4 avenue des Louvresses (FR)			
H04B 11/00 (86)	EN E-1782336 2019 06 06	2025 04 02 2023186247	4280627
(73) Apoha Limited, London W10 5JJ, Unit 17 Westbourne Studios 242 Acklam Road Portobello (GB) (54) SIGNALVERARBEITUNGSGERÄT MIT LIPIDSCHNITTSTELLE (30) GB 2018 06 06 201809304 (72) Shrivastava, Shamit, London, W12 8DW (GB)			
H04B 17/00 (86) EP12064092	EN E-1782337 2012 07 18	2025 04 02 2012737282	2875600
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) ERKENNUNG VON INTERMODULATION IN DER BREITBANDKOMMUNIKATION MIT BEEINFLUSSUNG DER EMPFÄNGEREMPFINDLICHKEIT (72) FLEISCHER, Marko, 82008 Unterhaching, Ottobrunner Str. 20 (DE) (72) KRONWALD, Michael, 82178 Puchheim, Blütenstr. 27 (DE) (72) KLINK, Thomas, 85521 Ottobrunn, Riemenschneiderstr. 11 (DE) (72) HELLMANN, Jan, 80993 München, Feldmochinger Str. 82 (DE) (72) KOENIG, Eric, 89182 Bernstadt, Wacholdering 24 (DE)			
H04B 17/12 (86)	EN E-1782338 2023 06 16	2025 04 02 2023179849	4297299
(73) Innoreless Co., Ltd., Gyeonggi-do 13590, 190, Seohyeon-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KALIBRIERUNG DES ARRAYPFADES EINER STRAHLFORMUNGSTESTAUSRÜSTUNG FÜR EINE BASISSTATION (30) KR 2022 06 22 20220076024 (72) KWAK, Young Su, 16517 Gyeonggi-do (KR) (72) LIM, Yong Hoon, 01192 Seoul (KR) (72) CHANG, Il Doo, 14039 Gyeonggi-do (KR) (72) SEO, Jong Pil, 22144 Incheon (KR)			
H04B 17/309 (86) US21070043	EN E-1782339 2021 01 14	2025 04 02 2021740801	4088396
(73) Aura Intelligent Systems, Inc., Boston, MA 02210, 12 Channel Street, Suite 202 (US) (54) ZEIT-FREQUENZ-SPREIZWELLENFORM FÜR HOCHAUFLÖSENDES DIGITALES RADAR (30) US 2020 01 14 202062961079 P (72) LEE, Jungah, Boston, Massachusetts 02128, 65 Lewis Street 515 (US) (72) MUNSON, JR., David C., Pittsford, New York 14534, 2201 Lehigh Station Road (US)			

H04J 3/06 **DE E-1782340** 2025 04 02 **4029168**
(86) EP20082355 2020 11 17 2020810883
(73) Beckhoff Automation GmbH, 33415 Verl, Hülshorstweg 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES GERÄTS, GERÄT UND SYSTEM
(30) DE 2019 11 25 102019131848
(72) EVENBURG, Birger, 23564 Lübeck, Pegelaustraße 1 (DE)

H04J 3/06 **EN E-1782341** 2025 04 02 **4149027**
(86) 2021 09 10 2021306239
(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR)
(54) ZEITSYNCHRONISIERUNG IN EINEM INDUSTRIELLEN SYSTEM
(72) AFSHARI, William, 06570 Saint-Paul de Vence (FR)

H04J 13/00 **EN E-1782342** 2025 04 02 **4162747**
(86) CN20100613 2020 07 07 2020944062
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) AUF ZYKLISCHER VERSCHIEBUNG BASIERENDE
ABBILDUNGSSSCHEMEN FÜR UPLINK-STEUERUNGSÜBERTRAGUNGEN
(72) XIA, Shuqiang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) LIANG, Chunli, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) HAO, Peng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) HAN, Xianghui, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04J 13/12 **EN E-1782343** 2025 04 02 **4078864**
(86) US20065730 2020 12 17 2020842624
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SEQUENZENTWURF
BASIEREND AUF UNTERABTASTUNG
(30) US 2019 12 20 201962952205 P
(30) US 2020 12 16 202017124433
(72) YANG, Wei, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04J 14/02 **EN E-1782344** 2025 04 02 **4178133**
(86) 2021 11 03 2021206269
(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)
(54) VERFAHREN, UM MITTELS EINES TELEKOMMUNIKATIONSNETZES
EINEN KOMMUNIKATIONS- ODER VERBINDUNGSDIENST ZWISCHEN EINER
ERSTEN STELLE UND MINDESTENS EINER ZWEITEN STELLE AUF DER BASIS
VON OPTISCHER DATENÜBERTRAGUNG EINES BENUTZERDEFINIERTEN
OPTISCHEN SIGNALS, EINES BREITBANDZUGANGSNETZWERKS ODER EINES
TELEKOMMUNIKATIONSNETZWERKS, EINES SYSTEMS, EINER OPTISCHEN
SICHERHEITS- UND RICHTLINIENEINHEIT ODER EINES LIEFERORTS EINER
ZENTRALSTELLE BEREITZUSTELLEN, PROGRAMM UND
COMPUTERLESBARES MEDIUM
(72) HAAG, Thomas, 63110 Rodgau (DE)
(72) WEIERSHAUSEN, Werner, 64859 Eppertshausen (DE)

H04L 1/00 **EN E-1782345** 2025 04 02 **3041158**
(86) 2013 07 19 2016155164
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MULTIPLEXING-BENUTZERGERÄTE MIT UNTERSCHIEDLICHEN TDD-
KONFIGURATIONEN UND VERRINGERUNG DER BENUTZERGERÄT-ZU-
BENUTZERGERÄT- UND BASISSTATION-ZU-BASISSTATION-INTERFERENZ
(30) US 2012 07 19 201261673699 P
(30) US 2013 07 18 201313945761
(72) KUMAR, Raj K., San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated
5775 Morehouse Drive (US)
(72) BHATTAD, Kapil, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated
5775 Morehouse Drive (US)
(72) GORE, Dhananjay Ashok, San Diego, CA, 92121-1714, c/o QUALCOMM
Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/00 **EN E-1782346** 2025 04 02 **3566352**
(86) KR18000483 2018 01 10 2018744987
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND BENUTZERGERÄT ZUR ÜBERTRAGUNG VON
KANALZUSTANDSINFORMATIONEN
(30) CN 2017 01 26 201710057368
(30) CN 2017 09 14 201710825445
(72) FU, Jingxing, Beijing 100028, 1503 15 Floor Building No.12 Taiyanggong
Middle Road Chaoyang District (CN)
(72) YU, Bin, Beijing 100028, 1503 15 Floor Building No.12 Taiyanggong Middle
Road Chaoyang District (CN)
(72) QIAN, Chen, Beijing 100028, 1503 15 Floor Building No.12 Taiyanggong
Middle Road Chaoyang District (CN)
(72) SU, Di, Beijing 100028, 1503 15 Floor Building No.12 Taiyanggong Middle
Road Chaoyang District (CN)
(72) XIONG, Qi, Beijing 100028, 1503 15 Floor Building No.12 Taiyanggong
Middle Road Chaoyang District (CN)
(72) ZHANG, Yingjie, Beijing 100028, 1503 15 Floor Building No.12 Taiyanggong
Middle Road Chaoyang District (CN)

H04L 1/00 **EN E-1782347** 2025 04 02 **3873011**
(86) 2020 02 26 2020159646
(73) Renesas Electronics America Inc., Milpitas, California 95035, 1001 Murphy
Ranch Road (US)
(54) FEHLERERKENNUNG
(72) Troia, Alberto, 40472 Duesseldorf, c/o Renesas Electronics Europe GmbH
Arcadiastrasse 10 (DE)
(72) Di Matteo, Serge, 40472 Duesseldorf, c/o Renesas Electronics Europe GmbH
Arcadiastrasse 10 (DE)

H04L 1/00 **EN E-1782348** 2025 04 02 **3854015**
(86) KR20002216 2020 02 17 2020755970
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN ODER EMPFANGEN
VON DATEN IN EINEM KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2019 02 15 20190018093
(30) KR 2019 02 26 20190022813
(30) KR 2019 04 05 20190040464
(72) YEO, Jeongho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) MYUNG, Seho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Yongok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) OH, Jinyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04L 1/00 **EN E-1782349** 2025 04 02 **4179659**
(86) US21040057 2021 07 01 2021746871
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) FEEDBACK-BASIERTE RUNDSENDUNG VON NETZWERKCODIERTEN
PAKETEN MIT SIDELINK
(30) US 2020 07 09 202063050076 P
(30) US 2021 06 30 202117363608
(72) ZHOU, Shanyu, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 1/00 **EN E-1782350** 2025 04 02 **4027548**
(86) CN20113950 2020 09 08 2020869258
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) VERFAHREN ZUM CODIEREN EINES POLAREN CODES UND
KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG
(30) CN 2019 09 27 201910927225
(72) DAI, Shengchen, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) TONG, Jiajie, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) YU, Zhan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building,
Bantian, Longgang District (CN)
(72) FU, Kai, 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)

H04L 1/00 **EN E-1782351** 2025 04 02 **3949588**
(86) CN19080239 2019 03 28 2019921505
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SCHNELLEN AKTIVIERUNG
EINER VERSORGENDEN ZELLE
(72) AI, Jianxun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) HUANG, He, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LIU, Jing, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) SHI, Xiaojuan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZHANG, Nan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) ZHANG, Mengjie, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04L 1/08 **EN E-1782352** 2025 04 02 **4044723**
(86) CN19121376 2019 11 27 2019954463
(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
GEMEINSAM GENUTZTEN PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-KANALS
(72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)
(72) SHI, Zhihua, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 1/16 **EN E-1782353** 2025 04 02 **4101099**
(86) US21016195 2021 02 02 2021708823
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) GLEICHZEITIGE RÜCKKOPPLUNGSSINFORMATION UND GEMEINSAM GENUTZTE UPLINK-KANALÜBERTRAGUNGEN
(30) US 2020 02 04 202062970165 P
(30) US 2021 02 01 202117164567
(72) TAKEDA, Kazuki, 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)
(72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 1/1607 **EN E-1782354** 2025 04 02 **3965330**
(86) CN19093893 2019 06 28 2019935148
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SIDELINK-ÜBERTRAGUNG
(72) LU, Qianxi, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)
(72) LIN, Huei-Ming, South Yarra Victoria 3141, 52 Tyrone Street (AU)

H04L 1/1822 **EN E-1782355** 2025 04 02 **3751773**
(86) CN19071865 2019 01 16 2019750576
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2018 02 11 201810143339
(72) CHEN, Xiaohang, Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(72) PAN, Xueming, Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(72) LU, Zhi, Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)

H04L 5/00 **EN E-1782356** 2025 04 02 **3301848**
(86) 2017 09 29 2017194081
(73) ASUSTek Computer Inc., Taipei City 112, No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM EMPFANGEN EINES STEUERKANALS FÜR MEHRERE NUMMERIERUNGEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2016 09 30 201662402292 P
(30) US 2016 10 28 201662414341 P
(30) US 2016 11 14 201662421572 P
(72) LIN, Ko-Chiang, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)
(72) LI, Ming-Che, Taipei City 112, c/o ASUSTek Computer Inc. No. 15, Lite Rd., Peitou Dist. (TW)

H04L 5/00 **EN E-1782357** 2025 04 02 **3625921**
(86) US18032762 2018 05 15 2018733389
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN FÜR UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN
(30) US 2017 05 15 201762506410 P
(30) US 2018 05 14 201815979049
(72) WANG, Renjiu, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HUANG, Yi, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PARK, Seyong, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM INCORPORATED 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1782358** 2025 04 02 **4179680**
(86) US21041075 2021 07 09 2021749481
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FLEXIBLE APERIODISCHE SRS-ÜBERTRAGUNG
(30) US 2020 07 09 202063049932 P
(30) US 2020 10 14 202063091597 P
(30) US 2021 04 02 202163169974 P
(72) HAGHIGHAT, Afshin, Montreal, Québec H3A 3G4 (CA)
(72) MARINIER, Paul, Montreal, Québec H3A 3G4 (CA)
(72) STERN-BERKOWITZ, Janet, New York, New York 10120 (US)
(72) LEE, Moon IL, New York, New York 10120 (US)
(72) TOOHER, Patrick, Montreal, Québec H3A 3G4 (CA)
(72) KWAK, Young Woo, New York, New York 10120 (US)
(72) KHAN BEIGI, Nazli, Montreal, Québec H3A 3G4 (CA)

H04L 5/00 **EN E-1782359** 2025 04 02 **4154643**
(86) CN21107957 2021 07 22 2021865706
(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 2020 09 10 202063076514 P
(72) GUO, Li, Allen, TX 75013 (US)

H04L 5/00 **EN E-1782360** 2025 04 02 **4336789**
(86) 2017 09 25 2024154137
(73) NTT DOCOMO, INC., Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND BENUTZERGERÄT
(72) Saito, Keisuke, Tokyo, 100-6150 (JP)
(72) Takeda, Kazuaki, Tokyo, 100-6150 (JP)
(72) Nagata, Satoshi, Tokyo, 100-6150 (JP)
(72) Kakishima, Yuichi, Palo Alto, California 94304 (US)

H04L 5/00 **EN E-1782361** 2025 04 02 **3915218**
(86) KR20002102 2020 02 14 2020755150
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATION, COMPUTERLESBARES MEDIUM ZUR MESSUNG VON NETZSTÜTZUNGSINTERFERENZ UND VERFAHREN UND EINRICHTUNGEN ZUR ZUWEISUNG, BESTIMMUNG UND DATENÜBERTRAGUNG EINER DIREKTZUGRIFFSPRÄMBEL
(30) CN 2019 02 14 201910116881
(30) CN 2019 06 13 201910510150
(72) QIAN, Chen, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) LIN, Peng, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) ZHANG, Chuang, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) SU, Di, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(72) YU, Bin, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)

H04L 5/00 **EN E-1782362** 2025 04 02 **4307809**
(86) 2018 02 13 2023212264
(73) NTT DOCOMO, INC., Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(54) BENUTZERENDGERÄT UND DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(72) Takeda, Kazuki, Tokyo, 100-6150 (JP)
(72) Nagata, Satoshi, Tokyo, 100-6150 (JP)
(72) Wang, Lihui, Beijing, 100190 (CN)
(72) Hou, Xiaolin, Beijing, 100190 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1782363** 2025 04 02 **4282107**
(86) KR22004948 2022 04 06 2022784948
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFAHGEN EINES DRAHTLOSSIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2021 04 06 20210044796
(72) LEE, Youngdae, Seoul 06772 (KR)
(72) YANG, Suckchel, Seoul 06772 (KR)
(72) KIM, Seonwook, Seoul 06772 (KR)

H04L 5/00 **EN E-1782364** 2025 04 02 **4082269**
(86) US20066909 2020 12 23 2020842527
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN FÜR DOWNLINK- UND UPLINK-DATEN-DCI-AUSLÖSUNG FÜR VOLLDUPLEX-BENUTZERGERÄTE IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) GR 2019 12 27 20190100591
(72) MANOLAKOS, Alexandros, 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) ABOTABL, Ahmed Attia, 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) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) Ji, Tingfang, San Diego, California 92121-1714, Qualomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1782365** 2025 04 02 **3831000**
(86) US19040786 2019 07 08 2019745875
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ÜBERTRAGUNG VON SOUNDING-REFERENCE-SIGNAL (SRS) FÜR EINEN UPLINK-PILOTZEITSCHLITZ (UPPTS)
(30) US 2018 08 03 201862714350 P
(30) US 2019 07 05 201916503800
(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, Lai, 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-1782366** 2025 04 02 **4167668**
(86) CN21107989 2021 07 22 2021845442
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES ZELLENPLANUNGSSCHEMAS, VORRICHTUNG, ENDGERÄT UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 07 23 202010719844
(72) LI, Gen, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)
(72) PAN, Xueming, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)
(72) LIU, Siqi, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)
(72) YANG, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

H04L 5/00 **EN E-1782367** 2025 04 02 **4224774**
(86) 2019 09 29 2023174892
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SIGNALEN
(72) LIU, Xing, Shenzhen, 518057 (CN)
(72) HAO, Peng, Shenzhen, 518057 (CN)
(72) GOU, Wei, Shenzhen, 518057 (CN)
(72) HAN, Xianghui, Shenzhen, 518057 (CN)
(72) SHI, Jing, Shenzhen, 518057 (CN)

H04L 7/04 **EN E-1782368** 2025 04 02 **4181455**
(86) 2022 11 08 2022205948
(73) L3Harris Technologies, Inc., Melbourne, FL 32919, 1025 West NASA Blvd. (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR SYNCHRONISIERUNG VON WORTKORRELATIONEN
(30) US 2021 11 15 202117526387
(72) CHRISTENSEN, L. Carl, South Jordan, UT, 84095 (US)
(72) FRANCIS, Ihab, South Jordan, UT, 84095 (US)

H04L 9/00 **EN E-1782369** 2025 04 02 **4366228**
(86) 2022 11 07 2022205867
(73) Nagravision Sàrl, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, Route de Genève 22-24 (CH)
(54) ERZEUGUNG UND VALIDIERUNG VON VERTRAUENSWÜRDIGEN NICHT-FUNGIBLEN TOKEN
(72) Bieber, Yann, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne (CH)

H04L 9/00 **EN E-1782370** 2025 04 02 **4207674**
(86) CN22078155 2022 02 28 2022762463
(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) DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 03 02 202110227288
(72) LI, Maocai, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) WANG, Zongyou, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) SHI, Yifang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) LIAO, Zhiyong, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) LIU, Pan, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) LAN, Hu, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) ZHOU, Kaiban, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) KONG, Li, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) ZHU, Gengliang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) LIU, Qucheng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) ZHANG, Jinsong, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) HUANG, Huankun, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) CUI, Jiahui, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04L 9/00 **EN E-1782371** 2025 04 02 **3884609**
(86) US20064839 2020 12 14 2020838834
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AGGREGATION VERSCHLÜSSELTER NETZWERKWERTE
(30) IL 2020 02 06 27252020
(72) WANG, Gang, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) YUNG, Marcel M. Moti, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 9/00 **EN E-1782372** 2025 04 02 **3895365**
(86) US20064632 2020 12 11 2020838811
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERHINDERUNG VON DATENMANIPULATION UNTER VERWENDUNG MEHRERER AGGREGATIONSSERVER
(30) IL 2020 02 06 27251620
(72) WANG, Gang, Mountain View California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) YUNG, Marcel M. Moti, Mountain View CA 94043 California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H04L 9/08 **EN E-1782373** 2025 04 02 **4009576**
(86) 2018 06 07 2021195625
(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES DEZENTRALISIERTEN PROTOKOLLS ZUR WIEDERHERSTELLUNG KRYPTOGRAPHISCHER ASSETS
(30) GB 2017 06 13 201709367
(72) FLETCHER, John, Cardiff, CF10 2HH (GB)
(72) BARTOLUCCI, Silvia, Cardiff, CF10 2HH (GB)

H04L 9/08 **EN E-1782374** 2025 04 02 **3876120**
(86) KR20001569 2020 02 03 2020749323
(73) ICTK Holdings Co., Ltd., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13488, 3F., 323Pangyo-ro Bundang-gu (KR)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSINFORMATIONVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -EINRICHTUNG UND BENUTZERENDGERÄT MIT AUTHENTIFIZIERUNGSINFORMATIONVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -EINRICHTUNG
(30) KR 2019 02 01 20190013990
(72) KIM, Dong Hyun, Yongin-si Gyeonggi-do 16938, No. 176-1201, 27, Sanghyeon-ro Suji-gu (KR)
(72) LEE, Jae Seong, Seoul 05240, No. 109-2703, 11, Sangam-ro Gangdong-gu (KR)

H04L 9/08 **EN E-1782375** 2025 04 02 **4104398**
(86) US21017043 2021 02 08 2021707588
(73) Rampart Communications, Inc., Annapolis, MD 21401, 166 Defense Hwy, Suite 303 (US)
(54) EINZELLEINGABE-EINZELAUSGABE (SISO)-PHYSIKALISCHE SCHICHT-SCHLÜSSELAUSTAUSCH
(30) US 2020 02 11 202016787290
(72) ROBINSON, Matthew Brandon, Crownsville, Maryland 21032, 708 Oser Dr. (US)

H04L 9/08 **EN E-1782376** 2025 04 02 **3791535**
(86) US19036120 2019 06 07 2019814870
(73) VMware LLC, Palo Alto, CA 94304, 3401 Hillview Avenue (US)
(54) UNVERWALTETE SICHERE DATENKOMMUNIKATION ZWISCHEN ANWENDUNGEN
(30) US 2018 06 08 201816004013
(72) LIDERMAN, Eugene, Olney, Maryland 20832, 1831 Wickham Road (US)
(72) TURNER, Stephen Louis, Atlanta, Georgia 30338, 1155 Perimeter Center West Suite 100 (US)
(72) BROOKS, Simon, Palo Alto, California 94304, 3401 Hillview Avenue (US)

H04L 9/08 **DE E-1782377** 2025 04 02 **4331174**
(86) EP22067750 2022 06 28 2022743454
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) LEITSYSTEM FÜR EINE TECHNISCHE ANLAGE UND VERFAHREN ZUM ÜBERMITTELN EINES ZERTIFIKATSANTRAGS EINER ANLAGENKOMPONENTE
(30) EP 2021 06 29 21182334
(72) MADSEN, Marwin, 76131 Karlsruhe (DE)
(72) PALMIN, Anna, 76187 Karlsruhe (DE)

H04L 9/32 **EN E-1782378** 2025 04 02 **4005148**
(86) IB20057079 2020 07 27 2020750754
(73) Nagravision Sàrl, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, Route de Genève 22-24 (CH)
(54) VERFAHREN FÜR EIN EINDRINGUNGSERKENNUNGSSYSTEM MIT ANREIZEN
(30) US 2019 07 30 201962880587 P
(30) US 2020 07 22 202016936014
(72) DUMONT, Pierre, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, 22-24 Route de Genève P.O. Box 134 (CH)
(72) THABARET-DIEBOLD, Frederic, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, 22-24 Route de Genève P.O. Box 134 (CH)
(72) RUIZ, Cristian, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, 22-24 Route de Genève P.O. Box 134 (CH)
(72) SUCCA, Riccardo, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, 22-24 Route de Genève P.O. Box 134 (CH)

H04L 9/40 **DE E-1782379** 2025 04 02 **3873051**
(86) 2020 02 26 2020159467
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR VALIDIERUNG EINES DIGITALEN ZERTIFIKATS
(72) Fries, Steffen, 85598 Baldham, Eberweg 3 (DE)
(72) Güttinger, Andreas, 90765 Fürth, Strudelweg 57 (DE)

H04L 9/40	EN E-1782380	2025 04 02	4052438
(86) US20056215	2020 10 18	2020804719	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) ERKENNUNG UND BEHEBUNG VON ROUTENANOMALIEN			
(30) US 2019 11 01 201962929641 P			
(30) US 2020 03 25 202016830082			
(72) CHATURMOHTA, Somesh, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) RATTERREE, Gary R., Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) KHOSHGOFTARMONFARED, Alireza, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) SANAPATHI, Venkata Praneeth Naidu, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) THAREJA, Gaurav, Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) KASTEN, Mark A., Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) HANBERG, Scott W., Redmond, WA 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)			
H04L 9/40	EN E-1782381	2025 04 02	3725057
(86) US18068096	2018 12 31	2018842626	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) HARDWARE-OFFLOAD FÜR QUIC-VERBINDUNGEN			
(30) US 2018 01 19 201815875901			
(72) BALASUBRAMANIAN, Praveen, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) BANKS, Nicholas A., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
H04L 9/40	EN E-1782382	2025 04 02	4331180
(86) SE22050394	2022 04 22	2022720079	
(73) Hive Streaming AB, 112 51 Stockholm, Franzéngatan 3 (SE)			
(54) VALIDIERUNG VON CHIFFRIERTEXT			
(30) SE 2021 04 26 2150527			
(72) DAHLSTRÖM, Andreas, 112 51 Stockholm (SE)			
H04L 9/40	EN E-1782383	2025 04 02	3850807
(86) US19038839	2019 06 25	2019739811	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) SICHERE VORRICHTUNGSGEBUNDE EDGE-WORKLOAD-BEREITSTELLUNG			
(30) US 2018 09 14 201816132174			
(72) ASANGHANWA, Eustace Ngwa, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
(72) ROHERA, Mahesh Sham, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING, LLC One Microsoft Way (US)			
H04L 9/40	FR E-1782384	2025 04 02	4329245
(86)	2023 08 04	2023189875	
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR SICHEREN VERBINDUNG IN EINEM LOKALEN NETZWERK			
(30) FR 2022 08 25 2208514			
(72) FONTAINE, Fabrice, 92326 Chatillon (FR)			
(72) LE GUILLLOU, Xavier, 92326 Chatillon (FR)			
H04L 12/18	EN E-1782385	2025 04 02	4131866
(86) CN21089586	2021 04 25	2021797545	
(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) INFORMATIONENINTERAKTIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, SERVER, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2020 04 30 202010366992			
(72) LIAO, Yudong, Beijing 100190 (CN)			
H04L 12/28	EN E-1782386	2025 04 02	4351156
(86)	2007 04 11	2024150125	
(73) Adeia Guides Inc., San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)			
(54) ERZEUGUNG VON MEDIALEN KONTROLLINFORMATIONEN IN EINEM SYSTEM INTERAKTIVER MEDIENINHALTE			
(30) US 2006 04 12 40371406			
(72) WESTBERG, Thomas E., Stow, 01775 (US)			
(72) BOVENSCHULTE, David, River Vale, 07675 (US)			
(72) FERIEIRA, Edgar A., Stamford, 06905 (US)			

H04L 12/40	EN E-1782387	2025 04 02	3799364
(86) JP19017033	2019 04 22	2019806452	
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)			
(54) KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE STEUEREINHEIT ZUR ERKENNUNG VON UNBERECHTIGTEM ZUGRIFF, MOBILITÄTSNETZWERKSYSTEM, KOMMUNIKATIONSSTEUERUNGSVERFAHREN, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON UNBERECHTIGTEM ZUGRIFF UND PROGRAMM			
(30) JP 2018 05 23 2018098984			
(72) KISHIKAWA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 540-6207,, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)			
(72) HAGA, Tomoyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207,, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)			
(72) MATSUSHIMA, Hideki, Osaka-shi, Osaka 540-6207,, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)			
H04L 12/413	DE E-1782388	2025 04 02	3881499
(86) EP19080866	2019 11 11	2019804675	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) FEHLERRAHMENABSCHIRMEINHEIT FÜR EINE TEILNEHMERSTATION EINES SERIELLEN BUSSYSTEMS UND VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION IN EINEM SERIELLEN BUSSYSTEM			
(30) DE 2018 11 12 102018219292			
(72) WALKER, Steffen, 72770 Reutlingen, Matheus-Wagner-Str. 12 (DE)			
(72) MUTTER, Arthur, 73765 Neuhausen, Ziegelei 16 (DE)			
(72) VAFI, Darius, 38108 Braunschweig, Gruener Ring 113 (DE)			
H04L 25/02	EN E-1782389	2025 04 02	4024795
(86)	2022 01 04	2022150209	
(73) CEVA Technologies, Ltd, 4673302 Herzlia Pituach, 2 Maskit Street P.O. Box 2068 (IL)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER MLD-VORVERARBEITUNG IN EINEM MIMO-DEKODER			
(30) US 2021 01 05 202117141398			
(72) YABLONKA, Tomer, 6291616 Onkalos 17/4, Tel Aviv (IL)			
H04L 25/14	EN E-1782390	2025 04 02	3082303
(86) CN14070093	2014 01 03	2014877034	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENVERARBEITUNG			
(72) Li, Zhijun, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
(72) WANG, Tongtong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
(72) Li, Changsong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
(72) YANG, Wenbin, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
(72) CHEN, Zhiqiang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
H04L 27/02	EN E-1782391	2025 04 02	3928482
(86) US20019255	2020 02 21	2020712764	
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)			
(54) WACH-SIGNAL ZUR STROMSPARUNG			
(30) US 2019 02 22 201962809067 P			
(72) SAHIN, Alphan, Westbury, NY 11590, 7 Chestnut Street, 2nd Floor (US)			
(72) YANG, Rui, Greenlawn, NY 11740, 14 Burns Court (US)			
(72) BALA, Erdem, NY 11554, 2385 Devon Street East Meadow (US)			
(72) Xi, Fengjun, San Diego, CA 92126, 10838 Aderman Avenue Apartment 144 (US)			
H04L 27/26	EN E-1782392	2025 04 02	3407555
(86)	2017 05 26	2017173041	
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)			
(54) DETEKTIONSVORRICHTUNG UND KORRELATIONSEMPFÄNGER ZUR ZELLEN-ID-DETEKTION			
(72) HESSAMIAN-ALINEJAD, Arjang, 81829 München, Am Mitterfeld 26 (DE)			
(72) SCHERB, Ansgar, 91207 Nürnberg, Am Seeacker 5 (DE)			
(72) GUNZELMANN, Bertram, 86343 Königsbrunn, Hochstiftstrasse 5 (DE)			
H04L 27/26	EN E-1782393	2025 04 02	3932027
(86) IB20051629	2020 02 26	2020707327	
(73) Teko Telecom S.r.l., 40024 Castel San Pietro Terme (BO), Via Meucci 24/A (IT)			
(54) DRAHTLOSE TELEKOMMUNIKATIONSBASISSTATION UND VERFAHREN FÜR SZENARIEN MIT HOHER MOBILITÄT			
(30) IT 2019 02 26 201900002785			
(72) ICOLARI, Vincenzo, 40024 Castel San Pietro Terme (BO), c/o Teko Telecom S.r.l. Via Meucci 24/A (IT)			
(72) NOTARGIACOMO, Massimo, 40024 Castel San Pietro Terme (BO), c/o Teko Telecom S.r.l. Via Meucci, 24/A (IT)			
(72) BRYANT, Rodney, 40024 Castel San Pietro Terme (BO), c/o Teko Telecom S.r.l. Via Meucci 24/A (IT)			
(72) TURNER, Stephen, 40024 Castel San Pietro Terme (BO), c/o Teko Telecom S.r.l. Via Meucci 24/A (IT)			

H04L 27/26	EN E-1782394	2025 04 02	3944580
(86) CN20139061	2020 12 24	2020907754	
(73) Sunwave Communications Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310053, Sunwave Building 581 Huoju Avenue Binjiang District (CN)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DES SPITZENWERT-ZU-MITTELWERT-VERHÄLTNISSES UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2019 12 26 201911362291			
(72) WANG, Xin, Hangzhou, Zhejiang 310053, Sunwave Building 581, Huoju Avenue, Binjiang District (CN)			
(72) CHEN, Qingsong, Hangzhou, Zhejiang 310053, Sunwave Building 581, Huoju Avenue, Binjiang District (CN)			
(72) WU, Wenquan, Hangzhou, Zhejiang 310053, Sunwave Building 581, Huoju Avenue, Binjiang District (CN)			
(72) LING, Bangxiang, Hangzhou, Zhejiang 310053, Sunwave Building 581, Huoju Avenue, Binjiang District (CN)			
H04L 27/26	EN E-1782395	2025 04 02	3949636
(86) CN19080672	2019 03 29	2019922741	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karaportti 3 (FI)			
(54) INFORMATIONÜBERTRAGUNG IN DIREKTZUGRIFF			
(72) FARAG, Emad, Murray Hill, New Jersey 07974, 600 Mountain Ave (US)			
(72) PRATAS, Nuno, 9260 Gistrup, Digevangen 16 (DK)			
(72) FREDERIKSEN, Frank, 9270 Klarup, Hornbækvej 4 (DK)			
(72) YAO, Chunhai, Beijing 100102, No. 1 Wangjing East Road, Chaoyang District (CN)			
H04L 27/34	EN E-1782396	2025 04 02	3754929
(86) KR19001853	2019 02 14	2019754040	
(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES UPLINK-SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR			
(30) US 2018 02 14 201862630337 P			
(72) KIM, Jaehyung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-Gu (KR)			
(72) HWANG, Seunggye, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-Gu (KR)			
(72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-Gu (KR)			
H04L 41/0816	EN E-1782397	2025 04 02	4027611
(86)	2011 05 03	2021211732	
(73) Avago Technologies International Sales Pte. Limited, Singapore 768923, 1 Yishun Avenue 7 (SG)			
(54) VIRTUELLE CLUSTER-UMSCHALTUNG			
(30) US 2010 05 03 33067810 P			
(30) US 2010 05 11 33366610 P			
(30) US 2010 05 14 33494510 P			
(30) US 2010 05 18 34595310 P			
(30) US 2010 05 28 34960310 P			
(30) US 2010 06 02 35083810 P			
(30) US 2010 06 07 35225510 P			
(30) US 2010 06 07 35226410 P			
(30) US 2010 06 08 35277610 P			
(30) US 2010 06 08 35281910 P			
(30) US 2010 09 08 38081810 P			
(30) US 2010 09 08 38081910 P			
(30) US 2010 09 08 38080310 P			
(30) US 2010 09 08 38080710 P			
(30) US 2011 03 07 201113042259			
(30) US 2011 04 14 201113087239			
(30) US 2011 04 22 201113092580			
(30) US 2011 04 22 201113092701			
(30) US 2011 04 22 201113092877			
(30) US 2011 04 22 201113092724			
(30) US 2011 04 22 201113092460			
(30) US 2011 04 22 201113092752			
(30) US 2011 04 29 201113098360			
(30) US 2011 05 02 201113098490			
(72) Vobbilisetty, Suresh, San Jose, 95129 (US)			
(72) Chatwani, Dilip, San Jose, 95129 (US)			
(72) Haris, Shiv, Palo Alto, 94303 (US)			
(72) Koganti, Phanidhar, Sunnyvale, 94086 (US)			
(72) Guntaka, Vidyasagara R., San Jose, 95131 (US)			
(72) Willeke, Jesse B, Broomfield, 80020 (US)			
(72) Narayanasamy, Senthilkumar, San Jose, 95132 (US)			
H04L 41/0893	EN E-1782398	2025 04 02	3725037
(86) US17066622	2017 12 15	2017832411	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karaportti 3 (FI)			
(54) UNTERSTÜTZUNG DER FUNKTION EINES ZUSTANDSLOSEN NETZWERKS IM KERNNETZWERK			
(72) KAHN, Colin, Morris Plains, NJ 07950, 69 Forest Way (US)			
(72) THEIMER, Thomas, 82065 Baierbrunn, Forstenrieder Weg 1g (DE)			
(72) CHANDRAMOULI, Devaki, Plano, TX 75025, 3532 Thorp Springs Dr. (US)			
(72) THIEBAUT, Laurent, 92160 Antony, 34 Rue Racine (FR)			

H04L 41/12	EN E-1782399	2025 04 02	4179714
(86) IB20057203	2020 07 30	2020751313	
(73) ECI Telecom Ltd., Petach Tikva 49133, 30 Hasivim Street (IL)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR KONFIGURATION EINES KOMMUNIKATIONSNETZWERKS			
(30) US 2020 07 08 202016946846			
(30) US 2020 07 08 202016946845			
(72) EZRA, Shirel, 49133 Petah-Tikva (IL)			
(72) HECHT, Inbal, 49133 Petah-Tikva (IL)			
(72) GELMAN, Efraim, 49133 Petah Tikva (IL)			
H04L 41/16	EN E-1782400	2025 04 02	3691186
(86)	2019 01 31	2019154688	
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VORHERSAGE DER BITRATE EINES REPARIERTEN KOMMUNIKATIONSKANALS			
(72) DUPUIS, Nicolas, 4051 Chaudfontaine, Rue Namont 181 (BE)			
(72) DIERICKX, Philippe, 1450 Saint-Géry, Rue de la Fontaine Saint-Géry, 13 (BE)			
H04L 41/342	EN E-1782401	2025 04 02	4128666
(86) EP20062173	2020 04 30	2020721640	
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) ERFASSUNG VON NETZWERKVERKEHR			
(30) EP 2020 03 23 20382219			
(72) MARTINEZ DE LA CRUZ, Pablo, 28045 Madrid, C Bolivar 22 portal A, atico B (ES)			
(72) GARCIA MARTIN, Miguel Angel, 28224 Pozuelo de Alarcon (Madrid), C/ Plantio 46 A (ES)			
H04L 43/04	EN E-1782402	2025 04 02	4236344
(86) JP21038890	2021 10 21	2021882892	
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda, Kita-ku (JP)			
(54) DATENSAMMELVORRICHTUNG			
(30) JP 2020 10 23 2020178005			
(72) YOBIMOTO, Fumikazu, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)			
(72) TOMODA, Minoru, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)			
(72) WAKAMATSU, Kousuke, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)			
H04L 45/00	EN E-1782403	2025 04 02	3646538
(86) US18039679	2018 06 27	2018747051	
(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)			
(54) MODELL- UND FILTEREINSATZ ÜBER INTERNET-DER-DINGE-NETZWERKE			
(30) US 2017 06 27 201715635144			
(30) US 2017 06 27 201715635147			
(30) US 2017 06 27 201715635148			
(72) KHANNA, Aran, Seattle, Washington 98109-5210, 410 Terry Avenue North (US)			
H04L 45/02	EN E-1782404	2025 04 02	3841711
(86) US19047948	2019 08 23	2019851627	
(73) Arrcus Inc., San Jose, CA 95110, 2077 Gateway Place Suite 400 (US)			
(54) SCHLEIFENKONFLIKTVERMEIDUNG IN EINER NETZWERKRECHENUMGEBUNG			
(30) US 2018 08 23 201862722003 P			
(72) MALHOTRA, Neeraj, San Jose, CA 95110, 2077 Gateway Place Suite 400 (US)			
(72) PATEL, Keyur, San Jose, CA 95110, 2077 Gateway Place Suite 400 (US)			
(72) YEUNG, Derek, Man-Kit, San Jose, CA 95110, 2077 Gateway Place Suite 400 (US)			
(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)			
H04L 45/02	EN E-1782405	2025 04 02	3917097
(86) CN20075708	2020 02 18	2020763509	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER SITZUNG ZUR DETEKTION VON BIER-BASIERTER BIDIREKTIONALER WEITERLEITUNG, BFIR, BFER, SYSTEM UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2019 02 26 201910142615			
(72) XIONG, Qian, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			

H04L 45/021	EN E-1782406	2025 04 02	3545655
(86) US17065612	2017 12 11	2017822916	
(73) Viasat, Inc., Carlsbad, California 92009, Patent Department 6155 El Camino Real (US)			
(54) ROUTING IN EINEM HYBRIDNETZWERK			
(30) US 2016 12 13 201662433689 P			
(30) US 2017 05 10 201715592097			
(72) FOXWORTHY, Michael, Carlsbad, California 92009, Viasat Inc. c/o Patent Department 6155 El Camino Real (US)			
(72) CONNOR, Elizabeth, Carlsbad, California 92009, Viasat Inc. c/o Patent Department 6155 El Camino Real (US)			
(72) ELMORE, Daniel, Carlsbad, California 92009, Viasat Inc. c/o Patent Department 6155 El Camino Real (US)			
(72) AGARWAL, Anil, Carlsbad, California 92009, Viasat Inc. c/o Patent Department 6155 El Camino Real (US)			
(72) BUHLER, Gregory, Carlsbad, California 92009, Viasat Inc. c/o Patent Department 6155 El Camino Real (US)			
H04L 45/24	EN E-1782407	2025 04 02	3477907
(86) KR17007427	2017 07 12	2017827927	
(73) Korea Electrotechnology Research Institute, Changwon-si, Gyeongsangnam-do 51543, 12, Bulmosan-ro 10beon-gil Seongsan-gu (KR)			
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG FÜR DUPLIKATIONSNETZWERK UND DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR 2016 07 12 20160088016			
(72) OH, Hui Myoung, Seoul 05267, 605-1308 210 Godeok-ro Gangdong-gu (KR)			
(72) KIM, Jae Moon, Suwon-si Gyeonggi-do 16682, 203-2202 11 Samsung-ro Youngtong-gu (KR)			
(72) CHOI, Sung Soo, Seongnam-si Gyeonggi-do 13554, 609-1602 248 Jeongjail-ro Bundang-gu (KR)			
(72) PARK, Chang Un, Suwon-si Gyeonggi-do 16620, 108-802 15 Sehwa-ro 168beon-gil Gwonseon-gu (KR)			
H04L 47/11	EN E-1782408	2025 04 02	3852323
(86) CN19094171	2019 07 01	2019865608	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) ÜBERLASTUNGSSTEUERUNGSVERFAHREN UND NETZWERKVORRICHTUNG			
(30) CN 2018 09 25 201811119579			
(72) LIU, Mengzhu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
(72) ZHANG, Yali, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
(72) LIU, Shixing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
H04L 47/22	EN E-1782409	2025 04 02	3942760
(86) US19033838	2019 05 23	2019730078	
(73) Viasat, Inc., Carlsbad, California 92009, Patent Department 6155 El Camino Real (US)			
(54) VERWALTUNG VON DATENVERKEHR IN EINEM NETZWERKZUGANGSSYSTEM AUF ABONNEMENTBASIS			
(72) ESSERMAN, James, N, Carlsbad, California 92009, Viasat, Inc. c/o Patent Department 6155 El Camino Real (US)			
(72) NEWMAN, Daniel, M, Carlsbad, California 92009, Viasat, Inc. c/o Patent Department 6155 El Camino Real (US)			
(72) CHANDRAN, Girish, Carlsbad, California 92009, Viasat, Inc. c/o Patent Department 6155 El Camino Real (US)			
(72) DANKBERG, Mark, D, Carlsbad, California 92009, Viasat, Inc. c/o Patent Department 6155 El Camino Real (US)			
(72) CHUNG, Jae Won, Carlsbad, California 92009, Viasat, Inc. c/o Patent Department 6155 El Camino Real (US)			
H04L 49/356	EN E-1782410	2025 04 02	4062602
(86) US20045271	2020 08 06	2020761390	
(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway M/S 50P7 (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG VON BANDBREITENÜBERLASTUNGSSTEUERUNG IN EINEM PRIVATEN NETZ IN EINER HOCHLEISTUNGSRECHENUMGEBUNG			
(30) US 2019 11 19 201962937594 P			
(30) US 2020 05 11 202016872035			
(30) US 2020 05 11 202016872038			
(30) US 2020 05 11 202016872039			
(30) US 2020 05 11 202016872043			
(72) JOHNSEN, Bjørn Dag, Redwood Shores, California 94065, Oracle International Corporation 500 Oracle Parkway, M/S 50P7 (US)			
(72) SIDDABATHUNI, Ajoy, Redwood Shores, California 94065, ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION 500 Oracle Parkway, M/S 50P7 (US)			
(72) PANT, Avneesh, Redwood Shores, California 94065, ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION 500 Oracle Parkway, M/S 50P7 (US)			
(72) JOLAD, Amarnath, Redwood Shores, California 94065, ORACLE INTERNATIONAL CORPORATION 500 Oracle Parkway, M/S 50P7 (US)			
H04L 65/10	EN E-1782411	2025 04 02	4154507
(86) CN20091909	2020 05 22	2020936375	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, MOBILE VORRICHTUNG UND NETZWERKEINHEIT			
(72) BUCKLEY, Adrian, Tracy, California 95376 (US)			
(72) KANG, Yanchao, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			

H04L 67/10	EN E-1782412	2025 04 02	4147434
(86) US21026501	2021 04 09	2021721784	
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)			
(54) RÜCKGEWINNUNG UNGENUTZTER BETRIEBSMITTELN IN EINEM VERTEILTEN KOMPUTERSYSTEM			
(30) US 2020 05 04 202016865865			
(72) NOVAKOVIC, Stanko, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) GOIRI PRESA, Íñigo, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) ELNIKETY, Sameh, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
(72) BIANCHINI, Ricardo G., Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
H04L 67/10	EN E-1782413	2025 04 02	4050936
(86)	2019 12 29	2022159233	
(73) Amdocs Development Limited, 3606 Limassol, 141 Omonia Avenue The Maritime Centre P.O. Box 50483 (CY)			
(54) HANDSHAKE EINER ANWENDUNGS-AUSFÜHRUNG ZWISCHEN EDGE-KNOTEN			
(30) US 2019 01 14 201916247185			
(72) WEISSMAN, Gad Yitzhak, Hod Hasharon (IL)			
(72) FATTAL, Nir, Yehud-Monosson (IL)			
(72) UR, Shmuel, Shorashim (IL)			
H04L 67/1087	EN E-1782414	2025 04 02	4348987
(86) EP22070034	2022 07 18	2022754048	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION MIT EINEM MIKRODIENST IN EINER INDUSTRIEANLAGE			
(30) EP 2021 07 30 21188710			
(72) FRANK, Johannes, 40670 Meerbusch (DE)			
(72) THON, Ingo, 85630 Grasbrunn (DE)			
H04L 67/125	EN E-1782415	2025 04 02	4283958
(86)	2023 04 24	2023169409	
(73) Dansons US, LLC, Scottsdale, AZ 85258, 8877 N. Gainey Center Drive (US)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG VON GRILLGERÄTEN ÜBER EDGE-COMPUTING-PLATTFORMEN			
(30) US 2022 05 25 202263345797 P			
(30) US 2022 11 07 202217981710			
(72) Minor., Ryan, Scottsdale, 85258 (US)			
(72) Hartlieb., Mark, Scottsdale, 85258 (US)			
(72) Monaco., Frank, Scottsdale, 85258 (US)			
(72) Divya D. Valla Malla., Perini, Scottsdale, 85258 (US)			
H04L 69/18	EN E-1782416	2025 04 02	3573306
(86) CN18073350	2018 01 19	2018742195	
(73) Shenzhen Skyworth-RGB Electronic Co., Ltd., Guangdong 518052, 13-16F Unit A, Skyworth Building Shennan Road, Nanshan District Shenzhen, (CN)			
(54) IN EINEM CLIENT-ENDGERÄT GENUTZTES DATENVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) CN 2017 01 19 201710038068			
(72) Li, Qiwen, Shenzhen Guangdong 518052, 13-16F Unit A Skyworth Building Shennan Road Nanshan District (CN)			
H04L 69/24	EN E-1782417	2025 04 02	3884630
(86) SE18051201	2018 11 20	2018815047	
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG DER ANZEIGE DER MAXIMALEN DATAGRÄNZE, DIE OHNE FRAGMENTIERUNG IN EINEM IP-NETZWERK UNTERSTÜTZT WIRD			
(72) PORFIRI, Claudio, 120 65 Stockholm, Korhoppsgatan 30 (SE)			
(72) VITUCCI, Carlo, 171 63 Solna, Huvudstalandsvägen 2 (SE)			
H04M 1/02	DE E-1782418	2025 04 02	4047910
(86)	2021 02 23	2021158697	
(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE)			
(54) TELEKOMMUNIKATIONS-ANSCHLUSS-EINHEIT, VERFAHREN ZU DEREN IDENTIFIKATION UND AUSLESEGERÄT			
(72) Chrast, Peter-Marc, 89129 Langenau (DE)			
(72) Stehlik, Lysann, 28355 Bremen (DE)			
(72) Hartke, Peter, 13158 Berlin (DE)			
(72) Kaiser, Nils, 40597 Düsseldorf (DE)			
(72) Voigt, Sebastian, 06231 Bad Dürrenberg (DE)			
(72) Hölzel, Thomas, 16540 Hohen Neuendorf (DE)			
(72) Landmann, Patrick, 55543 Bad Kreuznach (DE)			
(72) Porstendorfer, Patrick, 33330 Gütersloh (DE)			

H04M 1/02	EN E-1782419	2025 04 02	4022880
(86) KR21001783	2021 02 10	2021753686	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) FALTBARE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) KR 2020 02 10 20200015922			
(72) LEE, Minsoo, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) SEONG, Younghun, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) LEE, Jaehoon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) JU, Wanjae, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
H04M 1/02	EN E-1782420	2025 04 02	4170997
(86) CN21115821	2021 08 31	2021868447	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) SCHALE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2020 09 15 202010972084			
(72) ZHANG, Wenyu, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
(72) LU, Xiangwu, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
(72) HOU, Tibo, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
H04M 1/02	EN E-1782421	2025 04 02	4210305
(86) CN22117786	2022 09 08	2022862330	
(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) DREHMECHANISMUS UND KLAPPBARES ENDGERÄT			
(30) CN 2021 11 29 202111434863			
(72) GUO, Renwei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H04M 1/72403	EN E-1782422	2025 04 02	4135303
(86) CN22088221	2022 04 21	2022785673	
(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 VERHINDERUNG VERPASSTER ANRUF, SYSTEM, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2021 11 15 202111350365			
(30) CN 2021 06 30 202110733978			
(72) ZHANG, Xin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) REN, Zhanmin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H04M 1/72403	EN E-1782423	2025 04 02	3890303
(86) CN19116123	2019 11 07	2019890183	
(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)			
(54) FOTOGRAFIEVERFAHREN UND -ENDGERÄT			
(30) CN 2018 11 28 201811433213			
(72) CUI, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)			
H04M 3/42	EN E-1782424	2025 04 02	4154509
(86) US21070756	2021 06 23	2021833846	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) STEUERUNG ANKOMMENDER ANRUF BASIEREND AUF ANRUF-EINSTELLUNGEN			
(30) US 2020 06 29 202016914634			
(72) CANDELORE, Brant, San Diego, California 92127 (US)			
H04M 3/42	EN E-1782425	2025 04 02	4128730
(86) US20064918	2020 12 14	2020839194	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) AUTOMATISCHE NAVIGATION EINES BAUMS FÜR INTERAKTIVE SPRACHANTWORT (IVR) FÜR EINEN MENSCHLICHEN BENUTZER			
(30) US 2020 10 06 202063088178 P			
(30) US 2020 10 12 202017068511			
(72) BAROR, Yuval, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) GOODMAN, Michael Andrew, Mountain View, California 94043 (US)			
(72) TZUR, Yoav, Mountain View, California 94043 (US)			
H04M 9/08	EN E-1782426	2025 04 02	3563561
(86) EP17081944	2017 12 08	2017808950	
(73) Harman Becker Automotive Systems GmbH, 76307 Karlsbad, Becker-Göring-Strasse 16 (DE)			
(54) UNTERDRÜCKUNG VON AKUSTISCHEM ECHO			
(30) EP 2016 12 30 16207450			
(72) CHRISTOPH, Markus, 94315 Straubing, Am Gstütt 4 (DE)			
(72) PFAFFINGER, Gerhard, 93053 Regensburg, Am Bach 15 (DE)			

H04N 1/00	EN E-1782427	2025 04 02	3684041
(86)	2020 01 13	2020151507	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)			
(54) BILDLESEVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN FÜR EINE BILDLESEVORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM			
(30) JP 2019 01 21 2019007943			
(72) SUETANI, Yuki, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)			
H04N 1/00	EN E-1782428	2025 04 02	4161045
(86)	2022 09 29	2022198648	
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)			
(54) BILDLESEGERÄT			
(30) JP 2021 09 30 2021160429			
(72) KOYANAGI, Noriyuki, Suwa-shi, 392-8502 (JP)			
(72) FUKUMASU, Keiichiro, Suwa-shi, 392-8502 (JP)			
(72) SHUTO, Ryoichi, Suwa-shi, 392-8502 (JP)			
(72) NISHIMURA, Yoichiro, Suwa-shi, 392-8502 (JP)			
H04N 1/405	EN E-1782429	2025 04 02	3963875
(86) EP20061846	2020 04 29	2020721243	
(73) ECO3 BV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)			
(54) RASTERBILDPROZESSOR			
(30) EP 2019 04 30 19171934			
(72) BARTELS, Rudolf, 2640 Mortsel, c/o AGFA NV, IP Department 3622 Septestraat 27 (BE)			
H04N 1/54	DE E-1782430	2025 04 02	4325829
(86)	2023 08 14	2023191426	
(73) GMG GmbH & Co. KG, 72072 Tübingen, Mömpelgarder Weg 10 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON TRANSFORMATIONEN VON FARBDATEN			
(30) EP 2022 08 15 22020391			
(72) Hoffstadt, Hanno, 89077 Ulm (DE)			
H04N 1/60	DE E-1782431	2025 04 02	4325831
(86)	2023 08 14	2023191425	
(73) GMG GmbH & Co. KG, 72072 Tübingen, Mömpelgarder Weg 10 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG VON TRANSFORMATIONEN VON FARBDATEN MIT TRANSFORMATIONSVORSCHRIFT			
(30) EP 2022 08 15 22020392			
(72) Hoffstadt, Hanno, 89077 Ulm (DE)			
H04N 5/00	EN E-1782432	2025 04 02	4175275
(86) CN22117586	2022 09 07	2022839975	
(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) WEISSABGLEICHVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2021 09 15 202111081629			
(30) CN 2021 12 20 202111560454			
(72) QIAN, Yanlin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H04N 13/00	EN E-1782433	2025 04 02	3796649
(86) CN18089647	2018 06 01	2018920552	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)			
(54) VERFAHREN FÜR ERWEITERTE REALITÄT ZUR SIMULATION EINES DRAHTLOSEN SIGNALS UND VORRICHTUNG			
(72) BOVENSIEPEN, Daniel, Beijing 100102, 7, Wangjing Zhonghuannan Lu, Chaoyang District (CN)			
H04N 19/103	EN E-1782434	2025 04 02	3568978
(86) US17059266	2017 10 31	2017804705	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) VERBINDUNGSVORHERSAGE FÜR DIE VIDEOCODIERUNG			
(30) US 2017 01 13 201762445999 P			
(72) MUKHERJEE, Debargha, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) BANKOSKI, James, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) CHEN, Yue, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) LIU, Yuxin, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) PARKER, Sarah, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)			

H04N 19/109 **EN E-1782435** 2025 04 02 **3860124**
(86) 2012 02 09 2021154242

(73) LG Electronics, Inc., Seoul, 150-721, 20, Yeouido-dong Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM SPEICHERN VON BEWEGUNGSINFORMATIONEN UND VERFAHREN ZUR INDUZIERUNG EINES ZEITLICHEN BEWEGUNGSVEKTORPRÄDIKTORS DAMIT
(30) US 2011 02 09 201161440872 P
(30) US 2011 02 16 201161443261 P
(30) US 2011 02 23 201161445539 P
(30) US 2011 03 02 201161448634 P
(30) US 2011 03 10 201161451124 P
(30) US 2011 04 08 201161473153 P
(30) US 2011 04 21 201161478055 P
(30) US 2011 04 25 201161478914 P
(72) PARK, Joonyoung, 137-130 Seoul, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong, Seocho-gu (KR)
(72) PARK, Seungwook, 137-130 Seoul, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong, Seocho-gu (KR)
(72) LIM, Jaehyun, 137-130 Seoul, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Jungsun, 137-130 Seoul, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong, Seocho-gu (KR)
(72) CHOI, Younghee, 137-130 Seoul, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong, Seocho-gu (KR)
(72) SUNG, Jaewon, 137-130 Seoul, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong, Seocho-gu (KR)
(72) JEON, Byeongmoon, 137-130 Seoul, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong, Seocho-gu (KR)
(72) JEON, Yongjoon, 137-130 Seoul, LG Electronics Inc. Convergence R&D Lab. 221 Yangjae-dong, Seocho-gu (KR)

H04N 19/11 **EN E-1782436** 2025 04 02 **3732883**
(86) CN18124528 2018 12 27 2018896461

(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR CODIERUNG VON VIDEODATEN AUF GRUNDLAGE EINER MODUSLISTE MIT VERSCHIEDENEN MODUSGRUPPEN
(30) US 2017 12 29 201762611932 P
(30) US 2018 02 01 201862625180 P
(72) CHANG, Yaojen, Hsinchu, Taiwan 300, Rm. 1, 5F. No. 5 Xinan Rd. East Dist. (TW)
(72) JIANG, Huiyu, Hsinchu, Taiwan 300, Rm. 1, 5F. No. 5 Xinan Rd. East Dist. (TW)

H04N 19/117 **EN E-1782437** 2025 04 02 **3932077**
(86) US20020478 2020 02 28 2020766431

(73) Tencent America LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERBESSERTEN IDENTIFIZIERUNG DER PATCH-BEGRENZUNG FÜR PUNKTWOLKENKOMPRESSION
(30) US 2019 03 01 201962812962 P
(30) US 2020 02 27 202016803093
(72) VOSOUGH, Arash, Palo Alto, California 94306, c/o Tencent America LLC 2747 Park Boulevard (US)
(72) YEA, Sehoon, Palo Alto, California 94306, c/o Tencent America LLC 2747 Park Boulevard (US)
(72) LIU, Shan, Palo Alto, California 94306, c/o Tencent America LLC 2747 Park Boulevard (US)

H04N 19/172 **EN E-1782438** 2025 04 02 **3567857**
(86) 2018 02 06 2019183429

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN ZUR CODIERUNG/DECODIERUNG VON BILDERN UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) WO 2017 07 06 PCT/KR2017/007258
(30) KR 2017 07 06 20170086137
(72) KIM, Jae-hwan, 16677 Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) PARK, Young-o, 16677 Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) PARK, Jeong-hoon, 16677 Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) LEE, Jong-seok, 16677 Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) JEON, Sun-young, 16677 Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Kwang-pyo, 16677 Gyeonggi-do, c/o 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)

H04N 19/174 **EN E-1782439** 2025 04 02 **4351137**
(86) 2013 09 19 2024158515

(73) Sun Patent Trust, New York, NY 10022, 437 Madison Avenue, 35th Floor (US)
(54) BILDDEKODIERUNGSVERFAHREN UND BILDDEKODIERUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2012 09 26 201261705846 P
(30) US 2012 10 10 201261711892 P
(72) ESENLIK, Semih, 63225 Langen (DE)
(72) NARROSKHE, Matthias, 63225 Langen (DE)
(72) WEDI, Thomas, 63225 Langen (DE)

H04N 19/176 **EN E-1782440** 2025 04 02 **3510776**
(86) US17050464 2017 09 07 2017771939

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BAUMCODIERUNG ZUR VIDEOCODIERUNG
(30) US 2016 09 07 201662384585 P
(30) US 2017 09 06 201715697134
(72) CHUANG, Hsiao-Chiang, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Xiang, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Jianle, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZOU, Feng, San Diego California 92122, 9115 Judicial Drive Apt 4103 (US)
(72) CHIEN, Wei-Jung, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Yi-Wen, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/186 **EN E-1782441** 2025 04 02 **3513557**
(86) EP17072773 2017 09 11 2017767797

(73) InterDigital Madison Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOCODIERUNG MIT ADAPTIVEM SCHNEIDEN
(30) EP 2016 09 15 16306176
(72) GALPIN, Franck, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor 975 avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(72) RACAPE, Fabien, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor 975 avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)
(72) BORDES, Philippe, 35576 Cesson-Sévigné, c/o Technicolor 975 avenue des Champs Blancs CS 17616 (FR)

H04N 19/46 **FR E-1782442** 2025 04 02 **3939304**
(86) FR20050394 2020 02 27 2020719686

(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON MEHRFACHANSICHTSSEQUENZEN
(30) FR 2019 03 15 1902659
(72) JUNG, Joël, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens TGI/OLR/IP/PATENTS 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)
(72) BOISSONADE, Patrick, 92326 Châtillon Cedex, Orange Gardens TGI/OLR/IP/PATENTS 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

H04N 19/46 **EN E-1782443** 2025 04 02 **3891975**
(86) US19063857 2019 11 29 2019893780

(73) Tencent America LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VIDEOCODIERUNG
(30) US 2018 12 03 201862774828 P
(30) US 2019 08 05 201916531958
(72) LI, Xiang, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)
(72) LI, Guichun, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)
(72) XU, Xiaozhong, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)
(72) LIU, Shan, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)

H04N 19/513 **EN E-1782444** 2025 04 02 **3888369**
(86) US19063674 2019 11 27 2019824123

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VEREINFACHUNG VON VERLAUFSBASIERTER BEWEGUNGSVEKTORVORHERSAGE
(30) US 2018 11 27 201862771981 P
(30) US 2019 11 26 201916696008
(72) HAN, Yu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHIEN, Wei-Jung, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HUANG, Han, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/52 **EN E-1782445** 2025 04 02 **3523971**
(86) US17055091 2017 10 04 2017784520

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ADAPTIVE BEWEGUNGSVEKTORPRÄZISION FÜR VIDEOCODIERUNG
(30) US 2016 10 04 201662404105 P
(30) US 2017 10 03 201715724044
(72) CHEN, Jianle, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHIEN, Wei-Jung, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Xiang, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Li, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCZEWICZ, Marta, San Diego California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/52	EN E-1782446	2025 04 02	3703372
(86) CN18119389	2018 12 05	2018885344	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ZWISCHENRAHMENVORHERSAGE SOWIE ENDGERÄT			
(30) CN	2017 12 08	201711297953	
(72) GAO, Shan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
(72) XU, Weiwei, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
(72) CHEN, Huanbang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
(72) YANG, Haitao, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
H04N 19/52	EN E-1782447	2025 04 02	4322530
(86)	2011 09 02	2023210544	
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20 Yeouido-dong (KR)			
(54) INTERPRÄDIKTIONSVORRICHTUNG			
(30) US	2010 09 02	37970810 P	
(30) US	2010 11 08	41093910 P	
(30) US	2010 11 12	41280510 P	
(72) LIM, Jaehyun, 137-130 Seoul (KR)			
(72) KIM, Jungsun, 137-130 Seoul (KR)			
(72) PARK, Seungwook, 137-130 Seoul (KR)			
(72) SUNG, Jaewon, 137-130 Seoul (KR)			
(72) JEON, Byeongmoon, 137-130 Seoul (KR)			
(72) PARK, Joonyoung, 137-130 Seoul (KR)			
(72) JEON, Yongjoon, 137-130 Seoul (KR)			
(72) CHOI, Younghee, 137-130 Seoul (KR)			
H04N 19/597	EN E-1782448	2025 04 02	4240017
(86) CN22075383	2022 02 07	2022749237	
(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 CODIERUNG UND DECODIERUNG EINER PUNKTWOLKE AUF BASIS EINER ZWEIDIMENSIONALEN REGULIERUNGSSEBENENPROJEKTION			
(30) CN	2021 02 08	202110181878	
(72) YANG, Fuzheng, Shenzhen Guangdong 518040 (CN)			
(72) ZHANG, Wei, Shenzhen Guangdong 518040 (CN)			
(72) ZHANG, Ke, Shenzhen Guangdong 518040 (CN)			
(72) DU, Yuxin, Shenzhen Guangdong 518040 (CN)			
(72) SUN, Zexing, Shenzhen Guangdong 518040 (CN)			
(72) YU, Youguang, Shenzhen Guangdong 518040 (CN)			
(72) CHEN, Tian, Shenzhen Guangdong 518040 (CN)			
(72) ZOU, Wenjie, Shenzhen Guangdong 518040 (CN)			
H04N 19/70	EN E-1782449	2025 04 02	3657801
(86)	2013 04 24	2020150275	
(73) Zhejiang University, Hangzhou, Zhejiang 310058, 866 Yuhangtang Road Xihu District (CN)			
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(54) VERFAHREN ZUM CODIEREN/DECODIEREN VON KAMERAPARAMETERINFORMATIONEN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN			
(30) CN	2012 04 25	201210125595	
(30) CN	2012 11 08	201210444341	
(72) YU, Lu, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(72) LV, Peng, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(72) ZHAO, Yin, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(72) HONG, Yingjie, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(72) LI, Ming, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
H04N 19/70	EN E-1782450	2025 04 02	3673657
(86) JP18030061	2018 08 10	2018848897	
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503, 20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)			
(54) BILDDECODIERER UND BILDDECODIERUNGSVERFAHREN			
(30) US	2017 08 22	201762548719 P	
(30) US	2018 07 16	201862698801 P	
(72) ABE, Kiyofumi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(72) NISHII, Takahiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(72) TOMA, Tadamasu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(72) KANOH, Ryuichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(72) LIM, Chong Soon, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1, nr. 02-11 (SG)			
(72) LIAO, Ru Ling, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1, nr. 02-11 (SG)			
(72) SUN, Hai Wei, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1, nr. 02-11 (SG)			
(72) SHASHIDHAR, Sugosh Pavan, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1, nr. 02-11 (SG)			
(72) TEO, Han Boon, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1, nr. 02-11 (SG)			
(72) LI, Jing Ya, Singapore 469332, c/o Panasonic R&D Center Singapore 202 Bedok South Avenue 1, nr. 02-11 (SG)			

H04N 19/70	EN E-1782451	2025 04 02	3769533
(86) US20019508	2020 02 24	2020760110	
(73) TENCENT AMERICA LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)			
(54) VERBESSERTE RESTCODIERUNG FÜR TRANSFORMATIONÜBERSPRINGUNGSMODUS UND BLOCKDIFFERENZPULSCODEMODULATION			
(30) US	2019 02 24	201962809677 P	
(72) ZHAO, Xin, Palo Alto, CA 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)			
(72) LI, Xiang, Palo Alto, CA 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)			
(72) LIU, Shan, Palo Alto, CA 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)			
H04N 21/2343	EN E-1782452	2025 04 02	4258673
(86)	2016 09 02	2023188217	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka 571-0057, 22-6, Moto-machi, Kadoma-shi, (JP)			
(54) VIDEOÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VIDEOEMPfangsVERFAHREN, VIDEOÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND VIDEOEMPfangSVORRICHTUNG			
(30) US	2015 10 07	201562238155 P	
(30) JP	2016 05 20	2016101958	
(72) TOMA, Tadamasu, Osaka (JP)			
(72) NISHII, Takahiro, Osaka (JP)			
(72) IGUCHI, Noritaka, Osaka (JP)			
H04N 21/2343	EN E-1782453	2025 04 02	3796660
(86)	2013 09 03	2020202444	
(73) Adeia Media Solutions Inc., San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)			
(54) DRAHTLOSE MEDIENSTREAMINGSYSTEM			
(30) US	2012 09 04	201261696747 P	
(72) WATTS, Robert, Gilroy, CA 95020, 7561 Edinburgh Way (US)			
(72) MINAKAMI, Michael, Mountain View, CA 94043, 437 Bella Corte (US)			
(72) BAMBHANIA, Bhavya, Milpitas, CA 95035, 23 Wing Song (US)			
H04N 21/2387	EN E-1782454	2025 04 02	4376425
(86)	2015 02 23	2024169300	
(73) Adeia Guides Inc., San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERGÄNZUNG VON MEDIENANLAGEN WAHREND SCHNELLZUGRIFFSWIEDERGABEOPERATIONEN			
(30) US	2014 02 26	201414190235	
(72) STATHACOPOULOS, Paul T., San Carlos, 94070 (US)			
H04N 21/258	EN E-1782455	2025 04 02	3628127
(86) US18039536	2018 06 26	2018743184	
(73) Adeia Guides Inc., San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER SPRACHVERBINDUNG ZWISCHEN AUF MEDIEN ZUGREIFENDEN BENUTZERN			
(30) US	2017 11 14	201715812594	
(72) DiBELLO, Steve, M., West Chester, PA 19380, 1335 Wexford Drive (US)			
(72) DESAI, Samir, Harleysville, PA 19438, 2010 Milford Lane (US)			
(72) THOMPSON, Robert, Barr, Broomall, PA 19008, 403 Eldon Drive (US)			
H04N 21/4402	EN E-1782456	2025 04 02	3796666
(86) CN19090709	2019 06 11	2019830403	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Intellectual Property Department F1-5F, Bantian Longgang District (CN)			
(54) VIDEO SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) CN	2018 07 05	201810743840	
(30) CN	2018 07 19	201810799589	
(72) YUAN, Le, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen (CN)			
(72) WANG, Zheng, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen (CN)			
(72) WU, Renjian, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen (CN)			
(72) HUANG, Fang, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District Shenzhen (CN)			
H04N 21/4722	EN E-1782457	2025 04 02	3346719
(86)	2013 12 04	2017211189	
(73) Adeia Guides Inc., San Jose, CA 95134, 3025 Orchard Parkway (US)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ANZEIGE RELEVANTER KONTEXTBEZOGENER INFORMATIONEN HINSICHTLICH EINES MEDIENBESTANDES			
(30) US	2012 12 05	201213705837	
(72) Amidei, William, La Jolla, California 92037, 9237 Regents Road Apt. K310 (US)			
(72) Jensen, Paul, Menlo Park, California 94025, 311 Stanford Avenue (US)			
(72) Peterson, Brian, Barrington, Illinois 60010, 123 Kainer Avenue (US)			

H04N 21/81 **EN E-1782458** 2025 04 02 **3652954**
(86) US18045627 2018 08 07 2018848743
(73) Sony Interactive Entertainment LLC, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
(54) VERWALTUNG VON NICHTLINEARER INHALTS-DARSTELLUNG UND -ERFAHRUNG
(30) US 2017 08 25 201715687011
(72) MAHER, Matt, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
(72) NATANI, Nipin, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)
(72) VENGURLEKAR, Harshank, San Mateo, CA 94404, 2207 Bridgepointe Parkway (US)

H04N 23/51 **EN E-1782459** 2025 04 02 **3954945**
(86) 2016 07 01 2021199231
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) OFEN
(30) KR 2015 07 03 20150094975
(72) PARK, Sang Jun, 17107 Yongin-si (KR)
(72) KIM, Woo Joo, 16571 Suwon-si (KR)
(72) YUN, Min Ho, 16543 Suwon-si (KR)
(72) JUNG, Yeo Wool, 16512 Suwon-si (KR)

H04N 23/54 **EN E-1782460** 2025 04 02 **3820136**
(86) CN19098078 2019 07 29 2019846591
(73) Ningbo Sunny Optech Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road Yuyao City (CN)
(54) KAMERA-VORRICHTUNG, SMA-ANTRIEBS-VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN, ANSTEUER-VERFAHREN UND VERDRAHTUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2018 08 07 201810891983
(30) CN 2018 08 07 201821267078 U
(30) CN 2019 02 28 201910151258
(30) CN 2019 02 28 201920258543 U
(30) CN 2019 03 15 201910197694
(30) CN 2019 03 15 201920335094 U
(72) QUE, Jiayao, Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road, Yuyao (CN)
(72) CHEN, Zhenyu, Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road, Yuyao (CN)
(72) FANG, Yinli, Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road, Yuyao (CN)
(72) TU, Hongde, Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road, Yuyao (CN)
(72) WANG, Qi, Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road, Yuyao (CN)
(72) SUN, Xiaoyang, Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road, Yuyao (CN)
(72) ZHOU, Kailun, Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road, Yuyao (CN)
(72) DING, Hailing, Ningbo, Zhejiang 315400, 66-68 Shunyu Road, Yuyao (CN)

H04N 23/56 **EN E-1782461** 2025 04 02 **3531684**
(86) 2018 11 14 2018206157
(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)
(54) BILDSENSORSYSTEM UND BILDSENSOR
(30) JP 2018 02 23 2018031113
(72) HORIE, Masaru, KYOTO, 600-8530, c/o OMRON Corporation, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, Kyoto-shi (JP)

H04N 23/60 **EN E-1782462** 2025 04 02 **3907980**
(86) 2015 06 23 2021182507
(73) Snap Inc., Santa Monica, California 90405, 3000 31st Street (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ZUFÜHREN VON INHALTS-BEZOGENEN FOTOFILTERN
(30) US 2014 07 07 201414325270
(72) SEHN, Timothy, Santa Monica, California 90405 (US)

H04N 23/667 **EN E-1782463** 2025 04 02 **4171002**
(86) CN22113985 2022 08 22 2022830117
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) VERFAHREN FÜR BILDSCHNAPPSCHUSS BEI DER VIDEOAUFZEICHNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 09 07 202111045833
(30) CN 2021 12 03 202111468023
(72) XIAO, Bin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) WANG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZHU, Congchao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04N 23/745 **DE E-1782464** 2025 04 02 **4111679**
(86) EP21054422 2021 02 23 2021707955
(73) ams-OSRAM International GmbH, 93055 Regensburg, Leibnizstr. 4 (DE)
(54) OPTOELEKTRONISCHE SENSORVORRICHTUNG, DETEKTOR UND ELEKTRONISCHES GERÄT SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER DERARTIGEN SENSORVORRICHTUNG BZW. EINES DERARTIGEN DETEKTORS
(30) DE 2020 02 25 102020202400
(72) LYSOV, Andrey, 93055 Regensburg, Georg-Aichinger-Str. 12 (DE)
(72) BOESCKE, Tim, 93055 Regensburg, Edith-Stein-Straße 52 (DE)

H04N 23/958 **EN E-1782465** 2025 04 02 **4096211**
(86) CN21072921 2021 01 20 2021743879
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 01 22 202010075815
(72) YUAN, Jianwei, Dongguan, Guangdong 523863, No. 168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)

H04N 25/709 **EN E-1782466** 2025 04 02 **3796645**
(86) 2020 09 23 2020197750
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) LADUNGSPUMPENSCHALTUNG UND BILDSENSOR DAMIT
(30) KR 2019 09 23 20190116880
(72) SEO, Minwoong, 16677 Suwon-si, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

H04N 25/79 **EN E-1782467** 2025 04 02 **3876521**
(86) JP19041033 2019 10 18 2019879966
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(54) EMPFANGSSENSOR FÜR GESTAPELTES LICHT UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) JP 2018 10 31 2018206014
(72) EKI, Ryoji, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, c/o Sony Semiconductor Solutions Corporation, 4- 14-1, Asahi-cho (JP)

H04R 1/02 **EN E-1782468** 2025 04 02 **3782377**
(86) GB19051082 2019 04 16 2019718844
(73) Zuma Array Limited, London EC2A 3EQ, 5 Garden Walk (GB)
(54) BELEUCHTUNGS- UND LAUTSPRECHERVORRICHTUNG UND RINGFÖRMIGE LED-ANORDNUNG
(30) GB 2018 04 16 201806194
(30) GB 2018 09 26 201815709
(72) WARREN, Morten, South Oxshott, Surrey KT22 0PS, Fern House Stokesheath Road (GB)
(72) MING, Fong, Hong Kong, 7/F 23 Haven Street Causeway Bay (CN)
(72) DICKIE, Laurence, Brighton, Sussex BN1 3FT, Blast Loudspeakers Ltd. 2 St. Michael's Place (GB)
(72) RIMMER, Philip John, London, Greater London E4 7NZ, 29 Redwood Gardens (GB)
(72) HEBERT, John Daniell, San Francisco, California 94110, 58 Dolores Terrace (US)
(72) ROSE, Ed, London SE23 3AG, 70A Canonbie Road (GB)

H04R 1/10 **EN E-1782469** 2025 04 02 **3761662**
(86) 2020 07 01 2020183538
(73) Safariland, LLC, Jacksonville, FL 32218, 13386 International Parkway (US)
(54) KOPFHÖRER MIT DOPPELTEM BATTERIEFACH
(30) US 2019 07 03 201916502669
(72) TRINH LE, David, Irvine, CA 92604, 48 Sparrowawk Street (US)
(72) BRAD MEDINE, John, Chino, CA 91708, 15888 West Peserve Loop (US)
(72) LEFEBER, Anthony, Canyon Lake, CA 92587, 23007 Compass Drive (US)
(72) HOANG, Peter, Corona, CA 92883, 10040 Greenhorn Court (US)

H04R 1/10 **EN E-1782470** 2025 04 02 **4374580**
(86) IT22050206 2022 07 14 2022751867
(73) Monte Paschi Fiduciaria S.p.A., 53100 Siena (SI), Via Bettino Ricasoli, 60 (IT)
(54) BEWEGUNGSGESTEUERTE OHRHÖRERVORRICHTUNG ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON AKUSTISCHEN SIGNALEN
(30) IT 2021 07 23 202100019751
(72) MINATI, Ludovico, 38055 Grigno (TN) (IT)
(72) MANENTE, Matteo, 30037 Scorzè (VE) (IT)

H04R 3/00 **EN E-1782471** 2025 04 02 **4289144**
(86) NL21050704 2021 11 16 2021863097
(73) Sonion Nederland B.V., 2132 LS Hoofddorp, Taurusavenue 143 (NL)
(54) VERSTÄRKER FÜR EIN MEMS-MIKROFON MIT DOPPELTER RÜCKPLATTE
(30) NL 2021 02 03 2027482
(72) LAFORT, Adrianus Maria, 2132 LS Hoofddorp (NL)

H04R 3/00 **EN E-1782472** 2025 04 02 **3783914**
(86) 2017 06 02 2020194651

(73) Nureva Inc., Calgary, Alberta T2P 3C5, 401 9 Ave SW Office 1301 (CA)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARE MEDIEN MIT VERWENDUNG VON POSITIONSinFORMATIONEN ZUR ABLEITUNG VON AGC-AUSGANGSPARAMETERN FÜR EINE MEHRFACHMIKROFONANORDNUNG
(30) US 2016 09 12 201662393461 P
(72) MCGIBNEY, Grant Howard, Calgary, Ontario T3A 2K7, 511 Edgement Bay NW (CA)

H04R 3/12 **EN E-1782473** 2025 04 02 **4164244**
(86) JP20022081 2020 06 04 2020939108
(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, 5 -1, Otemachi 1-chome (JP)
(54) SPRACHUMGEBUNGSSERZEUGUNGSVERFAHREN, SPRACHUMGEBUNGSSERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(72) KOBAYASHI, Kazunori, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
(72) SATO, Ryotaro, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)

H04R 3/14 **EN E-1782474** 2025 04 02 **4356624**
(86) EP21066079 2021 06 15 2021734087
(73) Flexound Audio Oy, 03100 Nummela, c/o Lindroos Harjutie 2-4 J 5 (FI)
(54) STEUERUNG DER WIEDERGABE VON SCHALL UND VIBRATION
(72) IMMONEN, Tommi, 01450 VANTAA (FI)
(72) LINJAMA, Jukka, 02250 ESPOO (FI)
(72) KIVIVIRTA, Aki, 00500 HELSINKI (FI)
(72) VÄLIMÄKI, Vesa, 02750 ESPOO (FI)

H04R 7/08 **EN E-1782475** 2025 04 02 **3606094**
(86) JP18013060 2018 03 28 2018774472
(73) AGC Inc., Chiyoda-ku Tokyo 100-8405, 5-1, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) GLASPLATTENKOMPONENTE
(30) JP 2017 03 29 2017065571
(72) AKIYAMA, Jun, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) HAYASHI, Masayuki, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) ISHIDA, Hikaru, Tokyo 100-8405, c/o Asahi Glass Company Limited 5-1 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

H04R 9/02 **EN E-1782476** 2025 04 02 **3932090**
(86) EP20053523 2020 02 12 2020704528
(73) Purifi ApS, 8270 Højbjerg, Hørhavevej 66 A (DK)
(54) LAUTSPRECHERMOTOR MIT VERBESSERTER LINEARITÄT
(30) EP 2019 02 28 19159991
(72) RISBO, Lars, 4330 Hvalsø, Skjoldenæsvej 159 (DK)
(72) TINGGAARD, Carsten, 4130 Viby Sjælland, Lærkevangen 1 (DK)
(72) HALVORSEN, Morten, 2610 Rødovre, Damparken 24, st. tv. (DK)
(72) PUTZEYS, Bruno, 3930 Achel, Seringenlaan 14 (BE)

H04W 4/02 **EN E-1782477** 2025 04 02 **4047960**
(86) 2022 02 23 2022158271
(73) Hand Held Products, Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S Mint Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR SOZIALEN DISTANZIERUNG
(30) IN 2021 02 23 202111007528
(30) US 2021 04 08 202117301594
(72) VISHNOI, Neha, Charlotte, 28202 (US)
(72) BANDHIL, Pavan, Charlotte, 28202 (US)
(72) JAYASREE, Toleti, Charlotte, 28202 (US)
(72) SIRIGIRI, Vikas, Charlotte, 28202 (US)

H04W 4/02 **EN E-1782478** 2025 04 02 **4037345**
(86) CN20100733 2020 07 07 2020867957
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
(54) RELATIVE POSITIONIERUNG DURCH SIDELINK- UND UPLINK-SIGNALMESSUNGEN
(30) CN 2019 09 29 201910937193
(72) REN, Bin, Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District (CN)

H04W 4/02 **EN E-1782479** 2025 04 02 **4156721**
(86) CN20103090 2020 07 20 2020946335
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) INFORMATIONSKONFIGURATIONSVERFAHREN ZUM SENDEN VON SRS SOWIE ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) YOU, Xin, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 4/021 **EN E-1782480** 2025 04 02 **4109933**
(86) CN21075218 2021 02 04 2021756781
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERHALTEN VON ENDGERÄTVERHALTENS DATEN, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN VON ENDGERÄTVERHALTENS DATEN UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2020 02 17 202010096966
(72) WANG, Hucheng, Beijing 100083, No.29 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)

H04W 4/40 **EN E-1782481** 2025 04 02 **4295597**
(86) US22015611 2022 02 08 2022707279
(73) Crown Equipment Corporation, New Bremen, OH 45869, A Corporation of the State of Ohio 40 South Washington Street (US)
(54) BERECHNUNG VON ÜBER EINE ZENTRALE VORRICHTUNG VON EINEM PERIPHERIEGERÄT ERWARTETEN VERPASSTEN NACHRICHTEN
(30) US 2021 02 19 202163200174 P
(72) CORBETT, Michael, J., New Bremen, OH 45869 (US)
(72) GRAUNKE, Christopher, R., New Bremen, OH 45869 (US)
(72) FRADY, Jamison, S., New Bremen, OH 45869 (US)
(72) LUTHMANN, Trisha, M., New Bremen, OH 45869 (US)
(72) BENNETT, Justin, New Bremen, OH 45869 (US)
(72) CIHOLAS, Mike, New Bremen, OH 45869 (US)
(72) DORY, Sarah, New Bremen, OH 45869 (US)
(72) HOLLINGER, Herb, New Bremen, OH 45869 (US)
(72) RICHARDSON, Casey, New Bremen, OH 45869 (US)
(72) WOODY, Josh, New Bremen, OH 45869 (US)

H04W 4/46 **DE E-1782482** 2025 04 02 **4250779**
(86) 2021 02 26 2023189162
(73) MAN Truck & Bus SE, 80995 München, Dachauer Straße 667 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION ZUM BETREIBEN EINES FAHRZEUG-PLATOONS
(30) DE 2020 03 18 102020107488
(72) Alieiev, Roman, 80995 München (DE)

H04W 4/46 **EN E-1782483** 2025 04 02 **3861790**
(86) CN19099864 2019 08 08 2019869321
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR RESSOURCENZUWEISUNGSPLANUNG DAFÜR
(30) US 2018 10 01 201862739513 P
(72) LIN, Huei-Ming, South Yarra, Victoria 3141, 52 Tyrone Street (AU)

H04W 4/80 **EN E-1782484** 2025 04 02 **4080920**
(86) CN20142195 2020 12 31 2020914087
(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) DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG, DIE EINE DRAHTLOSE KOMMUNIKATIONSFUNKTION AUFWEICHT
(30) CN 2020 01 14 202010036703
(72) LE, Chao, Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6, Shum Yip Sky Park, No. 8089, Hongli West Road, Xiangmihu Street, Futian District, (CN)
(72) JIANG, Zhongyin, Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6, Shum Yip Sky Park, No. 8089, Hongli West Road, Xiangmihu Street, Futian District, (CN)
(72) LING, Bo, Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6, Shum Yip Sky Park, No. 8089, Hongli West Road, Xiangmihu Street, Futian District, (CN)
(72) LI, Li, Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6, Shum Yip Sky Park, No. 8089, Hongli West Road, Xiangmihu Street, Futian District, (CN)
(72) WANG, Daneng, Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6, Shum Yip Sky Park, No. 8089, Hongli West Road, Xiangmihu Street, Futian District, (CN)
(72) JIANG, Han, Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6, Shum Yip Sky Park, No. 8089, Hongli West Road, Xiangmihu Street, Futian District, (CN)
(72) LAN, Xianhui, Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6, Shum Yip Sky Park, No. 8089, Hongli West Road, Xiangmihu Street, Futian District, (CN)

H04W 8/08 **EN E-1782485** 2025 04 02 **3909293**
(86) KR20002112 2020 02 14 2020756319
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG VON BENUTZERGERÄTEKONTEXT IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2019 02 14 20190017344
(30) KR 2019 02 15 20190018223
(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 8/22 **EN E-1782486** 2025 04 02 **3817419**
(86) 2020 10 30 2020204983
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER BENUTZERGERÄTEFÄHIGKEIT AUF BASIS DER ANZAHL DER VERARBEITETEN KANÄLE
(30) US 2019 11 01 201962929643 P
(30) US 2019 12 09 201962945693 P
(30) US 2020 09 08 202017014499
(72) SABER, Hamid, San Diego, CA, 92122, 9025 Sydney Court, Unit 12106 (US)
(72) PARK, Jungmin, 08809 Seoul, 104-901, 91, Namhyeon-gil, Gwanak-gu, (KR)
(72) BAE, Junghyun, San Diego, CA 92130, 6203 Artisan Way (US)

H04W 8/22 **EN E-1782487** 2025 04 02 **3834445**
(86) IB19056806 2019 08 09 2019779138
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM AUFBAU EINER NETZWERKGESTEUERTEN FUNKRESSOURCENSTEUERUNGSVERBINDUNG
(30) US 2018 08 10 201862717277 P
(72) CASATI, Alessio, Molesey KT8 INT, 34 Moleham Way Surrey West (GB)

H04W 8/24 **EN E-1782488** 2025 04 02 **3794854**
(86) IB19000616 2019 05 20 2019765783

(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG)
(54) AKTUALISIERUNG DER FUNKFÄHIGKEIT EINES BENUTZERGERÄTS IN 5G-SYSTEM
(30) US 2018 05 18 201862673790 P
(72) VELEV, Genadi, 64291 Darmstadt, Im Erlich 82 (DE)
(72) BASU MALLICK, Prateek, 63303 Dreieich, Jakob-Heil-Str. 51 (DE)
(72) LOEHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, Paracelsusweg 28 (DE)
(72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Clarendon Hills, IL 60514, 32 Tuttle Ave. (US)

H04W 8/26 **EN E-1782489** 2025 04 02 **3952372**
(86) 2008 07 28 2021182324
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR IDENTIFIZIERUNG EINES BENUTZERGERÄTS
(30) CN 2007 07 27 200710137637
(72) GUO, Xiaolong, SHENZHEN, 518129 (CN)

H04W 12/06 **EN E-1782490** 2025 04 02 **4031950**
(86) US20049879 2020 09 09 2020864572
(73) Rosemount Inc., Shakopee, MN 55379, 6021 Innovation Boulevard (US)
(54) UNIDIREKTIONALE FELDVORRICHTUNGSDATENÜBERTRAGUNG
(30) US 2019 09 19 201916576126
(72) SHIERS, Bret J., Shakopee, MN 55379, 1631 Noric Street (US)
(72) SWEET, Jared E., Eden Prairie, MN 55346, 18354 Evener Way (US)
(72) LAMOTHE, Ross C., Eden Prairie, MN 55346, 6700 W. 168th Ave. (US)

H04W 12/082 **EN E-1782491** 2025 04 02 **4193629**
(86) US21048704 2021 09 01 2021778311
(73) T-Mobile Innovations LLC, Bellevue, WA 98006, 12920 SE 38th St. (US)
(54) INTELLIGENTE RECHNERVORRICHTUNG ZUR IMPLEMENTIERUNG VON NETZWERKSICHERHEIT UND DATENARBITRIERUNG
(30) US 2020 11 05 202017090763
(72) CALLENDER, Christopher, Overland Park, KS 66221 (US)
(72) KUNTZ, Brian, Paola, KS 66071 (US)
(72) PACZKOWSKI, Lyle W., Mission Hills, KS 66208 (US)
(72) SVOREN, Michael D., Overland Park, KS 66223 (US)

H04W 12/108 **EN E-1782492** 2025 04 02 **4102770**
(86) KR21001738 2021 02 09 2021753239
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR PEER-TO-PEER-DIENSTLEISTUNG IN EINEM ELEKTRONISCHEN GERÄT
(30) KR 2020 02 10 20200015937
(30) KR 2020 02 11 20200016684
(72) LEE, Sangyoun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Yongju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Seongjun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JEONG, Hyomoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 12/37 **EN E-1782493** 2025 04 02 **4066526**
(86) KR21001948 2021 02 16 2021757486
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON SICHERHEITSRICHTLINIEN IN EINEM V2X-KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) IN 2020 02 17 202041006723
(30) IN 2021 01 27 202041006723
(72) ROHINI, R, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
(72) RAJADURAI, Rajavelsamy, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
(72) SASI, Nivedya Parambath, Gyeonggi-do, 16677 (KR)

H04W 16/18 **EN E-1782494** 2025 04 02 **4260593**
(86) US21062750 2021 12 10 2021839773
(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) AUTOMATISCHE BEREITSTELLUNG VON FUNKGESTÜTZTEN NETZEN
(30) US 2020 12 10 202017118570
(72) GUPTA, Diwakar, Seattle, WA 98109-5210 (US)
(72) EDARA, Kiran, Kumar, Seattle, WA 98109-5210 (US)
(72) KOSTIC, Igor, A., Seattle, WA 98109-5210 (US)
(72) HU, Kaixiang, Seattle, WA 98109-5210 (US)
(72) HALL, Shane, Ashley, Seattle, WA 98109-5210 (US)
(72) PARULKAR, Ishwardutt, Seattle, WA 98109-5210 (US)

H04W 16/18 **EN E-1782495** 2025 04 02 **4260594**
(86) US21062795 2021 12 10 2021851724
(73) Amazon Technologies, Inc., Seattle, WA 98108-1226, PO Box 81226 (US)
(54) VERWALTUNG FUNKGESTÜTZTER PRIVATER NETZE
(30) US 2020 12 10 202017118563
(72) GUPTA, Diwakar, Seattle, Washington 98109-5210 (US)
(72) KOSTIC, Igor A., Seattle, Washington 98109-5210 (US)
(72) EDARA, Kiran Kumar, Seattle, Washington 98109-5210 (US)
(72) HU, Kaixiang, Seattle, Washington 98109-5210 (US)
(72) HALL, Shane Ashley, Seattle, Washington 98109-5210 (US)
(72) PARULKAR, Ishwardutt, Seattle, Washington 98109-5210 (US)

H04W 24/02 **EN E-1782496** 2025 04 02 **3909285**
(86) US20012509 2020 01 07 2020738169
(73) Mavenir Networks, Inc., Richardson TX 75081, 1700 International Parkway (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR RESSOURCENAUSWAHL AUF BENUTZEREbene FÜR 5G CORE
(30) US 2019 01 08 201962789794 P
(72) MISHRA, Abhishek, Bangalore 562 125, U4, Kristal Campus-10, Coral-2 Sarjapur Road, Yamare (IN)
(72) PADLIKAR, Vipin, Bangalore 560 048, C101, Ittina Akkala Hoodi Junction, Rajapalya (IN)
(72) JINDAL, Tamanna, Plano, TX 75025, Estancia at Ridgeview Ranch, Apt 1604 10200 Independence Pkwy (US)

H04W 24/02 **EN E-1782497** 2025 04 02 **3909284**
(86) US20012508 2020 01 07 2020738011
(73) Mavenir Networks, Inc., Richardson TX 75081, 1700 International Parkway (US)
(54) ENTDECKUNG EINES OPTIMALEN NETZFUNKTIONSDATENPFADS FÜR 5G CORE
(30) US 2019 01 08 201962789800 P
(72) PADLIKAR, Vipin, Bangalore 560048, C101 Ittina Akkala Hoodi Junction, Rajapalya (IN)
(72) JINDAL, Tamanna, Plano, TX 75025, Estancia at Ridgeview Ranch, Apt 1604 10200 Independence Pkwy (US)

H04W 24/02 **EN E-1782498** 2025 04 02 **3668152**
(86) CN18099379 2018 08 08 2018844831
(73) Daingean Technologies Limited, Carrickmines, Dublin 18, The Hyde Building, Suite 23 The Park (IE)
(54) BENUTZERAUSRÜSTUNG, BASISSTATION UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) CN 2017 08 10 201710683129
(72) XIAO, Fangying, 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 24/04 **EN E-1782499** 2025 04 02 **4032335**
(86) US20070523 2020 09 10 2020781280
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) AUSWAHL VON STRAHLAUSFALDETEKTIONREFERENZSIGNAL FÜR SEKUNDÄRZELLEN
(30) US 2019 09 19 201962902735 P
(30) US 2020 09 09 202016948237
(72) BAI, Tianyang, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RYU, Jung Ho, 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)
(72) VENUGOPAL, Kiran, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 24/10 **EN E-1782500** 2025 04 02 **3808123**
(86) CN19092300 2019 06 21 2019823729
(73) MEDIATEK INC., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(54) CSI-MESSKONFIGURATION UND SIGNALISIERUNG DER KAPAZITÄT EINES BENUTZERGERÄTS
(30) US 2018 06 21 201862687929 P
(30) US 2019 06 20 201916446886
(72) TSAI, Lung-Sheng, Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW)
(72) VIRTANEN, Teemu Tapio, Oulu, Elektroniikkatie 16 (FI)

H04W 28/06 **EN E-1782501** 2025 04 02 **4243506**
(86) 2018 04 28 2023157759
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON SYSTEMINFORMATIONEN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2017 04 28 201710290940
(72) LI, Sainan, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) LIU, Yalin, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 28/06 **EN E-1782502** 2025 04 02 **3749011**
(86) CN19074508 2019 02 01 2019755123
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR EIN DRAHTLOSES NETZWERKSYSTEM ZUR DATENÜBERTRAGUNG
(30) CN 2018 02 13 201810148910
(72) NIU, Xiangping, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WEI, Hanyu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HU, Yinliang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) HOU, Chao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WANG, Shike, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04W 28/08	EN E-1782503	2025 04 02	4055877
(86) KR20017330	2020 11 30	2020891834	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DATENOFFLOAD IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) KR	2019 11 29	20190157119	
(72) JUNG, Byoungmoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) LEE, Byungju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) JUNG, Jungsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
H04W 28/08	EN E-1782504	2025 04 02	3738339
(86) KR19001684	2019 02 12	2019754678	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR DATENAUSLAGERUNG, VERFAHREN ZUR DRB-IDENTIFIKATORZUWEISUNG, VERFAHREN ZUR RESSOURCENFREIGABE UND VORRICHTUNG			
(30) CN	2018 02 13	201810149995	
(30) CN	2018 08 07	201810892475	
(72) WANG, Hong, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(72) XU, Lixiang, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(72) WANG, Weiwei, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
H04W 28/086	EN E-1782505	2025 04 02	4009694
(86)	2018 01 05	2021203035	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) INFORMATIONSTRANSFERBEREITUNGSMETHODEN UND -VORRICHTUNG			
(30) CN	2017 01 05	201710008434	
(72) PENG, Wenjie, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)			
(72) LIU, Jing, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)			
(72) LUO, Haiyan, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)			
(72) DAI, Mingzeng, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)			
(72) ZENG, Qinghai, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)			
(72) WANG, Tingting, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)			
(72) ZHANG, Hongzhuo, Shenzhen, Guangdong, 518129 (CN)			
H04W 28/14	EN E-1782506	2025 04 02	3646634
(86) US18045286	2018 08 03	2018843322	
(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)			
(54) DYNAMISCHE PRÄDIKTIVE PUFFERUNG			
(30) US	2017 08 07	201715671057	
(72) BONGAARTS, Paul, Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA Inc. 12920 SE 38th Street (US)			
(72) SMITH, Jeffery A., Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA Inc. 12920 SE 38th Street (US)			
H04W 28/24	EN E-1782507	2025 04 02	3461173
(86) JP16064784	2016 05 18	2016902398	
(73) Fujitsu Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8588, 1-1, Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)			
(54) BASISSTATION, STEUERUNGSVORRICHTUNG, UND DRAHTLOSES ENDGERÄT			
(72) ODE, Takayoshi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)			
(72) TAKAGI, Junichi, Kawasaki-shi Kanagawa 211-8588, c/o FUJITSU LIMITED 1-1 Kamikodanaka 4-chome Nakahara-ku (JP)			
H04W 36/00	EN E-1782508	2025 04 02	4192102
(86)	2021 12 02	2021212100	
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)			
(73) Seat, S.A., 08760 Martorell, Carretera N-II, Km. 585 (ES)			
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG EINER ÜBERGABE, VORRICHTUNG, FAHRZEUG UND COMPUTERPROGRAMM			
(72) MONTERO BAYO, Luca, 08028 Barcelona (ES)			
(72) PFADLER, Andreas, 13357 Berlin (DE)			
H04W 36/00	EN E-1782509	2025 04 02	4171074
(86) CN21105944	2021 07 13	2021842393	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG			
(30) CN	2020 07 13	202010671517	
(72) JIA, Jianxin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) WU, Wenfu, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) ZONG, Zaifeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			

H04W 36/00	EN E-1782510	2025 04 02	4044675
(86)	2019 12 29	2022159224	
(73) Amdocs Development Limited, 3606 Limassol, 141 Omonia Avenue The Maritime Centre P.O. Box 50483 (CY)			
(54) HANDSHAKE EINER ANWENDUNGSANFÜHRUNG ZWISCHEN EDGE-KNOTEN			
(30) US	2019 01 14	201916247185	
(72) WEISSMAN, Gad Yitzhak, Hod Hasharon (IL)			
(72) FATTAL, Nir, Yehud-Monosson (IL)			
(72) UR, Shmuel, Shorashim (IL)			
H04W 36/00	EN E-1782511	2025 04 02	3771253
(86)	2020 07 03	2020183908	
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) WEITERERREICHUNGSSTEUERUNG			
(30) FI	2019 07 12	20195637	
(72) PADHY, Manasi, 560103 Bangalore, H-906, Adarsh Palm Retreat, Daffodils, Devarabeesanahalli, Kamataka (IN)			
(72) BALIARSINGH, Saubhagya, 560064 Bangalore, C401, Navanaami Platina, Aghara Layout, Thirumenahalli (IN)			
H04W 36/00	EN E-1782512	2025 04 02	4315974
(86) US22070877	2022 02 28	2022711133	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) WIEDERHOLUNGEN EINES GEMEINSAM GENUTZTEN PHYSIKALISCHEN UPLINK-KANALS WÄHREND DER ÜBERGABE			
(30) US	2021 03 31	202117219377	
(72) LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) SRIDHARAN, Gokul, San Diego, California 92121-1714 (US)			
H04W 36/00	EN E-1782513	2025 04 02	4280683
(86) CN21092660	2021 05 10	2021941116	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINES FREQUENZPUNKTES, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG			
(72) LI, Haitao, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
H04W 36/00	EN E-1782514	2025 04 02	3689028
(86) CN17104074	2017 09 28	2017926437	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) MOBILITÄTSMANAGEMENT IN DRAHTLOSEN NETZWERKEN			
(72) LIU, Jing, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) MA, Zijiang, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(72) SHI, Xiaojuan, Shenzhen, Guangdong 518057, c/o ZTE Corporation ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
H04W 36/08	EN E-1782515	2025 04 02	4029310
(86) US20047793	2020 08 25	2020767918	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) QUALITY OF SERVICE (QOS)-BASIERTE BEAM-BESTIMMUNG FÜR MAKEBEFORE-BREAK (MBB) HANDOVER			
(30) US	2019 09 09	201962897913 P	
(30) US	2020 08 24	202017001473	
(72) AWONINYI-OTERI, Olufunmilola Omolade, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ZHOU, Yan, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LY, Hung Dinh, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) NAM, Wooseok, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 36/12	EN E-1782516	2025 04 02	4075871
(86)	2018 06 19	2022170747	
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)			
(54) VERLAGERUNG EINER BENUTZEREbene			
(30) US	2017 06 19	201762521878 P	
(72) SHI, Xiaoyan, WESTMOUNT, H3Z 1T1 (CA)			
(72) AHMAD, Saad, MONTREAL, H2X 0B3 (CA)			
H04W 36/12	EN E-1782517	2025 04 02	3669579
(86) EP17070764	2017 08 16	2017755152	
(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 556741, 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park (SG)			
(54) ANZEIGE EINER PAKETDATENEINHEITSSITZUNG ALS UNVERFÜGBAR			
(72) VELEV, Genadi, 64291 Darmstadt, Im Erlich 82 (DE)			
(72) KARAMPATIS, Dimitrios, Ruislip Middlesex HA4 6ED, 2 Lawn Close (GB)			

H04W 40/02	EN E-1782518	2025 04 02	3844909
(86) EP19072478	2019 08 22	2019755921	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(54) BESTIMMUNG DER EIGNUNG VON NETZWERKKNOTEN FÜR DIE HF-BASIERTE PRÄSENZ- UND/ODER ORTSERKENNUNG			
(30) EP	2018 08 27	18191015	
(30) EP	2019 02 15	19157425	
(30) EP	2019 02 15	19157438	
(30) EP	2019 02 15	19157431	
(72) DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)			
(72) KRAJNC, Hugo, Jose, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)			
(72) ROZENDAAL, Leendert, Teunis, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus 7 (NL)			
H04W 40/20	EN E-1782519	2025 04 02	3614584
(86) CN18082957	2018 04 13	2018787149	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG DER SICHTBAREN EBENE, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INVERSEN STRAHLVERFOLGUNG			
(30) CN	2017 04 17	201710248132	
(72) CHEN, Shijun, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(72) DONG, Chengfeng, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(72) CHEN, Qiang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(72) WANG, Huiqiang, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(72) CHEN, Dawei, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
H04W 40/34	EN E-1782520	2025 04 02	3869749
(86)	2021 02 19	2021158113	
(73) F5, INC., Seattle, WA 98104-1663, 801 5th Avenue (US)			
(54) TEILNEHMERBEWUSSTES NETZWERKSTEUERUNGSGERÄT			
(30) US	2020 02 19	202016794390	
(72) KOENNING, Christian Josef, Chertsey, Surrey KT16 8AP, 43-47 London Street (GB)			
(72) SALAETS, Bart, Mechelen, c/o F5 Networks, Inc. Schalienhoevedreef 20T (BE)			
(72) JAGANNATHARAO, Manjunath, San Jose, CA 95134, c/o F5 Networks, Inc. 3545 N 1st Street (US)			
H04W 48/02	EN E-1782521	2025 04 02	4284068
(86) CN21095333	2021 05 21	2021940247	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR ZELLENZUGANGSSTEUERUNG UND ENDGERÄT			
(72) LI, Haitao, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
(72) HU, Yi, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
H04W 48/08	EN E-1782522	2025 04 02	4009705
(86)	2014 08 29	2021209546	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG MEHRERER VERBINDUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN LAN			
(30) KR	2013 08 30	20130104058	
(30) KR	2014 03 07	20140027080	
(72) Jeong, Sangsoo, 442-847 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) Cho, Songyeon, 156-700 Seoul (KR)			
(72) Bae, Beomsik, Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
H04W 48/10	EN E-1782523	2025 04 02	4117345
(86)	2020 09 01	2022192103	
(73) Ruckus IP Holdings LLC, Claremont, NC 28610, 3642 E. US Highway 70 (US)			
(54) RÜCKWÄRTSKOMPATIBILITÄT BEI VERWENDUNG VON MULTI-BSS-BAKEN UND EINZELNEN BAKEN			
(30) US	2019 09 01	201962894814 P	
(30) US	2019 11 04	201962930148 P	
(72) KHOURY, Peter, 94110 California (US)			
(72) SANKARAN, Sundar, 94087 California (US)			
H04W 48/14	EN E-1782524	2025 04 02	3729892
(86) CN17116939	2017 12 18	2017935412	
(73) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085, 6 Shangdi West Road Haidian District (CN)			
(54) ANZEIGE EINES NETZWERKS FÜR EINE ENTFERNT EINEHEIT			
(72) KUNZ, Andreas, 68526 Ladenburg, Rheingaustrasse 8 (DE)			
(72) ZHANG, Zhuoyun, Beijing, 100094, Room 402, Unit 4, East Building 3 No. 102 Youyi Road, Haidian District (CN)			
(72) VELEV, Genadi, 64291 Darmstadt, Im Erlich 82 (DE)			
(72) KARAMPATIS, Dimitrios, Ruislip, Middlesex HA4 6ED, 2 Lawn Close (GB)			

H04W 48/14	EN E-1782525	2025 04 02	4213581
(86) KR21017018	2021 11 18	2021895138	
(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANFORDERUNG VON TEILINFORMATIONEN AUF APS IN ÜBERTRAGUNGSMILIEU IN EINEM WLAN-SYSTEM			
(30) KR	2020 11 20	20200157053	
(72) KIM, Namyong, Seoul 06772 (KR)			
(72) KIM, Jeongki, Seoul 06772 (KR)			
(72) CHOI, Jinsoo, Seoul 06772 (KR)			
(72) JANG, Insun, Seoul 06772 (KR)			
H04W 48/16	EN E-1782526	2025 04 02	3669586
(86) US18045585	2018 08 07	2018759794	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) LISTEN-BEFORE-TALK (LBT) MIT NEUER FUNKSPEKTRUM-SHARING (NR-SS)-ENTDECKUNGSSIGNALÜBERTRAGUNG			
(30) US	2017 08 16	201762546426 P	
(30) US	2018 08 06	201816056128	
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SUN, Jing, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 48/16	EN E-1782527	2025 04 02	3923673
(86) JP20004488	2020 02 06	2020752303	
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-ku Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho (JP)			
(73) FG Innovation Company Limited, Hong Kong, Flat 2623, 26/F Tuen Mun Central Square 22 Hoi Wing Road Tuen Mun, New Territories (CN)			
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, VERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG ZUR VERWALTUNG VON PRIORITÄTSINFORMATIONEN ZUR ZELLENNEUAUSWAHL			
(30) JP	2019 02 07	2019020709	
(72) TSUBOI, Hidekazu, Sakai City, Osaka 590-8522, c/o Sharp Kabushiki Kaisha 1, Takumi-cho, Sakai-ku, (JP)			
(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)			
H04W 48/18	EN E-1782528	2025 04 02	4132053
(86) CN21099200	2021 08 25	2021859767	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) NETZWERKSCHICHTVERBINDUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM			
(30) CN	2020 08 27	202010877124	
(72) YANG, Haicheng, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
H04W 48/18	EN E-1782529	2025 04 02	4161156
(86) CN20108520	2020 08 11	2020948992	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Wusha, Chang'an Dongguan Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road (CN)			
(54) NETZWERKAUSWAHLVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(72) LIU, Jianhua, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
H04W 52/02	EN E-1782530	2025 04 02	3629634
(86)	2019 09 16	2019197436	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014-2094, One Apple Park Way (US)			
(54) STEUERUNG VON MIMO-SCHICHTEN ZUM STROMSPAREN IN BENUTZERGERÄTEN			
(30) US	2018 09 25	201862736336 P	
(30) US	2019 09 09	201916564018	
(72) KIM, Yuchul, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
(72) SUN, Haitong, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
(72) ZENG, Wei, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
(72) ZHANG, Dawei, Cupertino, CA, 95014, c/o Apple Inc. One Apple Park Way (US)			
H04W 52/02	EN E-1782531	2025 04 02	4017139
(86)	2021 11 25	2021210574	
(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)			
(54) AKTIVIERUNG UND PARAMETERANPASSUNG FÜR DISKONTINUIERLICHEN EMPFANG IM VERBUNDENEN MODUS			
(30) US	2020 12 15	202017122312	
(72) SHAHID, Wafik Abdel, Kenmore, Washington (US)			
(72) KWOK, Ming Shan, Seattle, Washington (US)			

H04W 52/02	EN E-1782532	2025 04 02	3949614
(86) CN19081086	2019 04 02	2019923011	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) DOWNLINK-STEUERSIGNALISIERUNG IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION			
(72) CHEN, Mengzhu, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
(72) XU, Jun, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
(72) XIE, Saijin, 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)			
H04W 52/16	EN E-1782533	2025 04 02	3701758
(86) KR19001923	2019 02 18	2019754161	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) REFERENZSIGNALLEISTUNGSVERSTÄRKUNG IN EINEM TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) GB 2018 02 16 201802576			
(72) QI, Yinan, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
H04W 52/24	EN E-1782534	2025 04 02	4185025
(86)	2017 12 20	2023151540	
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-ku Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho (JP)			
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN			
(30) JP 2016 12 20 2016246461			
(72) TAKAHASHI, Hiroki, Sakai City, Osaka, 590-8522 (JP)			
(72) YAMADA, Shohei, Sakai City, Osaka, 590-8522 (JP)			
(72) TSUBOI, Hidekazu, Sakai City, Osaka, 590-8522 (JP)			
(72) YOKOMAKURA, Kazunari, Sakai City, Osaka, 590-8522 (JP)			
H04W 52/34	EN E-1782535	2025 04 02	4104537
(86) US21015791	2021 01 29	2021707565	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) DYNAMISCHE LEISTUNGSAUFTLEILUNG MIT ODER OHNE LOOK-AHEAD			
(30) US 2020 02 14 202062976922 P			
(30) US 2021 01 28 202117161256			
(72) TAKEDA, Kazuki, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 52/36	EN E-1782536	2025 04 02	3813413
(86) CN19089255	2019 05 30	2019823626	
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)			
(54) VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUR PH-BERECHNUNG			
(30) CN 2018 06 19 201810631168			
(72) WU, Yumin, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)			
(72) SUN, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)			
H04W 52/42	EN E-1782537	2025 04 02	4156802
(86)	2020 02 14	2022205617	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUM SENDEN/EMPFANGEN VON UPLINK-DATEN IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR			
(30) KR 2019 02 14 20190017462			
(72) PARK, Haewook, 06772 Seoul (KR)			
(72) KANG, Jiwon, 06772 Seoul (KR)			
(72) PARK, Jonghyun, 06772 Seoul (KR)			
(72) KIM, Kijun, 06772 Seoul (KR)			
(72) YOON, Sukhyon, 06772 Seoul (KR)			
H04W 60/00	EN E-1782538	2025 04 02	3711391
(86) US18061328	2018 11 15	2018816360	
(73) Malike Innovations Limited, Dun Laoghaire, Dublin A96 VR66, The Glasshouses GH2 92 Georges Street Lower (IE)			
(54) PLMN-AUSWAHL FÜR MISSIONSKRITISCHE VORRICHTUNGEN			
(30) US 2017 11 17 201715816607			
(72) RUSSELL, Nicholas James, Waterloo Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200 University Avenue East (CA)			
(72) BUCKLEY, Adrian, Waterloo Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200 University Avenue East (CA)			
(72) BAKKER, Jan Hendrik Lucas, Waterloo Ontario N2K 0A7, c/o BlackBerry Limited 2200 University Avenue East (CA)			

H04W 64/00	EN E-1782539	2025 04 02	4461043
(86) US23012421	2023 02 06	2023709514	
(73) Interdigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809-3727, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)			
(54) VERFAHREN, ARCHITEKTUREN, VORRICHTUNGEN UND SYSTEME ZUR UU-PHASENBASIERTEN POSITIONIERUNG IN NEW RADIO (NR)			
(30) US 2022 02 09 202263308331 P			
(30) US 2022 04 27 202263335639 P			
(30) US 2022 08 05 202263395462 P			
(30) US 2022 09 28 202263410875 P			
(30) US 2022 11 02 202263421678 P			
(72) HOANG, Tuong, Montreal, Québec H3A 3G4 (CA)			
(72) HASEGAWA, Fumihito, Montreal, Québec H3A 3G4 (CA)			
(72) LEE, Moon IL, New York, NY 10120 (US)			
(72) MARINIER, Paul, Montreal, Québec H3A 3G4 (CA)			
(72) RAO, Jaya, Montreal, Québec H3A 3G4 (CA)			
(72) SHAH, Kunjan, London, Greater London EC2A 3QR (GB)			
(72) EI HAMSS, Aata, Montreal, Québec H3A 3G4 (CA)			
H04W 68/02	EN E-1782540	2025 04 02	3824685
(86) KR19014389	2019 10 29	2019880682	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FUNKRUFÜBERTRAGUNG UND -EMPFAANG, SYSTEMINFORMATIONSFENSTERBESTIMMUNG UND UPLINK-TRÄGERAUSWAHL			
(30) US 2018 10 30 201862752953 P			
(30) US 2018 11 07 201862757050 P			
(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) JANG, Jaehyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
H04W 72/02	EN E-1782541	2025 04 02	4193729
(86) US21044660	2021 08 05	2021762870	
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)			
(54) SIDELINK-ERKENNUNG IN ZUSAMMENHANG MIT NR-RELAIS			
(30) US 2020 08 05 202063061470 P			
(30) US 2020 10 08 202063089096 P			
(30) US 2021 01 12 202163136379 P			
(30) US 2021 05 07 202163185579 P			
(72) HOANG, Tuong, Duc, Montreal, QC H2K 3C3 (CA)			
(72) FREDI, Martino, M., Laval, QC H7A 0A8 (CA)			
(72) DENG, Tao, Roslyn, NY 11576 (US)			
(72) RAO, Jaya, Montreal, QC H3A 0H4 (CA)			
H04W 72/04	EN E-1782542	2025 04 02	3755090
(86) CN19074819	2019 02 12	2019751849	
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, (CN)			
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) CN 2018 02 12 201810147591			
(72) HUANG, Qiuping, 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)			
H04W 72/04	EN E-1782543	2025 04 02	3764713
(86) KR19001831	2019 02 14	2019754576	
(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR DURCHFÜHRUNG EINER UPLINK-ÜBERTRAGUNG DURCH FREQUENZSPRUNG IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VORRICHTUNG DAFÜR			
(30) US 2018 02 14 201862630322 P			
(72) BAE, Duckhyun, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) YI, Yunjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
H04W 72/04	EN E-1782544	2025 04 02	3917235
(86) CN19075971	2019 02 22	2019915888	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG VON FEEDBACKINFORMATIONEN, ENDGERÄT UND NETZWERKVORRICHTUNG			
(72) CHEN, Wenhong, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)			
(72) SHI, Zhihua, Dongguan, Guangdong 523860, No.18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)			

H04W 72/04	EN E-1782545	2025 04 02	3952503
(86) CN19128534	2019 12 26	2019921084	
(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)			
(54) VERFAHREN ZUM TEILEN DER KANALBELEGUNGSZEIT UND VORRICHTUNG			
(30) CN 2019 03 25 201910228980			
(72) LI, Can, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)			
(72) SHEN, Xiaodong, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)			
(72) JIANG, Lei, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road Wusha Chang'an (CN)			
H04W 72/04	EN E-1782546	2025 04 02	4008149
(86) CN20130826	2020 11 23	2020888952	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON MAC PDU			
(30) US 2019 11 21 201962938922 P			
(72) FU, Zhe, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)			
(72) SHI, Cong, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)			
H04W 72/04	EN E-1782547	2025 04 02	4274333
(86) CN21070185	2021 01 04	2021912428	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) RESSOURCENBESTIMMUNGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM, CHIP UND PROGRAMMPRODUKT			
(72) ZHANG, Shichang, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
(72) DING, Yi, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
(72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
H04W 72/04	EN E-1782548	2025 04 02	3738375
(86) KR19001666	2019 02 12	2019750791	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG EINES SIDELINK-SIGNALS			
(30) CN 2018 02 12 201810148199			
(72) ZHANG, Shichang, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) LI, Yingyang, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) WANG, Yi, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) WU, Min, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H04W 72/04	EN E-1782549	2025 04 02	3764709
(86) CN18082047	2018 04 04	2018913395	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)			
(54) INFORMATIONEN ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(72) ZHAO, Yue, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) NAN, Fang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(72) YU, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 72/04	EN E-1782550	2025 04 02	4011150
(86) CN19099786	2019 08 08	2019940522	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) RÜCKKOPPLUNGSKANALZUTEILUNG SOWIE ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNGEN			
(72) XING, Weimin, 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)			
(72) LU, Youxiong, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
(72) YANG, Jin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
H04W 72/04	EN E-1782551	2025 04 02	4044722
(86) CN19120337	2019 11 22	2019953326	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(72) XIAO, Jiehua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) LI, Xinxian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) PENG, Jinlin, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(72) WANG, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			

H04W 72/0446	EN E-1782552	2025 04 02	3923650
(86) JP19004762	2019 02 08	2019914459	
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP)			
(54) DRAHTLOSKNOTEN UND STEUERUNGSVERFAHREN FÜR DRAHTLOSKOMMUNIKATION			
(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) TAKEDA, Kazuaki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC., SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)			
(72) WANG, Jing, 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 72/0453	EN E-1782553	2025 04 02	4042794
(86) KR21001552	2021 02 05	2021750218	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ENDGERÄT, BASISSTATION UND VOM TERMINAL AUSGEFÜHRTES VERFAHREN ZUR VERWALTUNG EINES BANDBREITENTEILS IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) KR 2020 02 06 20200014523			
(72) KIM, Donggun, 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)			
H04W 72/12	EN E-1782554	2025 04 02	4133860
(86) IB20000488	2020 04 17	2020751278	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road Wusha Chang'an (CN)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG DAVON			
(72) LIN, Hao, 92200 Neuilly sur Seine, 29 rue du Pont (FR)			
H04W 72/12	EN E-1782555	2025 04 02	4062702
(86) KR21001613	2021 02 08	2021750092	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ÜBERTRAGEN VON STEUERINFORMATIONEN FÜR KOOPERATIVE NETZWERKKOMMUNIKATION			
(30) KR 2020 02 07 20200015085			
(72) JI, Hyoungju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) PARK, Jinhyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) NOH, Hoondong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(72) JANG, Youngrok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
H04W 72/1268	EN E-1782556	2025 04 02	3811692
(86) IB18001179	2018 09 14	2018799823	
(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., Singapore 556741, 151 Lorong Chuan, No. 02-01 New Tech Park (SG)			
(54) ERZEUGUNG VON LEISTUNGSRESERVENMELDUNGEN			
(30) US 2018 06 20 201862687622 P			
(72) LOEHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, Paracelsusweg 28 (DE)			
(72) MOLAVIANJAZI, Ebrahim, Lincolnwood, IL 60712, 7122 N. Keystone Ave. (US)			
(72) BASU MALLICK, Prateek, 63225 Langen, Steubenstr 192 (DE)			
(72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Clarendon Hills, IL 60514, 32 Tuttle Ave. (US)			
H04W 72/1268	EN E-1782557	2025 04 02	3721668
(86) CN19124025	2019 12 09	2019898095	
(73) JRD Communication (Shenzhen) Ltd, Shenzhen, Guangdong 518052, 8/F Block F4 TCL Communication Technology Building TCL International E City 1001 Zhongshan Yuan Road, Xili Street Nanshan (CN)			
(54) UPLINK-MULTIPLEXIERUNG IN ZELLULAREN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSNETZWERKEN			
(30) GB 2018 12 20 201820784			
(72) SALIM, Umer, Shenzhen, Guangdong 518052, 8/F, Block F4, TCL Communication Technology Building TCL International E City No. 1001 Zhongshan Yuan Road Xili Street Nanshan District (CN)			
(72) LE, Trung Kien, Shenzhen, Guangdong 518052, 8/F, Block F4 TCL Communication Technology Building TCL International E City No. 1001 Zhongshan Yuan Road Xili Street Nanshan District (CN)			
H04W 72/21	EN E-1782558	2025 04 02	4085723
(86) CN21075644	2021 02 05	2021750600	
(73) Sharp Kabushiki Kaisha, Sakai-shi, Osaka 590-8522, 1 Takumi-cho Sakai-ku (JP)			
(54) DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND BENUTZERGERÄT ZUR HANDHABUNG VON ZUFALLSZUGRIFFSOPERATIONEN			
(30) US 2020 02 07 202062971572 P			
(72) CHIN, Hengli, Taiwan 110, 3rd Zhongpo North Road Xinyi District, Taipei (TW)			
(72) TSAI, Hsinhsi, Taipei City, Taiwan 114, 11F., No. 32, Jihu Rd., Neihsu Dist. (TW)			
(72) WEI, Chiahung, Hsinchu, Taiwan 300, 5F-1, No. 5, Hsin-an Rd. Hsinchu Science-based Industrial Park (TW)			

H04W 72/21 (86)	EN E-1782559 2013 05 14	2025 04 02 2019202299	3614769
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERARBEITUNG DES PUFFERZUSTANDSBERICHTS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM MIT INTER-ENB-TRÄGERAGGREGATIONSTECHNOLOGIE (30) KR 2012 05 14 20120051107 (72) JANG, Jae Hyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) KIM, Soeng Hun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (72) VAN LIESHOUT, Gert Jan, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
H04W 72/23 (86)	EN E-1782560 2022 02 25	2025 04 02 2022158788	4054268
(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk No. 03-01 Solaris (SG) (54) ERWEITERTER SUBKANALSELEKTIVER ÜBERTRAGUNGSBETRIEB MIT EXTREM HOHEM DURCHSATZ IN DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONEN (30) US 2021 03 02 202163155313 P (30) US 2022 02 23 202217679042 (72) SEOK, Yongho, San Jose, 95134 (US) (72) YEE, James Chih-Shi, San Jose, 95134 (US)			
H04W 72/566 (86) CN19096364	EN E-1782561 2019 07 17	2025 04 02 2019862364	3854163
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ADAPTIVEN PRIORITÄTSSTEUERUNG ZWISCHEN STEUERINFORMATIONEN UND BENUTZERDATEN (30) WO 2018 09 18 PCT/CN2018/106307 (72) WANG, Min, 977 53 Luleå, Granitstigen 27 (SE) (72) LIU, Jinhua, Beijing 100102, No.5 Lize East Street Chaoyang District (CN)			
H04W 74/00 (86) US20059801	EN E-1782562 2020 11 10	2025 04 02 2020817575	4059302
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) PRIORITÄTSZUGRIFF IN EINEM DRAHTLOSEN LOKALEN NETZWERK (WLAN) (30) US 2019 11 11 201962933959 P (30) US 2020 11 09 202017093411 (72) CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) SHELLHAMMER, Stephen Jay, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 74/00 (86) US18038735	EN E-1782563 2018 06 21	2025 04 02 2018740705	3643132
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) TECHNIKEN UND VORRICHTUNGEN ZUR ZUSÄTZLICHEN UPLINK-ZUFALLZUGRIFFSKONFIGURATION (30) US 2017 06 23 201762524159 P (30) US 2018 06 20 201816013633 (72) SUN, Haitong, Cupertino, California 95014, 19319 Stevens Creek Boulevard 94-DEF (US) (72) LEE, Heechoon, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 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)			
H04W 74/08 (86) US21070179	EN E-1782564 2021 02 23	2025 04 02 2021712388	4111810
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) ZUFALLZUGRIFFSKANALNACHRICHT OHNE PHYSISCHEN DOWNLINK-STEUERKANAL (30) US 2020 02 24 202062980670 P (30) US 2021 02 22 202117181981 (72) TAHERZADEH BOROUJENI, Mahmoud, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) SAKHNINI, Iyab Issam, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 74/08 (86)	EN E-1782565 2018 05 15	2025 04 02 2023193177	4274345
(73) NTT DOCOMO, INC., Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (54) BENUTZERVORRICHTUNG, BASISSTATIONSVORRICHTUNG, UND EIN VON EINER BENUTZERVORRICHTUNG DURCHGEFÜHRTES VERFAHREN (72) Ohara, Tomoya, Tokyo, 100-6150 (JP) (72) Harada, Hiroki, Tokyo, 100-6150 (JP)			

H04W 74/0808 (86) JP17005465	EN E-1782566 2017 02 15	2025 04 02 2017782105	3445107
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP) (54) BENUTZERGERÄT UND SIGNALÜBERTRAGUNGSVERFAHREN (30) JP 2016 04 11 2016079185 (30) JP 2016 09 29 2016192350 (72) YASUKAWA, Shimpei, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO INC. SANNO PARK TOWER 11-1 Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP) (72) 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) ZHAO, Qun, Beijing 100190, c/o DOCOMO Beijing Communications Laboratories Co. Ltd. 7/F Raycom Infotech Park Tower A No.2 Kexueyuan South Road Haidian District (CN)			
H04W 74/0816 (86)	EN E-1782567 2023 06 29	2025 04 02 2023182327	4304285
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US) (54) FLEXIBLE SCHLITZPLANUNG FÜR ROHEN DETERMINISTISCHEN VERKEHR (30) US 2022 07 08 202263368001 P (30) US 2023 03 29 202318192306 (72) THUBERT, Pascal, 06330 Roquefort Les Pins (FR) (72) HENRY, Jerome, Pittsboro, 27312 (US) (72) ZUNIGA, Juan Carlos, Montreal, H4L 3J4 (CA) (72) SILVERMAN, Matthew A., Shaker Heights, 44122 (US) (72) FICARA, Domenico, 1417 Essertines-Sur-Yverdon (CH) (72) CHOUKIR, Amine, 1024 Ecublens (CH) (72) BARTON, Robert E., Richmond, V7C 5R6 (CA)			
H04W 74/0833 (86) JP19031981	EN E-1782568 2019 08 14	2025 04 02 2019941026	4017161
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-Ku Tokyo 100-6150, 11-1 Nagatacho 2-chome (JP) (54) ENDGERÄT UND KOMMUNIKATIONSVERFAHREN (72) TAKAHASHI, Hideaki, Tokyo 100-6150, c/o Intellectual Property Department NTT DOCOMO, INC. SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) 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)			
H04W 74/0833 (86)	EN E-1782569 2022 10 19	2025 04 02 2022202440	4266810
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) KR 2022 04 20 20220049045 (72) YANG, Suckchel, 06772 Seoul (KR) (72) KIM, Seonwook, 06772 Seoul (KR) (72) LEE, Youngdae, 06772 Seoul (KR) (72) MYUNG, Sechang, 06772 Seoul (KR)			
H04W 74/0833 (86) CN18115390	EN E-1782570 2018 11 14	2025 04 02 2018930459	3881621
(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (54) ERZEUGUNG VON DIREKTZUGRIFFSSIGNALEN MIT TRÄGERINFORMATION (72) ZHANG, Junfeng, 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)			
H04W 76/11 (86) IB19053842	EN E-1782571 2019 05 09	2025 04 02 2019733119	3791677
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE) (54) VERWALTUNG VON ERWEITERTER 5G-S-TMSI IN LTE VERBUNDEN MIT 5GC (30) US 2018 05 10 201862669790 P (72) LINDHEIMER, Christofer, 592 31 Vadstena, Borgmästaregatan 1 (SE) (72) MILDH, Gunnar, 192 55 Sollentuna, Koltrastvägen 28 (SE) (72) ARSHAD, Malik Wahaj, 194 31 Upplands Väsby, Hovslagargatan 33 (SE) (72) DA SILVA, Icaro L. J., 170 77 Solna, Bergshamra Alle 175 (SE) (72) SUSITAIVAL, Riikka, 00100 Helsinki, Pohjoinen Rautatiekatu 17 B 14 (FI)			
H04W 76/19 (86)	EN E-1782572 2018 04 18	2025 04 02 2018168016	3393197
(73) HTC Corporation, Taoyuan City 330., No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District, (TW) (54) GERÄT UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON MESSLÜCKEN (30) US 2017 04 18 201762486938 P (72) WU, Chih-Hsiang, 330 Taoyuan City, HTC Corporation No. 23, Xinghua Road, Taoyuan District (TW)			

H04W 76/40 (86) KR21000021	EN E-1782573 2021 01 04	2025 04 02 2021750559	4101257
(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR MULTICAST-ÜBERTRAGUNG MIT TRENNUNG VON CP UND UP IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) KR 2020 02 03 20200012795 (30) KR 2020 02 06 20200014542 (72) BYUN, Daewook, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR) (72) XU, Jian, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR) (72) KIM, Seokjung, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
H04W 76/40 (86)	EN E-1782574 2022 10 12	2025 04 02 2022201040	4167604
(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk No. 03-01 Solaris (SG) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR EINSTELLUNG VON ANFÄNGLICHEN PDCP-ZUSTANDSVARIABLEN FÜR MULTICAST (30) WO 2021 10 14 PCT/CN2021123856 (30) CN 2022 09 16 202211132164 (72) ZHANG, Xiaonan, Beijing (CN) (72) ZHANG, Yuanyuan, Beijing (CN) (72) WANG, Xuelong, Beijing (CN)			
H04W 84/12 (86)	EN E-1782575 2022 02 17	2025 04 02 2022157243	4048022
(73) MediaTek Singapore Pte. Ltd., Singapore 138628, No. 1 Fusionopolis Walk No. 03-01 Solaris (SG) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERMEIDUNG VON INTERFERENZEN ZWISCHEN DRAHTLOSEN VORRICHTUNGEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK (30) US 2021 02 18 202163150609 P (30) US 2022 02 15 202217672417 (72) KU, Chung-Ta, San Jose, 95134 (US) (72) TSAO, Weisung, San Jose, 95134 (US) (72) CHENG, Po-Yuen, San Jose, 95134 (US) (72) SHABDANOV, Samat, San Jose, 95134 (US)			
H04W 88/08 (86)	EN E-1782576 2020 01 27	2025 04 02 2023181923	4240102
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US) (54) VERBINDUNGS-AUFBAU ZWISCHEN EINER FUNKAUSRÜSTUNGSSTEUERUNG (REC) UND EINER FUNKAUSRÜSTUNG (RE) IN EINEM FRONTHAUL-NETZWERK (30) IN 2019 02 01 201941003988 (30) US 2019 06 10 201916435961 (72) ANAND, Prashant, Bangalore (IN) (72) KUMAR, Manoj, Bangalore (IN) (72) KAYAMKULANGARA, Sudhir, Bangalore (IN) (72) K, Dinuraj, Bangalore (IN) (72) BOOPALAN, Manigandan, Bangalore (IN)			
H05B 1/02 (86) EP22055515	FR E-1782577 2022 03 04	2025 04 02 2022715548	4305926
(73) VALEO SYSTEMES THERMIQUES, 78320 Le Mesnil Saint-Denis, 8 rue Louis Lormand, La Verrière (FR) (54) STEUERMODUL UND ZUGEHÖRIGE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ERKENNEN DES ENTFERNENS EINER ABDECKUNG VON EINEM STEUERMODUL (30) FR 2021 03 08 2102194 (72) FOURNIER, Jonathan, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis (FR) (72) DELCOURT, Romain, 78320 Le Mesnil-Saint-Denis (FR)			
H05B 6/06 (86)	EN E-1782578 2022 01 07	2025 04 02 2023196578	4266829
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR) (54) INDUKTIONSHEIZVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON (30) KR 2021 01 07 20210002155 (72) JEONG, Sihoon, 08592 Seoul (KR) (72) YOON, Bada, 08592 Seoul (KR) (72) PARK, Wongyu, 08592 Seoul (KR)			
H05B 6/10 (86) US18061036	EN E-1782579 2018 11 14	2025 04 02 2018814747	3711454
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview, IL 60025, 155 Harlem Avenue (US) (54) ELASTISCHE LUFTGEKÜHLTE INDUKTIONSHETZKABEL (30) US 2017 11 15 201762586566 P (30) US 2018 11 13 201816189888 (72) VERHAGEN, Paul, Glenview, Illinois 60025, c/o Illinois Tool Works Inc. 155 Harlem Avenue (US)			

H05B 45/10 (86)	DE E-1782580 2012 02 15	2025 04 02 2017186438	3270663
(73) SITECO GmbH, 83301 Traunreut, Georg-Simon-Ohm-Straße 50 (DE) (54) AUSTAUSCHBARES LED-MODUL MIT DATENSPEICHER UND LED-BETRIEBSGERÄT DAFÜR (30) DE 2011 02 17 102011000803 (30) DE 2011 06 10 102011103907 (72) Härtl, Michael, 83278 Traunstein, Axdorfer Feld 20 (DE) (72) Rhein, Markus, 83329 Otting, B. Permoser Str. 2 (DE) (72) Seiche, Simon, 83278 Traunstein, Nussdorfer Str. 11 (DE)			

H05B 45/382 (86)	EN E-1782581 2023 02 13	2025 04 02 2023156221	4415483
(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT) (54) TREIBERVORRICHTUNG MIT MEHREREN AUSGANGSKANÄLEN (72) Egle, Manuel, 6850 Dornbirn (AT) (72) Saccavini, Lukas, 6850 Dornbirn (AT) (72) Stark, Stefan, 6850 Dornbirn (AT)			

H05B 47/18 (86)	DE E-1782582 2022 02 01	2025 04 02 2022154609	4040920
(73) Siteco GmbH, 83301 Traunreut, Georg-Simon-Ohmstr. 50 (DE) (54) LED-MODUL UND ELEKTRONISCHES VORSCHALTGERÄT FÜR EIN FLEXIBEL UPGRADEFÄHIGES LEUCHTENSYSTEM (30) DE 2021 02 04 102021102668 (72) Seiche, Simon, 83278 Traunstein (DE) (72) Wuppinger, Bernhard, 83362 Surberg (DE) (72) Wimmer, Kilian, 83362 Surberg (DE)			

H05B 47/18 (86)	DE E-1782583 2019 06 17	2025 04 02 2023180072	4236631
(73) INOVA Semiconductors GmbH, 81379 München, Zielstattstr. 32 (DE) (54) SEGMENTIERTE STEUERUNGSANORDNUNG (30) DE 2018 09 10 102018007141 (72) NEUMANN, Roland, 81671 München (DE)			

H05B 47/18 (86)	DE E-1782584 2019 06 16	2025 04 02 2022164853	4040921
(73) INOVA Semiconductors GmbH, 81379 München, Zielstattstr. 32 (DE) (54) SEGMENTIERTE STEUERUNGSANORDNUNG (30) DE 2018 09 10 102018007141 (72) Neumann, Roland, 81671 München (DE)			

H05G 1/32 (86) AU18000237	EN E-1782585 2018 11 28	2025 04 02 2018919730	3804472
(73) Micro-X Limited, Tonsley (Clovelly Park) SA 5042, A14, 6 MAB Eastern Promenade (AU) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANWENDUNG EINER STRAHLFORMUNGSSIGNALVERARBEITUNG AUF RF MODULIERTE RÖNTGENSTRAHLEN (30) AU 2018 05 25 2018901828 (72) GONZALES, Brian, Tonsley (Clovelly Park), SA 5042, A14, 6 MAB Eastern Promenade (AU) (72) SHEEHY, Robert C., Tonsley (Clovelly Park), SA 5042, A14, 6 MAB Eastern Promenade (AU)			

H05H 1/30 (86) EP20071465	EN E-1782586 2020 07 30	2025 04 02 2020750228	4005355
(73) Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH, 28199 Bremen, Hanna-Kunath Strasse 11 (DE) (54) SCHIEBETÜRANORDNUNG FÜR EINE ICP-BRENNERBOX (30) GB 2019 07 31 201910922 (72) WOLF, Tobias, 28199 Bremen, Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH Hanna-Kunath-Str. 11 (DE) (72) RATHKAMP, Jan, 28199 Bremen, Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH Hanna-Kunath-Str. 11 (DE) (72) PIERO, Yannick, 28199 Bremen, Thermo Fisher Scientific (Bremen) GmbH Hanna-Kunath-Str. 11 (DE)			

H05H 1/34 (86) US18017549	EN E-1782587 2018 02 09	2025 04 02 2018708248	3581000
(73) Hypertherm, Inc., Hanover, NH 03755, Etna Road P.O. Box 5010 (US) (54) VERSCHLEISSPATRONE FÜR EINEN PLASMALICHTBOGENBRENNER UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN (30) US 2017 02 09 201762456813 P (72) ZHANG, Yu, Hanover, NH 03755, Etna Road P.O. Box 5010 (US) (72) ROBERTS, Jesse A., Hanover, NH 03755, Etna Road P.O. Box 5010 (US) (72) DUAN, Zheng, Hanover, NH 03755, Etna Road P.O. Box 5010 (US) (72) SCHELLER, Michael, Hanover, NH 03755, Etna Road P.O. Box 5010 (US) (72) AGAN, David, Hanover, NH 03755, Etna Road P.O. Box 5010 (US) (72) MOODY, Steven, Hanover, NH 03755, Etna Road P.O. Box 5010 (US) (72) EICKHOFF, Stephen T., Hanover, NH 03755, Etna Road P.O. Box 5010 (US) (72) QUILLIA, Garrett K., Hanover, NH 03755, Etna Road P.O. Box 5010 (US)			

H05K 1/11 **EN E-1782588** 2025 04 02 **3708986**
(86) 2020 01 10 2020151298
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN VON ERWEITERBAREN SENSORSYSTEM
(30) US 2019 03 12 201916299502
(72) DARDONA, Sameh, Thuwal, G1611 Vinca Rose Street KAUST Campus (SA)
(72) CALDWELL, Dustin D., Portland, CT 06480, 4 Overlook Court (US)
(72) CALLUM, Bailey, Glastonbury, CT 06033, 64 Addison Road Apt 304 (US)

H05K 3/00 **DE E-1782589** 2025 04 02 **3878245**
(86) EP19079749 2019 10 30 2019797667
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) DURCHKONTAKTIERUNG IN EINER BEIDSEITIG BEDRUCKTEN TRÄGERFOLIE UNTER VERWENDUNG EINER DIFFRAKTIVEN OPTIK UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) DE 2018 11 06 102018127633
(72) BAUDACH, Steffen, 13189 Berlin, Thulestr. 42 (DE)
(72) FERBER, Alexander, 12105 Berlin, Attilastr. 11 (DE)

H05K 5/00 **EN E-1782590** 2025 04 02 **3911133**
(86) CN18122212 2018 12 20 2018943584
(73) Zhejiang Jiechang Linear Motion Technology Co., Ltd, Shaoxing, Zhejiang 312500, Provincial High Tech Park Xinchang (CN)
(54) STEUERUNG FÜR EINE HEBEBÜHNE UND HEBEBÜHNE
(72) DING, Miaojiang, Shaoxing, Zhejiang 312500, Provincial High Tech Park, Xinchang County (CN)
(72) MA, Yong, Shaoxing, Zhejiang 312500, Provincial High Tech Park, Xinchang County (CN)

H05K 7/14 **EN E-1782591** 2025 04 02 **3987892**
(86) EP19066626 2019 06 24 2019733467
(73) Volvo Construction Equipment AB, 631 85 Eskilstuna (SE)
(54) STROMRICHTERANORDNUNG UND STROMSYSTEM
(72) BERG-PALMQVIST, Anders, 633 52 Eskilstuna, Odengatan 17 (SE)
(72) HONKANEN, Arto, 632 39 Eskilstuna, Grönlundsvägen 4 A (SE)
(72) WANGENBORN, Carl Fredrik, 635 07 Eskilstuna, Hammarby gård 2 (SE)
(72) SVENSSON, Alexander, 633 49 Eskilstuna, Lundbladsvägen 13 C (SE)

H05K 7/14 **EN E-1782592** 2025 04 02 **3945759**
(86) 2021 07 19 2021000190
(73) Stiliger sp. z o.o., 43-600 Jaworzno, Z. Augusta 10 A (PL)
(54) LEITERPLATTE FÜR MODULARE, MEHRKANALSAKTOR, DIE ELEKTRISCHE EMPFÄNGER STEUERN, INSBESONDERE IN GEBÄUDEAUTOMATISIERUNGEN
(30) PL 2020 07 27 43481820
(72) Bogdan, Pietrzyk, 43-600 Jaworzno (PL)

H05K 7/14 **EN E-1782593** 2025 04 02 **4046470**
(86) NZ20050088 2020 08 11 2020877131
(73) Rack Studs Limited, Auckland 2013, Unit 7, 21 Andromeda Crescent East Tamaki (NZ)
(54) VERBESSERUNGEN AN ODER IM ZUSAMMENHANG MIT BEFESTIGUNGEN
(30) NZ 2019 10 18 19758356
(72) STOTHERS, Peter Allan, Auckland, 0626, 10 Poaka Place Beach Haven (NZ)

H05K 7/14 **FR E-1782594** 2025 04 02 **3984339**
(86) EP20025267 2020 06 08 2020733525
(73) LATELEC, 31500 Toulouse, 135, rue de Périole (FR)
(54) ELEKTRISCHE REFERENZPOTENTIALANORDNUNG UND BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR EINE GEDRUCKTE SCHALTUNG
(30) FR 2019 06 11 1906196
(72) MOURIERAS, Julien, 31500 Toulouse, 230, avenue de Castres (FR)

H05K 7/20 **EN E-1782595** 2025 04 02 **4195895**
(86) 2018 10 27 2022206095
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) DRAHTLOSE LADEVORRICHTUNG
(30) CN 2017 10 30 201711035158
(72) SUI, Jiajia, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) LI, Quanming, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) YANG, Guo, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) LIN, Shuainan, Shenzhen, 518129 (CN)

H05K 7/20 **EN E-1782596** 2025 04 02 **4188043**
(86) 2021 11 29 2021306655
(73) OVH, 59100 Roubaix, 2, rue Kellermann (FR)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER FLÜSSIGKEITSKÜHLANORDNUNG EINER FAMILIE VON FLÜSSIGKEITSKÜHLANORDNUNGEN
(72) BAUDUIN, Hadrien, 59650 Villeneuve d'Ascq (FR)
(72) CHEHADE, Ali, 59283 Moncheaux (FR)
(72) MENEBOO, Alexandre Alain Jean-Pierre, 62440 Harnes (FR)

H05K 13/02 **EN E-1782597** 2025 04 02 **4037451**
(86) JP19038166 2019 09 27 2019946970
(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) AUTOMATISIERTES ERSATZSYSTEM FÜR PRODUKTIONSLINIE
(72) MIZUNO, Sota, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)
(72) KIMURA, Masashi, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H05K 13/04 **EN E-1782598** 2025 04 02 **4110033**
(86) JP20006596 2020 02 19 2020919657
(73) Fuji Corporation, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, 19, Chausuyama Yamamachi (JP)
(54) KOMPONENTENMONTAGEMASCHINE
(72) ITO, Mikine, Chiryu-shi, Aichi 472-8686, c/o FUJI CORPORATION, 19, Chausuyama, Yamamachi (JP)

H10B 12/00 **EN E-1782599** 2025 04 02 **3933922**
(86) CN21089781 2021 04 26 2021765539
(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
(54) HALBLEITERSTRUKTUR, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SPEICHER
(30) CN 2020 04 27 202010343487
(72) ZHU, Yiming, Hefei, Anhui 230601 (CN)
(72) PING, Erxuan, Hefei, Anhui 230601 (CN)

H10H 20/80 **FR E-1782600** 2025 04 02 **4379800**
(86) 2023 11 29 2023212871
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WACHSTUMSSUBSTRATS MIT UNTERSCHIEDLICHEN ELEKTROCHEMISCHE POROSIFIKATIONSEBENEN MIT MESAS MIT UNTERSCHIEDLICHEN PORENBILDUNGSGRADEN
(30) FR 2022 12 02 2212704
(72) ROL, FABIAN, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)
(72) DUSSAIGNE, Emilie, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)
(72) PERNEL, Carole, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)
(72) DUPRE, Ludovic, 38054 Grenoble cedex 09 (FR)

H10K 30/00 **EN E-1782601** 2025 04 02 **4397155**
(86) EP22074613 2022 09 05 2022773476
(73) Saule S.A., 54-427 Wrocław, ul. Dunska 11 (PL)
(54) PEROWSKIT-SOLARZELLE
(30) EP 2021 09 03 21461582
(72) WOJCIECHOWSKI, Konrad, 52-016 Wrocław (PL)
(72) BABU, Vivek, 54-129 Wrocław (PL)
(72) FUENTES PINEDA, Rosinda, 53-326 Wrocław (PL)
(72) IVANOVSKA, Tanja, 50-502 Wrocław (PL)

H10K 30/30 **EN E-1782602** 2025 04 02 **3787051**
(86) 2020 08 18 2020191529
(73) SAMSUNG ELECTRONICS CO., LTD., Yeongtong-gu Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro (KR)
(54) VORRICHTUNGEN UND SENSOREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNGEN
(30) KR 2019 09 02 20190108398
(72) PARK, Kyung Bae, Gyeonggi-do, D-2805, Dongtanjungang-ro 200, Hwaseong-si (KR)
(72) SUGANUMA, Naotoshi, Kanagawa-ken, Kanagawa, Sugasawa-cho 2-7, Tsurumi-ku, Yokohama-shi (JP)
(72) HEO, Chul Joon, Busan, 103-810, 182, Myungseo-ro, Dongrae-gu (KR)
(72) PARK, Sung Jun, Gyeonggi-do, 107, Sungbok 1-ro, Suji-gu, Yongin-si (KR)
(72) YUN, Sung Young, Gyeonggi-do, 706-602, Gwonjung-ro 82, Gwonseon-gu, Suwon-si (KR)

H10K 30/57 **EN E-1782603** 2025 04 02 **4095916**
(86) 2021 10 21 2021203951

(73) Valstybinis Mokslinių Tyrimų Institutas Fizinių Ir Technologijos Mokslu Centras, 02300 Vilnius, Savanorių pr. 231 (LT)
(54) TANDEMSOLARZELLE MIT ZWEI ANSCHLÜSSEN
(30) LT 2021 05 28 2021524
(72) ASMONTAS, Steponas, 08411 Vilnius (LT)
(72) GRADAUSKAS, Jonas, 10308 Vilnius (LT)
(72) GRIGUCEVICIENE, Asta, 07140 Vilnius (LT)
(72) LEINARTAS, Konstantinas, 08413 Vilnius (LT)
(72) PETRAUSKAS, Kazimieras, 03135 Vilnius (LT)
(72) STAIŠIUNAS, Laurynas, 10304 Vilnius (LT)
(72) SUZIEDELIS, Algirdas, 04207 Vilnius (LT)
(72) SILENAS, Aldis, 03221 Vilnius (LT)
(72) SIRMULIS, Edmundas, 06153 Vilnius (LT)

H10K 30/81 **EN E-1782604** 2025 04 02 **3413364**
(86) 2017 09 21 2017192453
(73) National Cheng Kung University, Tainan City 701, No. 1, University Road (TW)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SOLARZELLE
(30) TW 2017 06 05 106118602
(72) Chen, Chao-Yu, 701 TAINAN CITY, NO.1, UNIVERSITY ROAD (TW)
(72) Guo, Tzung-Fang, 701 TAINAN CITY, NO.1, UNIVERSITY ROAD (TW)
(72) Lai, Wei-Chih, 701 TAINAN CITY, NO.1, UNIVERSITY ROAD (TW)

H10K 30/81 **EN E-1782605** 2025 04 02 **4346350**
(86) 2018 09 18 2024158824
(73) Kabushiki Kaisha Toshiba, Minato-ku, Tokyo 105-8001, 1-1, Shibaura 1-chome, (JP)
(54) PHOTOELEKTRISCHE UMWANDLUNGSVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) Amano, Akio, Tokyo 105-0023 (JP)
(72) Nakao, Hideyuki, Tokyo 105-0023 (JP)
(72) Todor, Kenji, Tokyo 105-0023 (JP)
(72) Fujinaga, Kenji, Kawasaki-shi, Kanagawa 212-0013 (JP)

H10K 50/12 **EN E-1782606** 2025 04 02 **4016659**
(86) 2021 11 10 2021207494
(73) Universal Display Corporation, Ewing, NJ 08618, 250 Phillips Boulevard (US)
(54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZ MATERIALIEN UND VORRICHTUNGEN
(30) US 2020 11 16 202063114012 P
(30) US 2021 10 18 202117503566
(72) FLEETHAM, Tyler, Ewing, NJ 08618 (US)
(72) HAMZE, Rasha, Ewing, NJ 08618 (US)
(72) THOMPSON, Nicholas J., Ewing, NJ 08618 (US)
(72) CHEN, Hsiao-Fan, Ewing, NJ 08618 (US)
(72) BEERS, Scott, Ewing, NJ 08618 (US)
(72) HORWITZ, Noah, Ewing, NJ 08618 (US)
(72) BROOKS, Jason, Ewing, NJ 08618 (US)
(72) SO, Woo-Young, Ewing, NJ 08618 (US)
(72) RYNO, Sean Michael, Ewing, NJ 08618 (US)

H10K 50/125 **EN E-1782607** 2025 04 02 **4274402**
(86) 2023 04 28 2023170790
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) LICHTEMITTIERENDE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2022 05 02 20220054438
(72) KIM, Hyerim, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)
(72) KIM, Miyoung, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)
(72) SEO, Jihyun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)
(72) SHIN, Hyunsu, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)
(72) JANG, Hanbyul, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)

H10K 50/844 **EN E-1782608** 2025 04 02 **3109913**
(86) KR15001657 2015 02 17 2015751814
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERKAPSELUNGSFOLIE UND ORGANISCHE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2014 02 18 20140018669
(30) KR 2014 06 13 20140071989
(30) KR 2014 09 29 20140130495
(72) MOON, Jung Ok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOO, Hyun Jee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Seung Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Hyun Suk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Ban Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YANG, Se Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H10K 50/86 **EN E-1782609** 2025 04 02 **3965178**
(86) 2021 07 19 2021186512
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2020 09 07 20200114114
(72) CHOI, Nakcho, 17113 Yongin-si (KR)
(72) KWEON, Daegi, 17113 Yongin-si (KR)
(72) CHO, Seongmin, 17113 Yongin-si (KR)
(72) KIM, Jihee, 17113 Yongin-si (KR)
(72) AN, Chiwook, 17113 Yongin-si (KR)

H10K 50/86 **EN E-1782610** 2025 04 02 **3109917**
(86) KR15001655 2015 02 17 2015752494
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128, Yeou-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERKAPSELUNGSMATERIAL UND ORGANISCH-ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2014 02 18 20140018669
(30) KR 2014 06 13 20140071989
(30) KR 2014 09 29 20140130495
(72) YOO, Hyun Jee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Seung Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KIM, Hyun Suk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) MOON, Jung Ok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Ban Seok, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YANG, Se Woo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

H10K 59/121 **EN E-1782611** 2025 04 02 **3598496**
(86) CN18088958 2018 05 30 2018851732
(73) Kunshan Go-Visionox Opto-Electronics Co., Ltd., Kunshan, Jiangsu 215300, Building 4 No. 1 Longteng Road Development Zone (CN)
(54) FALTBARES ARRAYSUBSTRAT, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2017 08 31 201710773088
(72) WANG, Gang, Kunshan, Jiangsu 215300, Building 4 No. 1, Longteng Road Development Zone (CN)
(72) ZHANG, Lu, Kunshan, Jiangsu 215300, Building 4 No. 1, Longteng Road Development Zone (CN)
(72) HAN, Zhenzhen, Kunshan, Jiangsu 215300, Building 4 No. 1, Longteng Road Development Zone (CN)
(72) HU, Siming, Kunshan, Jiangsu 215300, Building 4 No. 1, Longteng Road Development Zone (CN)
(72) ZHU, Hui, Kunshan, Jiangsu 215300, Building 4 No. 1, Longteng Road Development Zone (CN)

H10K 59/124 **EN E-1782612** 2025 04 02 **3823033**
(86) 2020 11 04 2020205576
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) KR 2019 11 12 20190143933
(72) Sugitani, Koichi, Yongin-si, Gyeonggi-do, 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro, Giheung-gu (JP)
(72) Kim, Hyein, Yongin-si, Gyeonggi-do, 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Park, Gwuihyun, Yongin-si, Gyeonggi-do, 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Park, Chulwon, Yongin-si, Gyeonggi-do, 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Cho, Hyungbin, Yongin-si, Gyeonggi-do, 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) Hong, Pilsoon, Yongin-si, Gyeonggi-do, 17113, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)

H10K 59/131 **EN E-1782613** 2025 04 02 **3404732**
(86) 2018 05 08 2018171301
(73) PanelSemi Corporation, New Taipei City, Taiwan, 15F., No 207, Sec 3 Beixin Rd., Xindian Dist., (TW)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2017 05 19 201710357379
(72) Yang, Wu-Chang, 74148 Tainan City, No. 5, Titanggang Rd. Fenghua Vil., Xinshi Dist. (TW)

H10K 59/131 **EN E-1782614** 2025 04 02 **3882751**
(86) 2021 02 26 2021159787
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2020 03 19 20200034041
(72) JUNG, Joohye, Seoul, B-6303, Samsung Tower Palace Dogok 2-dong, Gangnam-gu (KR)
(72) KI, Wonjang, Seoul, 151, Saemal-ro Songpa-gu (KR)
(72) KIM, Keonwoo, Cheonan-si, 102-601, 11, Buldang 14-ro Seobuk-gu (KR)
(72) LEE, Dong-Hyun, Suwon-si, 212-1503, 26-24, Deogyong-daero 1323beon-gil, Gwonseon-gu (KR)
(72) JUN, Mijin, Cheonan-si, 404, Yangjihae, 1920-3 beongi Dujeong-dong, Seobuk-gu (KR)
(72) JEON, Sangmi, Asan-si, Cheonan Asan Misojium, 11-9, Huimang-ro 46beon-gil Baebang-eup (KR)

H10K 59/38 **EN E-1782615** 2025 04 02 **3957900**
(86) 2019 02 22 2021200816
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)
(54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2018 02 26 20180022970
(72) KIM, Dongchan, Yongin-si (KR)
(72) KIM, Wonjong, Yongin-si (KR)
(72) SEO, Dongkyu, Yongin-si (KR)
(72) YEO, Myungchul, Yongin-si (KR)
(72) JANG, Hyungseok, Yongin-si (KR)
(72) CHO, Yoonhyeung, Yongin-si (KR)

H10K 59/38 **EN E-1782616** 2025 04 02 **3644368**
(86) CN18082695 2018 04 11 2018793351

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ANZEIGETAFEL MIT ORGANISCHEN LEUCHTDIODEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2017 06 20 201710469604
(72) WU, Chang Yen, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) SONG, Youngsuk, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) SONG, Wenfeng, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LI, Wei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIN, Chun I, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H10K 59/80 **EN E-1782617** 2025 04 02 **4280256**
(86) CN21115470 2021 08 30 2021955366

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) ANZEIGESUBSTRAT UND ANZEIGEVORRICHTUNG
(72) SUN, Haiyan, Beijing 100176 (CN)
(72) ZHANG, Xiaojin, Beijing 100176 (CN)
(72) WANG, Siqi, Beijing 100176 (CN)

H10K 59/80 **EN E-1782618** 2025 04 02 **3211684**
(86) 2017 02 07 2017155064

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) VORRICHTUNG MIT ORGANISCHER LICHTMITTIERENDER ANZEIGE MIT VERBESSERTEN REFLEKTIERENDEN EIGENSCHAFTEN UND VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG
(30) KR 2016 02 23 20160021400
(72) KIM, Joonyoung, Seoul, 2-1205, 391, Hyoryeong-ro Seocho-gu (KR)
(72) SONG, Youngwoo, Gyeonggi-do, 108-1301, 21, Deogyong-daero 1484beon-gil Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHUNG, Jinkoo, Gyeonggi-do, 1118-204, 155, Gwanggyohosugongwon-ro Yeongtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) CHOI, Junho, Gyeonggi-do, 201-704, 33, Saeun-ro 126beon-gil Giheung-gu, Yongin-si (KR)

H10K 59/80 **EN E-1782619** 2025 04 02 **3654398**
(86) 2019 11 11 2019208220

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ELEKTROLUMINESZENZANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2018 11 19 20180142802
(72) Kim, Harkjin, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) Jeong, Hoyoung, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) Lee, Shin-Bok, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

H10K 59/80 **EN E-1782620** 2025 04 02 **3584851**
(86) CN17097523 2017 08 15 2017835993

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Ordos Yuansheng Optoelectronics Co., Ltd., Ordos, Inner Mongolia 017020, Ordos Equipment Manufacturing Base Dongsheng District (CN)
(54) VORRICHTUNG MIT ORGANISCHEN LEUCHTDIODEN UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2017 02 14 201710078837
(72) WEN, Guanyin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) CHEN, Lei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WU, Haidong, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LI, Na, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

H10K 85/60 **EN E-1782621** 2025 04 02 **3846237**
(86) 2020 12 14 2020213723

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, (KR)
(54) ORGANISCHES ELEKTROELEMENT, ANZEIGETAFEL DAMIT UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2019 12 31 20190180017
(72) SHIN, Jicheol, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) YOO, Seonkeun, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) SEO, Jeongdae, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) KIM, Shinhan, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) YOON, JooYong, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) YUN, Jun, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) KIM, DongHeon, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) LEE, YongHan, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) LEE, SungJae, Paju-si, Gyeonggi-do 10845, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

H10N 10/01 **EN E-1782622** 2025 04 02 **3690966**
(86) KR18010984 2018 09 18 2018860375

(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) THERMOELEKTRISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2017 09 26 20170124373
(30) KR 2017 10 16 20170133852
(72) JIN, Hee Yol, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(72) KIM, Jong Hyun, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(72) YANG, Tae Su, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(72) YOO, Young Sam, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(72) LEE, Gu, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(72) LEE, Youn Gyo, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(72) JUN, Kye Soo, Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)

H10N 30/50 **DE E-1782623** 2025 04 02 **3490017**
(86) 2017 11 27 2017203689

(73) MetisMotion GmbH, 81549 München, Paulsdorfferstraße 36, Eingang C (DE)
(54) AKTOREINRICHTUNG MIT FESTKÖRPERAKTOR UND HYDRAULIKEINHEIT UND EIN BETRIEBSVERFAHREN
(72) Bachmaier, Georg, 80469 München, Kohlstraße 2 (DE)
(72) Gerlich, Matthias, 80636 München, Maximilian-Wetzger-Straße 9 (DE)
(72) Zöls, Wolfgang, 81249 München-Lochhausen, Ranertstraße 8 (DE)

H10N 50/10 **EN E-1782624** 2025 04 02 **4172784**
(86) US20066902 2020 12 23 2020942544

(73) Western Digital Technologies, Inc., San Jose, CA 95119, 5601 Great Oaks Parkway (US)
(54) WISMUT-ANTIMON-LEGIERUNGEN ZUR VERWENDUNG ALS TOPOLOGISCHE ISOLATOREN
(30) US 2020 06 30 202016917334
(72) YORK, Brian, R., San Jose, California 95119 (US)
(72) HWANG, Cherngye, San Jose, California 95119 (US)
(72) SPOOL, Alan, San Jose, California 95119 (US)
(72) GRIBELYUK, Michael, San Jose, California 95119 (US)
(72) LE, Quang, San Jose, California 95119 (US)

H10N 60/01 **EN E-1782625** 2025 04 02 **4228013**
(86) CN22076517 2022 02 16 2022758783

(73) Origin Quantum Computing Technology (Hefei) Co., Ltd, Hefei, Anhui 230088, Floor 6, Building E2, Innovation Industrial Park Phase II No.2800 Innovation Avenue High-tech Zone (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SUPRALEITENDEN SCHALTUNG UND SUPRALEITENDER QUANTENCHIP
(30) CN 2021 02 26 202110215894
(72) MA, Liangliang, Hefei, Anhui 230088 (CN)
(72) YOU, Bing, Hefei, Anhui 230088 (CN)
(72) WANG, Nianci, Hefei, Anhui 230088 (CN)
(72) ZHENG, Jie, Hefei, Anhui 230088 (CN)
(72) LIU, Wenshu, Hefei, Anhui 230088 (CN)

H10N 60/12 **EN E-1782626** 2025 04 02 **4220745**
(86) CN22076501 2022 02 16 2022766130

(73) Origin Quantum Computing Technology (Hefei) Co., Ltd, Hefei, Anhui 230088, Floor 6, Building E2, Innovation Industrial Park Phase II No.2800 Innovation Avenue High-tech Zone (CN)
(54) QUANTENCHIP UND HERSTELLUNGSVERFAHREN dafür
(30) CN 2021 03 09 202110264015
(72) MA, Liangliang, Hefei, Anhui 230088 (CN)
(72) LIU, Wenshu, Hefei, Anhui 230088 (CN)
(72) ZHENG, Jie, Hefei, Anhui 230088 (CN)
(72) WANG, Nianci, Hefei, Anhui 230088 (CN)
(72) YOU, Bing, Hefei, Anhui 230088 (CN)

H10N 70/00 **FR E-1782627** 2025 04 02 **3542406**
(86) FR17053136 2017 11 16 2017811633

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES RESISTIVEN SPEICHERS
(30) FR 2016 11 18 1661230
(72) CHARPIN-NICOLLE, Christelle, 38120 Fontanil-Cornillon, 33 Rue du Rocher (FR)
(72) BIASSE, Béatrice, 38410 Saint Martin d'Uriage, Résidence de l'Orée du Parc (FR)

H10N 70/20 **EN E-1782628** 2025 04 02 **3979347**
(86) 2019 11 18 2021208003

(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) RETENTIONSVERBESSERUNG VON RRAM-BAUELEMENTEN DURCH VERKAPSELUNG MIT HOHER DIELEKTRIZITÄTSKONSTANTE
(30) US 2018 12 19 201816226198
(72) GOLONZKA, Oleg, Beaverton, OR 97007 (US)
(72) KARPOV, Elijah, Portland, OR 97229 (US)
(72) JEZEWSKI, Christopher, Portland, OR 97229 (US)
(72) STRUTT, Nathan, Beaverton, OR 97008 (US)
(72) QUINTERO, Pedro, Beaverton, OR 97006 (US)
(72) CHEN, Albert, Portland, OR 97229 (US)

EPA VERÖFFENTLICHUNG: 2025 04 09

A61M 1/36 **EN E-1736300** 2025 04 09 **3569268**
(86) 2019 05 16 2019174900
(73) Fenwal, Inc., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTHENTIFIZIERUNG VON EINWEGKOMPONENTEN IN DER EXTRAKORPORALEN PHOTOPHERESE
(30) US 2018 05 18 201862673714 P
(72) ALI, Zahra R., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(72) WEGENER, Christopher J., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(72) ABEDIN, Tanima Jahan, Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(72) NGUYEN, Lan T., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(72) NELSON, Brian C., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)
(72) YOUNG, Nicole F., Antioch, IL 60002, 21 W. Old Mill Trail (US)
(72) BERNARD, Christian R., Lake Zurich, IL 60047, Three Corporate Drive (US)

A61B 6/00 **DE E-1762644** 2025 04 09 **4081122**
(86) EP20086486 2020 12 16 2020839255
(73) Otto-von-Guericke-Universität Magdeburg, 39106 Magdeburg, Universitätsplatz 2 (DE)
(54) COMPUTERTOMOGRAPHIE-SYSTEM
(30) DE 2019 12 23 102019135780
(72) ROSE, Georg, 39114 Magdeburg, Bettina-von-Arnim-Str. 21 (DE)
(72) HOFFMANN, Thomas, 39112 Magdeburg, Rudolf-Wolf-Straße 12 (DE)
(72) LEOPOLD, Mathias, 39112 Magdeburg, Leipziger Straße 65 (DE)
(72) GROSSER, Oliver, 39108 Magdeburg, Schillerstr. 48 (DE)
(72) PECH, Maciej, 39104 Magdeburg, Erich-Weinert-Str. 38 (DE)

A01B 15/06 **DE E-1782629** 2025 04 09 **4430936**
(86) 2023 03 16 2023401008
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer SE & Co. KG, 49205 Hasbergen, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) WERKZEUGWECHSELSYSTEM FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE BODENBEARBEITUNGSMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BEFESTIGEN EINES BODENBEARBEITUNGSWERKZEUGES
(72) Mahler, Tom, 04249 Leipzig (DE)

A01B 59/00 **EN E-1782630** 2025 04 09 **4197306**
(86) 2022 12 15 2022213826
(73) LH Lift Oy, 41370 Kuusa, Haapasuontie 266 (FI)
(54) ARM EINER TRAKTORANHÄNGERKUPPLUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ARMS EINER TRAKTORANHÄNGERKUPPLUNG
(30) FI 2021 12 15 20216281
(72) VIKKI, Timo, 41370 Kuusa (FI)

A01B 73/00 **EN E-1782631** 2025 04 09 **3884751**
(86) 2021 03 24 2021164719
(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) ENFALTUNGSMECHANISMUS UND HYDRAULISCHES SYSTEM FÜR EINEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN MÄHER
(30) US 2020 03 26 202016831034
(72) FAY, Jeffrey B. II, Oxford, Pennsylvania PA 19363, 650 Saginaw Rd. (US)

A01C 5/06 **DE E-1782632** 2025 04 09 **3874930**
(86) 2021 03 01 2021401010
(73) Amazonen-Werke H. Dreyer GmbH & Co. KG, 49205 Hasbergen-Gaste, Am Amazonenwerk 9-13 (DE)
(54) ANDRUCKROLLE FÜR EIN LANDWIRTSCHAFTLICHES ARBEITSGERÄT
(30) DE 2020 03 02 102020105443
(72) Johannaber, Stefan Jan, 49536 Lienen, Ellerhooksweg 18 (DE)
(72) Wiebusch, Thorsten, 49205 Hasbergen, Haslage 1 (DE)
(72) Breuer, Jan Henrik, 48231 Warendorf, Ostbezirk 2 (DE)

A01C 7/20 **FR E-1782633** 2025 04 09 **3530094**
(86) 2019 02 22 2019158724
(73) Kuhn SAS, 67700 Saverne, 4 impasse des Fabriques (FR)
(54) SÁMODUL FÜR LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE UND KOMBINIERTE LANDWIRTSCHAFTLICHE MASCHINE MIT DIESEM SÁMODUL
(30) FR 2018 02 26 1851646
(72) AUDIGIE, Jean-Charles, 67330 Bouxwiller, 5 Rue d'Obermodern (FR)

A01D 34/00 **EN E-1782634** 2025 04 09 **4104662**
(86) 2021 06 17 2021180161
(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) SCHNEIDVORRICHTUNG
(72) Missotten, Bart M.A., 3020 Herent (BE)
(72) Van Overschelde, Pieter, 8200 Sint-Andries (BE)
(72) Tallir, Frederik, 8600 Essen (BE)
(72) Jongmans, Dré W.J., 4791 AG Klundert (NL)
(72) Aesaert, Glenn, 8870 Izegem (BE)

A01D 34/73 **EN E-1782635** 2025 04 09 **3941183**
(86) IB19059309 2019 10 30 2019798738
(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) MÄHER MIT MEHREREN KLINGEN
(30) US 2019 09 30 201962908095 P
(72) GRAHAM, Brad, Harrisburg, North Carolina 28075, 8464 Penton Place (US)
(72) LATTIMORE, Samuel, Charlotte, North Carolina 28216, 8404 Woodford Bridge Drive (US)
(72) BAKER, David, Fort Lawn, South Carolina 29714, 1568 Riverview Circle (US)
(72) FUNK, Jonathan, Mooresville, North Carolina 28115, 123 Wood Acre Drive (US)

A01D 41/14 **EN E-1782636** 2025 04 09 **4335281**
(86) 2023 08 29 2023194116
(73) CNH Industrial America LLC, New Holland, PA 17557, 500 Diller Avenue (US)
(54) DRUCKISOLATIONSKREISLAUF EINES HYDRAULIKKÜHLERS FÜR EINEN ERNTEVORSATZ EINER LANDWIRTSCHAFTLICHEN ERNTEMASCHINE
(30) US 2022 08 30 202217899229
(72) TROWBRIDGE, Jeffrey, Stevens, 17578 (US)

A01D 45/02 **EN E-1782637** 2025 04 09 **3878266**
(86) 2019 01 29 2021166108
(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) TRENNERHÖHENPOSITIONIERUNG FÜR EINE LANDWIRTSCHAFTLICHE ERNTEMASCHINE
(30) US 2018 01 29 201815882464
(72) LAUFF, Kyle O., Wenonah 08090 (US)
(72) WALKER, Eric L., Narvon 17555 (US)

A01D 57/02 **DE E-1782638** 2025 04 09 **4118948**
(86) 2022 07 05 2022183004
(73) Mötzing, Gerd, 97647 Hausen-Roth in der Rhön, Am Alten Graben 15 (DE)
(73) AB. Agri-Broker e.K., 42699 Solingen, Landwehrstrasse 64 (DE)
(54) HASPEL FÜR EINE ERNTEMASCHINE
(30) DE 2021 07 14 202021103773 U
(72) Mötzing, Gerd, 97647 Hausen-Roth in der Rhön (DE)
(72) Wollesen, Jörg, 42699 Solingen (DE)

A01D 75/00 **EN E-1782639** 2025 04 09 **3884764**
(86) 2021 03 24 2021164712
(73) CNH Industrial Belgium N.V., 8210 Zedelgem, Leon Claeysstraat 3A (BE)
(54) SEITLICHES TRANSPORTSYSTEM FÜR EINEN LANDWIRTSCHAFTLICHEN MÄHER
(30) US 2020 03 26 202016831098
(72) FAY, Jeffrey B. II, Oxford, Pennsylvania PA 19363, 650 Saginaw Rd. (US)

A01F 12/48 **DE E-1782640** 2025 04 09 **4268570**
(86) 2023 02 09 2023155731
(73) CLAAS Selbstfahrende Erntemaschinen GmbH, 33428 Harsewinkel, Mühlenwinkel 1 (DE)
(54) SELBSTFAHRENDER MÄHDRESCHER
(30) DE 2022 04 25 102022109874
(72) Vieregge, Christopher, 32694 Dörentrup (DE)
(72) Beckmann, Hermann-Konstantin, 32584 Löhne (DE)
(72) Diekamp, Andreas, 49176 Hilte (DE)

A01G 3/037 **EN E-1782641** 2025 04 09 **4136960**
(86) 2021 08 17 2021191646
(73) Felco SA, 2206 Les Geneveys-sur-Coffrane, Rue des Mélézes 4 (CH)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER ABSOLUTPOSITION EINES SICH BEWEGENDEN ELEMENTS EINES HANDGEHALTENEN ELEKTROWERKZEUGS
(72) Winter, Christophe, 1422 Grandson (CH)

A01G 3/08 **EN E-1782642** 2025 04 09 **4212007**
(86) JP21004089 2021 02 04 2021924623
(73) U.M. Kogyo Inc., Ono-shi, Hyogo 675-1343, 1015-1, Kishicho (JP)
(54) ASTSÁGE
(72) MIYAWAKI, Shozo, Ono-shi, Hyogo 675-1343 (JP)

A01G 9/14 **EN E-1782643** 2025 04 09 **3790377**
(86) TR19050307 2019 05 08 2019736527
(73) Sabanci Universitesi, 34956 Istanbul, Orta Mah. Universite Cad. No.27 Tuzla (TR)
(54) MIT PESTIZIDEN BELADENE GEWÄCHSHAUSABDECKUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER KONTROLLIERTEN FREISETZUNG
(30) TR 2018 05 09 201806547
(72) MENCELOGLU, Yusuf Ziya, 34956 Tuzla/Istanbul, Sabanci Universitesi Orta Mah. Universite Cad. No:27 (TR)
(72) SEVEN, Merve Senem, 34956 Tuzla/Istanbul, Sabanci Universitesi Mühendislik ve Doga Bilimleri Fakültesi (TR)

A01G 25/09 (86) US19062318 (73) Valmont Industries, Inc., Omaha, NE 68154, 1 Valmont Plaza (US) (54) SYSTEM, VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINES KONSTANTEN DRUCKS IN EINEM BEWÄSSERUNGSSYSTEM BEI REDUZIERTEN DURCHFLUSSRATEN (30) US 2018 11 27 201862771777 P (72) GERDES, Jerry, Omaha, Nebraska 68164, 12639 Yates Street (US) (72) KASTL, John, Wahoo, Nebraska 68066, 471 East 16th Street (US)	EN E-1782644 2019 11 20 2019889427	2025 04 09 2021155999	3886570
A01K 1/015 (86) (73) Lely Patent N.V., 3147 PB Maassluis, Cornelis van der Lelylaan 1 (NL) (54) BODENSYSTEM FÜR EINEN STALL (30) NL 2021 02 17 2027577 (72) BLOKLAND, Korstiaan Cornelis, 3147 PB Maassluis (NL)	EN E-1782645 2022 02 14 2022156646	2025 04 09 2022155999	4046482
A01K 1/08 (86) (73) Inguran, LLC, Navasota, TX 77868, 22575 State Highway 6 South (US) (54) TIERAUFZUG (72) FUNK, Ted L., Savoy, IL Illinois 61874, 1808 Lyndhurst Drive (US)	EN E-1782646 2016 06 21 2021155999	2025 04 09 2021155999	3834610
A01K 5/00 (86) (73) OMSI Trasmissioni S.p.A., 25077 Roè Volciano, Brescia, Via S. Pietro, 60 (IT) (54) KRAFTÜBERTRAGUNGSSYSTEM FÜR EINEN MISCHWAGEN ZUR ZUBEREITUNG VON NAHRUNGSMITTELMISCHUNGEN FÜR TIERE (30) IT 2022 09 14 202200018792 (72) RONCHI, Daniele, I-25077 Roè Volciano, BRESCIA (IT) (72) SONCINA, Renato, I-25077 Roè Volciano, BRESCIA (IT)	EN E-1782647 2023 09 07 2023196101	2025 04 09 2023196101	4338587
A01K 15/02 (86) US18013737 (73) Radio Systems Corporation, Knoxville, TN 37932, 10427 PetSafe Way (US) (54) PIEZOELEKTRISCHE DETEKTIONSKOPPLUNG EINES HUNDEHALSBANDES (30) US 2017 01 16 201762446682 P (30) US 2017 05 10 201762504204 P (30) US 2017 08 10 201762543683 P (72) GOETZL, Brent A., Knoxville, Tennessee 37932, 10427 Petsafe Way (US) (72) RICHARDSON, Matthew, Knoxville, Tennessee 37932, 10427 Petsafe Way (US) (72) TYNDALL, Patrick, Knoxville, Tennessee 37932, 10427 Petsafe Way (US)	EN E-1782648 2018 01 15 2018738816	2025 04 09 2018738816	3568007
A01K 31/12 (86) (73) VDL Jansen B.V., 3771 MB Barneveld, Harselaarseweg 32 (NL) (54) STANGE FÜR GEFLÜGEL, DESINFEKTIONSSYSTEM FÜR EINE STANGE, UND VERFAHREN ZUR DESINFEKTION EINER STANGE (30) NL 2019 02 05 2022515 (72) VAN HARKAMP, Teunis, 6741 ME Lunteren, c/o Renswoudsestraatweg 13 B (NL) (72) VERBEEK, Arie, 6741 ME Lunteren, c/o Renswoudsestraatweg 13 B (NL)	EN E-1782649 2020 02 05 2020155539	2025 04 09 2020155539	3692788
A01K 47/06 (86) IB15051259 (73) Melixa S.r.l., 38121 Trento (TN), Via Kufstein, 4 (IT) (54) VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES STEUERUNGSVERFAHREN ZUR STEUERUNG DER AKTIVITÄTEN EINER KOLONIE VON INSEKTEN (30) IT 2014 03 05 VR20140054 (72) BENEDETTI, Manuel, 38123 Trento (TN), Via Valnigra 20/14 (IT) (72) MARTINELLI, Mauro, 38122 Trento (TN), Lungadige Marco Apuleio 6/2 (IT) (72) IORIATTI, Luca, 38042 Baselga di Pine - Trento (TN), Via dei Piagi 4 (IT)	EN E-1782650 2015 02 19 2015711854	2025 04 09 2015711854	3113606
A01K 67/364 (86) CN22131266 (73) Zhengzhou Yao 'an Environmental Protection Technology Co., Ltd., Zhengzhou, Henan 450000, E18, 3rd Floor, Block B, Newton Country 300 Meters South of the Intersection of Xuzhuang Road and Yangjin Road Science and Education Park Jinshui District (CN) (54) LUFTTROCKNUNGSSYSTEM ZUR ZÜCHTUNG SAPROPHAGEN INSEKTEN UND VERFAHREN DAFÜR (30) CN 2021 11 15 202111347392 (72) DUAN, Yonggai, Sanmenxia, Henan 472412 (CN) (72) CHEN, Wei, Zhumadian, Henan 463213 (CN) (72) HE, Yonghui, Xinxiang, Henan 453000 (CN)	EN E-1782651 2022 11 11 2022892071	2025 04 09 2022892071	4364558
A01K 73/045 (86) IB19055793 (73) Thyborøn Skibssmedie A/S, 7680 Thyborøn, Sydhalevej 8 (DK) (54) VERBREITUNGSVORRICHTUNG (30) GB 2018 07 11 201811369 (72) JOSAFATSSON, Atli Mar, 104 Reykjavik, Saevíðarsund 55 (IS)	EN E-1782652 2019 07 08 2019752262	2025 04 09 2019752262	3820285

A01N 43/08 (86) (73) Clariant International Ltd, 4132 Muttentz, Rothausstrasse 61 (CH) (54) ZUSAMMENSETZUNG ZUR HEMMUNG VON MIKROORGANISMEN (30) EP 2016 06 29 16176830 (72) GAUCZINSKI, Jan, 79110 Freiburg, Breisacher Strasse 151 B (DE) (72) SCHERL, Franz-Xaver, 84508 Burgkirchen, Lessingstrasse 72 (DE) (72) KNOEBL, Martin, 84508 Burgkirchen, Balthasar-Neumann-Strasse 6 (DE) (72) SIEFER, Beate, 65931 Frankfurt am Main, Rombergstrasse 41 (DE) (72) BACK, Ute, 63825 Blankenbach, Buchenweg 10 (DE) (72) GROHMANN, Jörg, 65527 Niedernhausen, Zur Steinritz 77 (DE)	EN E-1782653 2017 06 27 2020171201	2025 04 09 2020171201	3735827
A01N 43/54 (86) US18030559 (73) Corteva Agriscience LLC, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US) (54) SYNERGISTISCHE MISCHUNGEN GEGEN PILZBEFALL BEI GETREIDE (30) US 2017 05 02 201762500199 P (72) YAO, Chenglin, Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US) (72) MATHIESON, John, T., Indianapolis, IN 46268, 9330 Zionsville Road (US)	EN E-1782654 2018 05 02 2018794824	2025 04 09 2018794824	3618624
A21D 2/02 (86) (73) Roland Murten AG, 3280 Murten, Freiburgstrasse 49 (CH) (73) Windhab, Erich, 8261 Hemishofen, Bürglerstrasse 22 (CH) (54) VERFAHREN ZUM KOMBINIERTEN, KONTINUIERLICHEN MISCHEN UND DOSIEREN VON UNTER STATISCHEM DRUCK GASANGEREICHERTEN TEIGEN ODER PASTEN, STEUER- UND/ODER REGELUNGSVORRICHTUNG FÜR DIE DURCHFÜHRUNG EINES DERARTIGEN VERFAHRENS, VORRICHTUNG ZUM DURCHFÜHREN DES VERFAHRENS UND NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE PRODUKTE SOWIE VERWENDUNG SOLCHER PRODUKTE (72) Windhab, Erich, CH-8261 Hemishofen (CH) (72) Zink, Joel, CH-8038 Zürich (CH) (72) Kiechl, Daniel, CH-8102 Oberengstringen (CH)	DE E-1782655 2023 02 07 2023000018	2025 04 09 2023000018	4413863
A22B 5/00 (86) EP21086369 (73) Marel Red Meat B.V., 7131 PG Lichtenvoorde, Albert Schweitzerstraat 33 (NL) (54) SCHWANZSCHNEIDER ZUM ERHALTEN UND TEILWEISEN ABSCHNEIDEN FREIER SCHWÄNZE VON GESCHLACHTETEN TIEREN (30) EP 2020 12 18 20215267 (72) GOLDEWIJK, Richard Antonius Maria klein, 7131 PG Lichtenvoorde (NL) (72) HUIJINK, Maarten Christiaan, 7131 PG Lichtenvoorde (NL)	EN E-1782656 2021 12 17 2021840557	2025 04 09 2021840557	4262404
A22C 17/14 (86) NL22050077 (73) CTH B.V., 1332 AW Almere, Bolderweg 38 (NL) (54) TRENNEN EINES DARMS VON EINEM DARMPAKET (30) NL 2021 02 16 2027565 (30) NL 2021 02 16 2027566 (72) VAN LIJSSSEL, Johannes Wilhelmus Nicolaas, 1332 AW Almere (NL) (72) COLPAERT, Jeroen René Maria, 1332 AW Almere (NL) (72) HANSEN, Johannes Frederik, 1332 AW Almere (NL) (72) GRZYB, Michal, 1332 AW Almere (NL) (72) HOCHSTENBACH, Sander Hendrik Luciën, 1332 AW Almere (NL) (72) DEN BESTEN, Rob, 1332 AW Almere (NL) (72) RUTTING, Cederic Cecilius Hendrikus Johannes Maria, 1332 AW Almere (NL)	EN E-1782657 2022 02 15 2022705176	2025 04 09 2022705176	4294193
A22C 21/00 (86) EP18073631 (73) FPI Food Processing Innovation GmbH & Co. KG, 23556 Lübeck, Roggenhorster Str. 9c (DE) (54) ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR GEFLÜGELFÖRDERUNG (72) SCHLESIGER, Oliver, 23554 Lübeck, Achternhof 8 (DE)	DE E-1782658 2018 09 03 2018765100	2025 04 09 2018765100	3846630
A22C 25/16 (86) EP20079396 (73) NORDISCHER MASCHINENBAU RUD. BAADER GMBH + CO KG, 23560 Lübeck, Geniner Strasse 249 (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN GEWINNUNG VON FLEISCH VON GEKÖPFTEN UND ENTWEIDETEN FISCHEN (72) PAGELS, Mirko, 23560 Lübeck (DE) (72) KRAHN, Valeri, 23560 Lübeck (DE) (72) GÜTTE, Ulrich, 23560 Lübeck (DE)	DE E-1782659 2020 10 19 2020796530	2025 04 09 2020796530	4228416
A23C 19/032 (86) EP16052844 (73) Chr. Hansen A/S, 2970 Hoersholm, Boege Allé 10-12 (DK) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WEICHKÄSE MIT GLEICHZEITIGER ZUGABE VON ANSÄUERNDEN BAKTERIEN UND EINEM KOAGULATIONSMITTEL (30) EP 2015 02 10 15154506 (72) BROCHERET, Sylvain, 75017 Paris, 12 Rue Lantiez (FR) (72) FAIVELEY, Marc, 33140 Villenave d'Ornon, 9 Rue Elie Lourmet (FR) (72) POIGNAND, Jean-Paul, 25000 Besancon, 3 Rue des Tamaris (FR) (72) ROUSTEL, Sebastien, 39210 Chateau-Chalon, 1 Rue de la barge (FR)	EN E-1782660 2016 02 10 2016703798	2025 04 09 2016703798	3256000

A23D 7/005	EN E-1782661	2025 04 09	4117446
(86) US21021879	2021 03 11	2021717271	
(73) Sancilio, Fred D., Stuart, FL 34997, 4244 Centerboard Lane (US)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG MIT DOCOSAHEXAENSÄURE UND EIGELB ZUR BEHANDLUNG VON SICHELZELLANÄMIE			
(30) EP 2020 03 12	20162635		
(72) Sancilio, Fred D., Stuart, FL 34997, 4244 Centerboard Lane (US)			
A23G 1/40	EN E-1782662	2025 04 09	3469914
(86)	2013 09 24	2018207619	
(73) Mars, Incorporated, McLean, VA 22101, 6885 Elm Street (US)			
(54) WÄRMEBESTÄNDIGE SCHOKOLADE			
(30) US 2012 09 28	201261707330 P		
(30) US 2013 03 15	201361789863 P		
(72) Glazier, Barry David, Pennsylvania, PA Pennsylvania 17022-2192, 295 Brown Street Elizabethtown (US)			
(72) Wild, Karyn, Pennsylvania, PA Pennsylvania 17022-2192, 295 Brown Street Elizabethtown (US)			
(72) Wentzel, Joanna, Pennsylvania, PA Pennsylvania 17022-2192, 295 Brown Street Elizabethtown (US)			
(72) Myers, Mary, Pennsylvania, PA Pennsylvania 17022-2192, 295 Brown Street Elizabethtown (US)			
(72) Hess, Marilyn, Pennsylvania, PA Pennsylvania 17022-2192, 295 Brown Street Elizabethtown (US)			
(72) Lease, Shirley, Pennsylvania, PA Pennsylvania 17022-2192, 295 Brown Street Elizabethtown (US)			
(72) Hausman, David, Pennsylvania, PA Pennsylvania 17022-2192, 295 Brown Street Elizabethtown (US)			
A23K 40/35	FR E-1782663	2025 04 09	3496552
(86) EP17069702	2017 08 03	2017748749	
(73) Descrot, David, 35800 Dinard, Résidence Le Deck 8 passage de la Ville en Bois (FR)			
(54) MEHRSCICHTIGES PRODUKT ZUR ORALEN VERABREICHUNG UND KONTROLLIERTEN FREISETZUNG VON MEHREREN VERSCHIEDENEN WIRKSTOFFEN IM VERDAUUNGSSYSTEM EINES NUTZTIERS			
(30) FR 2016 08 08	1657631		
(72) Descrot, David, 35800 Dinard, Résidence Le Deck 8 passage de la Ville en Bois (FR)			
A23L 13/00	EN E-1782664	2025 04 09	3893668
(86) US19066089	2019 12 12	2019896078	
(73) Wild Type, Inc., San Francisco, California 94107, 953 Indiana Street (US)			
(54) SYNTHETISCHE NAHRUNGSZUSAMMENSETZUNGEN			
(30) US 2018 12 12	201862778751 P		
(72) ELFENBEIN, Arye, San Francisco, California 94107, 953 Indiana Street (US)			
(72) KOLBECK, Justin Lee, San Francisco, California 94107, 953 Indiana Street (US)			
(72) LARSON, Benjamin, San Francisco, California 94107, 953 Indiana Street (US)			
A23L 33/10	EN E-1782665	2025 04 09	3703514
(86) EP18079662	2018 10 30	2018795592	
(73) DSM IP Assets B.V., 6221 BE Maastricht, Wilhelminasingel 39 (NL)			
(54) NEUES SYSTEM FÜR DIE VERABREICHUNG			
(30) EP 2017 11 03	17199806		
(72) FUNDA, Elger, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)			
(72) KRAINZ, Odile, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)			
(72) STEINERT, Robert, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)			
A23L 33/10	EN E-1782666	2025 04 09	3703515
(86) EP18079665	2018 10 30	2018795593	
(73) DSM IP Assets B.V., 6221 BE Maastricht, Wilhelminasingel 39 (NL)			
(54) NEUES SYSTEM FÜR DIE VERABREICHUNG			
(30) EP 2017 11 03	17199806		
(72) FUNDA, Elger, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)			
(72) KRAINZ, Odile, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)			
(72) STEINERT, Robert, 4303 Kaiseraugst, c/o DSM Nutritional Products Ltd Patent Department Wurmisweg 576 (CH)			
A23L 33/10	EN E-1782667	2025 04 09	3185702
(86) EP15069515	2015 08 26	2015757206	
(73) SWM Luxembourg, 5326 Contern, 17 rue Edmond Reuter (LU)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON REKONSTRUIERTEM PFLANZENMATERIAL MITTELS CO-EXTRUSION			
(30) EP 2014 08 27	14182429		
(72) ROUSSEAU, Cédric, F-72000 Le Mans, 13 rue du Chanoine Lelievre (FR)			
A23L 33/10	EN E-1782668	2025 04 09	3368018
(86) GB16053376	2016 10 31	2016788783	
(73) University of Central Lancashire, Preston, Lancashire PR1 2HE (GB)			
(54) FESTE FORMEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) GB 2015 10 29	201519128		
(72) ALBED ALHMAN, Mohamed, London WC2R 2LS (GB)			

A23N 12/08	EN E-1782669	2025 04 09	3442359
(86) EP17058476	2017 04 10	2017715203	
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)			
(54) RÖST- UND MAHLSYSTEM			
(30) EP 2016 04 13	16165166		
(72) PERENTES, Alexandre, 1036 Sullens, Chemin de l'Ecole 9 (CH)			
(72) DUBIEF, Flavien, 1424 Champagne, Chemin de la Vidéride 4A (CH)			
(72) YOAKIM, Alfred, 1806 St-Legier-La Chiesaz, Ch. de la Routiaz 2 (CH)			
(72) BOURNIVAL, Christianne, 1350 Orbe, Ruelle du Temple 13 (CH)			
A24B 13/00	EN E-1782670	2025 04 09	4072336
(86) IB20061476	2020 12 04	2020829977	
(73) Nicoventures Trading Limited, London Greater London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)			
(54) ORALE PRODUKTE			
(30) US 2019 12 09	201916707117		
(30) US 2020 06 08	202063036248 P		
(72) HUTCHENS, Ronald K., London Greater London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)			
(72) POOLE, Thomas H., London Greater London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)			
(72) VON COSMOS, Nicolas, London Greater London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)			
(72) GERARDI, Anthony Richard, London Greater London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)			
(72) GRIMES, Chris J., London Greater London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)			
(72) ALDERMAN, Steven Lee, London Greater London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)			
(72) HOLTON, JR., Darrell Eugene, London Greater London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)			
(72) ODEN, Ross Jay, London Greater London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)			
(72) LAMPE, Matthew Evan, London Greater London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)			
(72) ZAWADZKI, Michael Andrew, London Greater London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)			
(72) SPIELBAUER, Kristen, London Greater London WC2R 3LA, c/o Nicoventures Trading Limited Globe House, 1 Water Street (GB)			
(72) KELLER, Christopher, Advance, North Carolina 27066, 120 Hagen Road (US)			
A24D 1/20	EN E-1782671	2025 04 09	3897238
(86) EP19085449	2019 12 16	2019828257	
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL ZUR VERWENDUNG MIT EINER AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG			
(30) EP 2018 12 17	18212944		
(72) CAMPITELLI, Gennaro, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(72) D'AMBRA, Gianpaolo, 40069 Bologna, Via Fratelli Rosselli, 4 Zola Predosa (IT)			
(72) DAYIOGLU, Onur, 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
A24D 1/20	EN E-1782672	2025 04 09	3378339
(86)	2014 12 03	2018170268	
(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)			
(54) AEROSOLERZEUGUNGSARTIKEL UND ELEKTRISCH BETRIEBENES SYSTEM MIT EINEM MARKIERUNGSELEMENT			
(30) EP 2013 12 03	13195494		
(72) FERNANDO, Felix, Basingstoke, RG24 7HF, 22 Park Lane Old Basing (GB)			
(72) BERNAUER, Dominique, 2000 Neuchâtel, Rue de l'Ecluse 38 Neuchâtel (CH)			
A24F 40/00	EN E-1782673	2025 04 09	3952677
(86) US20027978	2020 04 13	2020788574	
(73) Steinbauer, Martin, New York NY 10036, 510 Fifth Avenue Floor 3 (US)			
(54) VERDAMPFERKASSETTE			
(30) US 2019 04 12	201962833299 P		
(72) RYAN, Andrew, Boston, MA 02115, 27 St. Stephen Street, Apt 6 (US)			
(72) STEINBAUER, Martin, New York, NY 10036, 510 Fifth Avenue, Floor 3 (US)			
A24F 40/10	EN E-1782674	2025 04 09	4021220
(86) EP20074125	2020 08 28	2020761594	
(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8 rue Kazem Radjavi (CH)			
(54) MUNDSTÜCKABSCHNITT FÜR EINE ELEKTRONISCHE ZIGARETTE			
(30) EP 2019 08 30	19194716		
(72) ZOMINY, Claude, 74350 Coppoex, 14, Place de l'Église (FR)			

A24F 40/20 **EN E-1782675** 2025 04 09 **4327672**
(86) CN22100622 2022 06 23 2022865875

(73) CHINA TOBACCO YUNNAN INDUSTRIAL CO., LTD, Wuhua District Kunming Yunnan 650231, No. 367, Hongjin Road (CN)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN MEHRTEILIGES AEROSOLERZEUGENDES PRODUKT
(30) CN 2022 06 21 202210707595
(72) ZHAO, Yang, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) LI, Xuemei, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) QIN, Yunhua, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) YANG, Liu, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) LI, Shiwei, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) ZHE, Wei, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) XIA, Jianjun, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) LI, Juan, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) LEI, Ping, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) DUAN, Yuanxing, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) SHEN, Qinpeng, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) GONG, Weimin, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) XIANG, Nengjun, Kunming, Yunnan 650231 (CN)
(72) GUO, Dingrong, Kunming, Yunnan 650231 (CN)

A24F 40/30 **EN E-1782676** 2025 04 09 **3704972**
(86) KR18012808 2018 10 26 2018874837

(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND HEIZER FÜR AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2017 10 30 20170142578
(30) KR 2018 06 25 20180072935
(72) AN, Hwi Kyeong, Seoul 02801, 104-1803 402-16 Jeongneung-ro Seongbuk-gu (KR)

A24F 40/40 **EN E-1782677** 2025 04 09 **4333654**
(86) EP22061336 2022 04 28 2022726091

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT ÜBERSPANNENDEM STOPPER
(30) EP 2021 05 04 21171943
(72) JORDIL, Yves, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) YIM, Jun Wei, 2000 Neuchâtel (CH)

A24F 40/40 **EN E-1782678** 2025 04 09 **4255233**
(86) EP21083954 2021 12 02 2021835185

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) PATRONE EINES STABFÖRMIGEN AEROSOLERZEUGESGEGENSTANDES ZUR VERWENDUNG MIT EINEM INDUKTIV GEHEIZTEN AEROSOLERZEUGUNGSGERÄT
(30) EP 2020 12 03 20211611
(72) FURSA, Oleg, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) ZUCHUAT, Fabien, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) KISELEV, Vladimir, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) TORBEY MEOUCHI, Antoine, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) GOODENOUGH, Timothy, 2000 Neuchâtel (CH)

A24F 40/40 **EN E-1782679** 2025 04 09 **4255234**
(86) EP21083956 2021 12 02 2021835187

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) PATRONE EINES STABFÖRMIGEN AEROSOLERZEUGESGEGENSTANDES ZUR VERWENDUNG MIT EINEM INDUKTIV GEHEIZTEN AEROSOLERZEUGUNGSGERÄT
(30) EP 2020 12 03 20211615
(72) FURSA, Oleg, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) ZUCHUAT, Fabien, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) KISELEV, Vladimir, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) TORBEY MEOUCHI, Antoine, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) GOODENOUGH, Timothy, 2000 Neuchâtel (CH)

A24F 40/44 **EN E-1782680** 2025 04 09 **3817586**
(86) KR20007158 2020 06 02 2020746534

(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
(54) VERDAMPFER UND AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2019 06 04 20190066170
(72) LEE, Won Kyeong, Guri-si Gyeonggi-do 11920, 101-2107 64 Donggyeung-ro (KR)
(72) HAN, Dae Nam, Daejeon 34020, 1004-403 61 Baeul 2-ro Yuseong-gu (KR)

A24F 40/44 **DE E-1782681** 2025 04 09 **4162823**
(86) 2009 10 21 2022204218

(73) Nicoventures Trading Limited, London WC2R 3LA, Globe House 1 Water Street (GB)
(54) INHALATOR
(30) AT 2008 10 23 16602008
(30) AT 2009 04 17 5972009
(72) BUCHBERGER, Helmut, 4482 Ennsdorf (AT)

A24F 40/465 **EN E-1782682** 2025 04 09 **4255238**
(86) EP21083949 2021 12 02 2021834743

(73) Philip Morris Products S.A., 2000 Neuchâtel, Quai Jeanrenaud 3 (CH)
(54) STABFÖRMIGER AEROSOLERZEUGUNGSGEGENSTAND ZUR VERWENDUNG MIT EINEM INDUKTIV GEHEIZTEN AEROSOLERZEUGUNGSGERÄT
(30) EP 2020 12 03 20211606
(72) FURSA, Oleg, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) ZUCHUAT, Fabien, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) KISELEV, Vladimir, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) TORBEY MEOUCHI, Antoine, 2000 Neuchâtel (CH)
(72) GOODENOUGH, Timothy, 2000 Neuchâtel (CH)

A24F 40/50 **EN E-1782683** 2025 04 09 **3818892**
(86) KR19014059 2019 10 24 2019896241

(73) KT&G Corporation, Daedeok-gu Daejeon 34337, 71, Beotkkot-gil (KR)
(54) AEROSOLERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) KR 2018 12 11 20180159115
(72) PARK, Sang Kyu, Hwaseong-si, Gyeonggi-do 18477, 931-202, 236, Dongtandaeosibeom-gil (KR)
(72) LEE, Seung Won, Gwangmyeong-si, Gyeonggi-do 14293, 104-307, 88, Mokgam-ro (KR)
(72) LEE, Jong Sub, Seongnam-si, Gyeonggi-do 13496, Rm.532, 37, Seongnam-daero 925beon-gil, Bundang-gu (KR)

A24F 40/51 **EN E-1782684** 2025 04 09 **4164436**
(86) EP21064719 2021 06 01 2021730188

(73) JT International S.A., 1202 Geneva, Rue Kazem Radjavi 8 (CH)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG VON AEROSOLERZEUGENDEN ARTIKELN
(30) EP 2020 06 12 20179617
(72) DEBERGH, Patrick, 2088 Cressier (CH)

A24F 40/57 **EN E-1782685** 2025 04 09 **4103004**
(86) US21015018 2021 01 26 2021707828

(73) Altria Client Services LLC, Richmond, Virginia 23230, 6601 West Broad Street (US)
(54) ALGORITHMUS ZUR REGELUNG EINER HEIZVORRICHTUNG FÜR EINE NIKOTINFREIE E-VAPING-VORRICHTUNG
(30) US 2020 02 10 202016786181
(72) GALLAGHER, Niall, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)
(72) WYKEHAM, William, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)
(72) LAU, Raymond W., Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)
(72) HAWES, Eric, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)
(72) BACHE, Terry, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)
(72) SUNDAR, Rangaraj S., Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)
(72) KEEN, Jarrett, Richmond, Virginia 23219, c/o Altria Client Services LLC 601 East Jackson Street (US)

A41B 11/00 **EN E-1782686** 2025 04 09 **4291060**
(86) IT22050017 2022 02 04 2022706697

(73) Daba Di Damiano Basaglia, 46040 Casaloldo (MN), Via Europa Unita, 29 (IT)
(73) Engier Di Negrisoni Matteo, 46042 Castel Goffredo (MN), Strada Bertuzzi, 5 (IT)
(54) UMWANDELBARE STRUMPFHOSE UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) IT 2021 02 09 202100002837
(72) NEGRISOLI, Matteo, 46042 CASTEL GOFFREDO (MN) (IT)

A41G 5/02 **EN E-1782687** 2025 04 09 **4003079**
(86) EP20070338 2020 07 17 2020740029

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) KOSMETIKARTIKEL
(30) FR 2019 07 26 1908519
(72) ILEKTI, Philippe, 94152 CHEVILLY LARUE, L'OREAL R&I CHEVILLY 188 rue Paul Hochart - BP553 (FR)

A42B 3/14 **EN E-1782688** 2025 04 09 **3869989**
(86) US19050222 2019 09 09 2019773629

(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US)
(54) CHIRURGISCHE HELMANORDNUNG MIT EINEM EINSTELLMECHANISMUS
(30) US 2018 10 24 201862749837 P
(72) VAN NORTWICK, Matthew, Ann Arbor, MI 48103, 1116 Pomona Road (US)
(72) KIDMAN, Beau, M., Kalamazoo, MI 49009, 5106 Fountain Square Drive (US)

A42B 3/22 **EN E-1782689** 2025 04 09 **3925474**
(86) 2021 06 15 2021179574

(73) Dainese S.p.A., 36064 Colceresa (Vicenza), Via Louvigny, 35 (IT)
(54) VISIER FÜR HELM UND HELM MIT DERARTIGEM VISIER
(30) IT 2020 06 15 202000014215
(72) FAEDO, Giorgia, 36064 Colceresa (Vicenza) (IT)

A42B 3/22 **EN E-1782690** 2025 04 09 **3944781**
(86) 2021 06 03 2021177551

(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) GESICHTSABSCHIRMUNGSSYSTEME ZUR BEFESTIGUNG VON
ENTFERNBAREN GESICHTSABSCHIRMUNGSLINSEN
(30) US 2020 07 30 202016943438
(72) HUH, Moon Young, Illinois, 60025 (US)
(72) MUSKE, Mitchell James, Illinois, 60025 (US)

A43B 1/04 **EN E-1782691** 2025 04 09 **4293150**
(86) 2020 10 30 2023206151

(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, OR 97005 (US)

A43B 13/04 **EN E-1782692** 2025 04 09 **4401599**
(86) US22011221 2022 01 05 2022701104

(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 14 202163244077 P
(72) CHANG, Yihua, Beaverton, Oregon 97005 (US)
(72) HANSON, Lyle, R., Beaverton, Oregon 97005 (US)
(72) KHLIYABICH, Petr, Beaverton, Oregon 97005 (US)
(72) WATKINS, Richard, L., Beaverton, Oregon 97005 (US)

A43B 13/12 **EN E-1782693** 2025 04 09 **4096464**
(86) US21018585 2021 02 18 2021711421

(73) NIKE Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, One Bowerman Drive (US)
(54) SCHUHSOHLENSTRUKTUR MIT VERSCHACHTELTEM SCHAUMKERN
(30) US 2020 04 07 202063006286 P
(72) CIN, David Jonathan, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One
Bowerman Drive (US)
(72) MAK, Jamie Y., Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman
Drive (US)
(72) NICHOLS, Rachel, Beaverton, Oregon 97005, c/o NIKE, Inc. One Bowerman
Drive (US)

A43B 23/02 **EN E-1782694** 2025 04 09 **4144248**
(86) 2022 09 06 2022194177

(73) ASICS Corporation, Kobe-shi Hyogo 650-8555, 1-1, Minatojima-Nakamachi 7-
chome, Chuo-ku (JP)
(54) OBERMATERIAL UND SCHUH
(30) JP 2021 09 06 2021144445
(72) Suzuki, Chihaya, Hyogo, 650-8555 (JP)
(72) Yano, Seiji, Hyogo, 650-8555 (JP)
(72) Yagyu, Katsunori, Hyogo, 650-8555 (JP)
(72) Ando, Yoshiyasu, Hyogo, 650-8555 (JP)
(72) Ozawa, Keita, Hyogo, 650-8555 (JP)
(72) Atarashi, Yousuke, Hyogo, 650-8555 (JP)
(72) Masumoto, Shingo, Hyogo, 650-8555 (JP)
(72) Nishimura, Hiroaki, Hyogo, 650-8555 (JP)
(72) Tateno, Kenta, Hyogo, 650-8555 (JP)

A44B 19/26 **EN E-1782695** 2025 04 09 **4106573**
(86) IB21051442 2021 02 19 2021713120

(73) Musso, Luca, 20149 Milano (MI), Via Marghera, 22 (IT)
(54) REISSVERSCHLUSS
(30) IT 2020 02 21 202000003584
(72) Musso, Luca, 20149 Milano (MI), Via Marghera, 22 (IT)

A45C 7/00 **EN E-1782696** 2025 04 09 **4366575**
(86) IT21000034 2021 07 09 2021783057

(73) G.T. LINE S.R.L., 40053 Valsamoggia, Frazione Crespellano, Via Del Lavoro,
9 (IT)
(54) SATZ VON TRANSPORTABLEN BEHÄLTERN
(72) TONELLI, Massimo, 40137 Bologna (IT)

A45D 19/02 **EN E-1782697** 2025 04 09 **3972446**
(86) EP20064329 2020 05 22 2020726850

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) APPLIKATOR ZUR APPLIKATION EINES HAARPFLEGEPRODUKTS UND
DAZUGEHÖRIGES APPLIKATIONSVERFAHREN
(30) FR 2019 05 23 1905430
(72) SAMAIN, Henri, 94152 CHEVILLY-LARUE, c/o L'OREAL R&I Chevilly 188 rue
Paul Hochart - BP553 (FR)

A45D 31/00 **EN E-1782698** 2025 04 09 **4027829**
(86) VN20000007 2020 08 14 2020775150

(73) Hoang, Kim Phuc, Hanoi, 100000, No. 61, Lane 86, Group 7, Ngoc Thuy Gia
Lam District (VN)
(54) VERFAHREN ZUM ERHALTEN UND SPEICHERN VON INFORMATIONEN,
DIE ZUR HERSTELLUNG VON KÜNSTLICHEN NÄGELN FÜR EIN INDIVIDUUM
GEEIGNET SIND
(30) GB 2019 09 14 201913301
(72) NGUYEN, Ngoc Diep, Hanoi, 100000, No. 61, Lane 86, Group 7 Ngoc Thuy,
Gia Lam District (VN)
(72) HOANG, Duong Thanh, Hanoi, 100000, No. 61, Lane 86, Group 7 Ngoc Thuy,
Gia Lam District (VN)
(72) HOANG, Kim Phuc, Hanoi, 100000, No. 61, Lane 86, Group 7 Ngoc Thuy, Gia
Lam District (VN)

A45D 33/24 **EN E-1782699** 2025 04 09 **4356781**
(86) CN22112344 2022 08 14 2022866336

(73) Shya Hsin Packaging Industry (China) Co., Ltd., Kunshan, Jiangsu 215301,
No. 139 Yujinxiang Road Precision Machinery Industrial Park Economic & Technical
Development Zone (CN)
(54) KOSMETIKBEHÄLTER
(30) CN 2021 09 07 202111043422
(72) YANG, Haiying, Kunshan, Jiangsu 215301 (CN)

A46B 9/02 **EN E-1782700** 2025 04 09 **3843586**
(86) US19047392 2019 08 21 2019765832

(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) OPTIMALE BÜRSTENKONFIGURATIONEN FÜR GUMMIARTIGE
FORMULIERUNGEN
(30) US 2018 08 31 201816118893
(72) PARK, Kyoo Jin, Clark, New Jersey 07066, 111 Terminal Avenue (US)

A46B 9/02 **FR E-1782701** 2025 04 09 **4098148**
(86) 2016 02 24 2022186792

(73) Société Industrielle de Matières Plastiques, 91250 Tigery, 4, rue Camille
Decauville ZAC du Plessis-Saucourt (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM AUFTRAGEN EINES FLÜSSIGEN ODER
PASTENARTIGEN PRODUKTS AUF KERATINFASERN
(30) FR 2015 02 25 1551605
(72) DE BARDONNECHE, Eric, 30700 MONTAREN-ET-SAINT-MEDIERS (FR)

A46B 13/00 **FR E-1782702** 2025 04 09 **4434393**
(86) 2023 03 24 2023164101

(73) PHARMA TECHNOLOGY, 1402 Thines, Rue Graham Bell 8 (BE)
(54) KAPSELPOLIERBÜRSTE, KAPSELPOLIERSYSTEM UND VERFAHREN
ZUM POLIEREN VON KAPSELN
(72) FERAUX, Yvan, 7090 Hennuyères (BE)
(72) DOLLINGER, Martial, 1420 Braine l'Alleud (BE)

A46B 15/00 **EN E-1782703** 2025 04 09 **3547874**
(86) EP17081086 2017 11 30 2017816590

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG DER GEBRAUCHERSKOPFNEIGUNG
BEIM ZÄHNEPUTZEN
(30) US 2016 12 01 201662428701 P
(72) DEN HAMER, Arjen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) HARDEMAN, Toon, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) MAIA MASCULO, Felipe, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A46B 15/00 **EN E-1782704** 2025 04 09 **3524091**
(86) 2018 02 09 2018156000

(73) The Gillette Company LLC, Boston, MA 02127, One Gillette Park (US)
(54) MANUELLES MUNDPFLEGEGERÄT
(72) JUNGnickel, Uwe, 61476 Kronberg, Procter & Gamble Service GmbH
Frankfurter Strasse 145 (DE)
(72) ALINSKI, Jens, 61476 Kronberg, Procter & Gamble Service GmbH Frankfurter
Strasse 145 (DE)

A46D 1/00 **EN E-1782705** 2025 04 09 **3381319**
(86) 2017 03 31 2017164044

(73) The Gillette Company LLC, Boston, MA 02127, One Gillette Park (US)
(54) KOPF FÜR EINE MUNDPFLEGEVORRICHTUNG,
MUNDPFLEGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCH
EINES KOPFES
(72) Tschol, Armin, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145
(DE)
(72) Heil, Benedikt, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse 145
(DE)
(72) Sentürk Andersson, Aycan, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter
Strasse 145 (DE)
(72) Venzke, Stephanie, 61476 Kronberg, P&G Service GmbH Frankfurter Strasse
145 (DE)

A47B 13/02 **DE E-1782706** 2025 04 09 **3868253**
(86) 2021 02 03 2021155079

(73) Kelle-Girse, Sabine, 8500 Porches, Rua do Moinho Lote 1 (PT)
(54) MÖBELSYSTEM
(30) DE 2020 02 21 102020104682
(72) Kelle, Andreas, 8500 Porches, Rua do Moinho Lote 1 (PT)

A47B 47/04	EN E-1782707	2025 04 09	2811862
(86) IB13051018	2013 02 07	2013713518	
(73) Unilin, BV, 8710 Wielsbeke, Ooigemstraat 3 (BE)			
(54) ZUSAMMENGESETZTES ELEMENT UND DAMIT AUSGESTATTETE ECKVERBINDUNG			
(30) BE 2012 02 08 201200079			
(72) DEVOS, Pieter, 8851 Koolskamp, Medard Maertensstraat 2 (BE)			
(72) MAERTENS, Luc, 8850 Ardooie, Wilgenlaan 10 (BE)			
(72) DEMAN, Luc, 8020 Oostkamp, Ridderstraat 4 (BE)			
A47B 67/02	EN E-1782708	2025 04 09	4125499
(86) US21022955	2021 03 18	2021780165	
(73) Omnicell, Inc., Mountain View, CA 94043, 590 E. Middlefield Road (US)			
(54) SENSORGESTEUERTE SICHERE AUSGABEEINHEIT			
(30) US 2020 03 30 202016834950			
(72) MORENO, Gerardo, Mountain View, CA 94043, 590 East Middlefield Road (US)			
(72) FOOT, John, Mountain View, CA 94043, 590 East Middlefield Road (US)			
(72) WILSON, Edith, Mountain View, CA 94043, 590 East Middlefield Road (US)			
(72) MEHTA, Vikram, Mountain View, CA 94043, 590 East Middlefield Road (US)			
(72) FISHER, Herbert, Lawson, Mountain View, CA 94043, 590 East Middlefield Road (US)			
A47B 81/00	EN E-1782709	2025 04 09	4133971
(86) CN21142522	2021 12 29	2021931351	
(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) HUBVORRICHTUNG UND LAGERSCHRANK			
(30) CN 2021 03 16 202110281727			
(72) XI, Yongxue, Hefei, Anhui 230601 (CN)			
A47C 3/12	EN E-1782710	2025 04 09	4241620
(86)	2023 02 01	2023154501	
(73) Pro-Cord S.p.A., 40129 Bologna, Via del Battiferro, 4 (IT)			
(54) STUHL MIT SCHWENKBARER RÜCKENLEHNE			
(30) IT 2022 03 09 20220004454			
(72) PIRETTI, Mr. Giancarlo, I-40129 Bologna (IT)			
A47C 4/03	EN E-1782711	2025 04 09	3723552
(86) SE18051222	2018 11 27	2018887789	
(73) Inter IKEA Systems B.V., 2616 LN Delft, Olof Palmestraat 1 (NL)			
(54) STUHL			
(30) SE 2017 12 11 1751520			
(72) ERIKSSON, Anders, 343 73 Virestad, PI 1197 (SE)			
(72) SJÖSTEDT, Göran, 283 96 Killeberg, Loshult 2166 (SE)			
A47C 16/00	EN E-1782712	2025 04 09	4337061
(86) EP23055285	2023 03 02	2023709934	
(73) FERNÁNDEZ WYTTEBACH, Alberto, 28411 Moralzarzal, C/ Calle Miguel Delibes 50 (ES)			
(54) HALTUNGSKORREKTURVORRICHTUNG			
(30) ES 2022 03 11 202230202			
(72) FERNÁNDEZ WYTTEBACH, Alberto, 28411 Moralzarzal, C/ Calle Miguel Delibes 50 (ES)			
A47C 20/04	DE E-1782713	2025 04 09	4434405
(86)	2024 03 19	2024164506	
(73) Pampero AG, 8808 Pfäffikon, Seedammstr. 3 (CH)			
(54) ELEKTROMOTORISCH VERSTELLBARE STÜTZEINRICHTUNG			
(30) DE 2023 03 22 102023107241			
(72) DEWERT, Eckhart, 8638 Eschenbach (CH)			
A47C 23/00	EN E-1782714	2025 04 09	4173524
(86) CN21000185	2021 09 16	2021920143	
(73) San Shiang Technology Co., Ltd., Tainan City, Taiwan, No. 26 Peishihchou Mingho Village Shanshang Dist. (TW)			
(54) STOSSDÄMPFER			
(72) LIN, Ming Yang, Tainancity (TW)			
A47C 27/06	EN E-1782715	2025 04 09	3735155
(86) SE19050002	2019 01 03	2019735827	
(73) Inter IKEA Systems B.V., 2616 LN Delft, Olof Palmestraat 1 (NL)			
(54) VERSTÄRKTE TASCHENFEDERMATRATZE			
(30) SE 2018 01 04 1850010			
(72) NYGREN, Joacim, 343 38 Älmhult, Råstensgatan 14 (SE)			

A47C 27/08	EN E-1782716	2025 04 09	3718440
(86) KR17015562	2017 12 27	2017933381	
(73) BEREX Tech co., Ltd, Paju-si, Gyeonggi-do 10832, 63 Donyu 3-ro, Munsan-eup, (KR)			
(54) INTELLIGENTES MATRATZENSYSTEM ZUR SCHNARCHVERHINDERUNG			
(30) KR 2017 11 28 20170160942			
(72) YU, Young Jun, Anyang-si, Gyeonggi-do 14050, 504-304, 168 Hagui-ro Dongan-gu (KR)			
(72) LEE, Dong Hun, Goyang-si, Gyeonggi-do 10391, Office-dong 1101, 240, Kintex-ro Ilsanseo-gu (KR)			
(72) LEE, Keon Yong, Goyang-si, Gyeonggi-do 10235, 409-702, 61 Hi park 3-ro Ilsanseo-gu (KR)			
(72) SHIN, Dong Wook, Paju-si, Gyeonggi-do 10861, 212-104, 45 Saseumbeolle-ro Tanhyeon-myeon (KR)			
(72) KIM, Seung Mo, Seoul 03329, 301, 21-13 Tongil-ro 87-gil Eunpyeong-gu (KR)			
A47F 5/00	EN E-1782717	2025 04 09	3782517
(86) CN19083317	2019 04 18	2019788019	
(73) Shanghai Cloudpick Smart Technology Co., Ltd., Shanghai 200126, Room 903-906, 9th Floor, Building 5, Jingyao Plaza No.36 Pingjiaqiao Road Pudong New District (CN)			
(54) RAHMEN EINES BEFESTIGUNGSHAKENS			
(30) CN 2018 04 19 201810356166			
(72) ZHAI, Hengliang, Shanghai 200126, Room 903-906, 9th Floor, Building 5, Jingyao Plaza, No.36 Pingjiaqiao Road, Pudong New District (CN)			
(72) FENG, Linan, Shanghai 200126, Room 903-906, 9th Floor, Building 5, Jingyao Plaza, No.36 Pingjiaqiao Road, Pudong New District (CN)			
(72) WU, Wenyao, Shanghai 200126, Room 903-906, 9th Floor, Building 5, Jingyao Plaza, No.36 Pingjiaqiao Road, Pudong New District (CN)			
(72) MA, Jieyu, Shanghai 200126, Room 903-906, 9th Floor, Building 5, Jingyao Plaza, No.36 Pingjiaqiao Road, Pudong New District (CN)			
(72) XIA, Ding, Shanghai 200126, Room 903-906, 9th Floor, Building 5, Jingyao Plaza, No.36 Pingjiaqiao Road, Pudong New District (CN)			
(72) LI, Tingtao, Shanghai 200126, Room 903-906, 9th Floor, Building 5, Jingyao Plaza, No.36 Pingjiaqiao Road, Pudong New District (CN)			
(72) ZHANG, Yimei, Shanghai 200126, Room 903-906, 9th Floor, Building 5, Jingyao Plaza, No.36 Pingjiaqiao Road, Pudong New District (CN)			
A47G 9/02	EN E-1782718	2025 04 09	4358804
(86) IB22055294	2022 06 07	2022734364	
(73) Scozia, Emiliano, 88100 Catanzaro (CZ), Via Della Lacina, 84 (IT)			
(73) Talarico, Teresa, 88100 Catanzaro (CZ), Via Della Lacina, 84 (IT)			
(54) BETTBEZUG UND BEFESTIGUNGSKIT			
(30) IT 2021 06 21 202100016166			
(72) Scozia, Emiliano, 88100 Catanzaro (CZ), Via Della Lacina, 84 (IT)			
(72) Talarico, Teresa, 88100 Catanzaro (CZ), Via Della Lacina, 84 (IT)			
A47J 27/00	EN E-1782719	2025 04 09	4218504
(86)	2022 02 01	2022382083	
(73) Taurus Research and Development S.L.U., 25790 Oliana, C/ Josep Escaler, s/n (ES)			
(54) KÜCHENGERÄT ZUR VERARBEITUNG VON NAHRUNGSMITTELN UND VERFAHREN ZU DESSEN BETRIEB			
(72) CODINA VILANA, Antoni, 25790 Oliana (ES)			
(72) ALET VIDAL, Josep, 25790 OLIANA (ES)			
(72) TRENCH ROCA, Lluís, 08650 Sallent (ES)			
A47J 31/44	EN E-1782720	2025 04 09	4319605
(86) EP22061164	2022 04 27	2022725859	
(73) De' Longhi Appliances S.r.l., 31100 Treviso, Via L. Seitz, 47 (IT)			
(54) MILCHAUFSCÄUMVORRICHTUNG UND KAFFEEMASCHINE MIT DIESER MILCHAUFSCÄUMVORRICHTUNG			
(30) IT 2021 05 24 202100013451			
(72) ROSETTA, Simone, 31100 Treviso (IT)			
(72) PANCIERA, Antonio, 31100 Treviso (IT)			
(72) FLORIAN, Paolo, 31100 Treviso (IT)			
A47J 36/32	EN E-1782721	2025 04 09	3993677
(86) EP20068711	2020 07 02	2020735404	
(73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)			
(54) KOCHVORRICHTUNG UND KOCHVERFAHREN			
(30) EP 2019 07 05 19184751			
(72) VAUPOT, Jan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) SAUER, Stefan, Hans, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) MIKULA, Christian, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
(72) EGGER, Christian, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
A47J 37/12	EN E-1782722	2025 04 09	4106588
(86) SE21050141	2021 02 19	2021756907	
(73) Rosenqvists Food Technologies AB, 291 54 Kristianstad, Väverigatan 2 (SE)			
(54) MEHRZONIGE FRITEUSE UND VERFAHREN ZUM MEHRZONIGEN FRITIEREN			
(30) SE 2020 02 20 2050192			
(72) KALLING, Magnus, 291 69 Fjälkinge, Nymövägen 294 (SE)			
A47J 43/08	EN E-1782723	2025 04 09	3720327
(86) EP18082140	2018 11 22	2018803700	
(73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)			
(54) STABMIXER			
(30) EP 2017 12 04 17205174			
(72) QUINESSER, Albert, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			

A47J 47/16	EN E-1782724	2025 04 09	4119020
(86) JP20045264	2020 12 04	2020941603	
(73) Tsutsumi, Yasuhiro, Kumamoto 862-0950, 29-4, Suizenji 1-chome Chuou-ku Kumamoto-shi (JP)			
(54) KÜCHENMESSERHALTER UND KÜCHENMESSERHALTERVORRICHTUNG			
(30) JP 2020 06 27 2020111000			
(72) Tsutsumi, Yasuhiro, Kumamoto 862-0950, 29-4, Suizenji 1-chome Chuou-ku Kumamoto-shi (JP)			
A47K 10/48	EN E-1782725	2025 04 09	4169425
(86)	2022 10 20	2022383009	
(73) Mediclinics, S.A., 08025 Barcelona, Industria, 54 (ES)			
(54) U-FÖRMIGER HÄNDETROCKNER			
(30) ES 2021 10 20 202130982			
(72) SAU CLERCH, Luis, 08025 Barcelona (ES)			
A47L 5/24	EN E-1782726	2025 04 09	4306020
(86)	2023 02 15	2023156918	
(73) Guangdong Well Technology Co., Ltd, Huizhou, Guangdong 516213, Tangziling Section Liantangmian Village Sanhe Street Huiyang District (CN)			
(54) VÖRRICHTUNG ZUM AUTOMATISCHEN ÖFFNEN UND SCHLIESSEN EINES ABWASSERTANKVENTILS EINER REINIGUNGSMASCHINE			
(30) CN 2022 07 11 202210808195			
(72) NING, Jianqiang, Huizhou City, Guangdong Province, 516213 (CN)			
A47L 9/00	EN E-1782727	2025 04 09	3829406
(86) US19044483	2019 07 31	2019845568	
(73) SharkNinja Operating LLC, Needham, MA 02494, 89 A Street, Suite 100 (US)			
(54) AUFRECHTES OBERFLÄCHENBEHANDLUNGSGERÄT MIT ABNEHMBAREM BEHALTER			
(30) US 2018 07 31 201862712634 P			
(30) US 2019 02 07 201916270078			
(72) NIEDZWECKI, Scott B., East Walpole, Massachusetts 02032, 39 Washington Green (US)			
(72) BROWN, Andre D., Natick, Massachusetts 01760, 200 Glen Street (US)			
(72) SU, Mingshun, Suzhou, Jiangsu, 99 Huixin Street (CN)			
(72) YANG, Robert, Suzhou, Jiangsu, Block 5, Suhua Science Park No. 208, Tongyuan Road (CN)			
(72) COTTRELL, Lee M., Newton, Massachusetts 02461, 45B Elliot Street (US)			
(72) CLEARY, Patrick, Allston, Massachusetts 02134, 1140 Commonwealth Ave., Apt. 11 (US)			
A47L 9/02	EN E-1782728	2025 04 09	4039153
(86)	2022 01 24	2022153030	
(73) Black & Decker, Inc., New Britain, CT 06053, 1000 Stanley Drive (US)			
(54) STAUBSAUGER MIT EINER EINZIEHBAREN DÜSE			
(30) US 2021 02 03 202117166189			
(72) SERGYEYENKO, Oleksiy, Baldwin, 21013 (US)			
(72) BASKAR, Ashok Samuel, Glen Arm, 21057 (US)			
(72) LIU, Sean, Shenzhen City (CN)			
A47L 9/04	EN E-1782729	2025 04 09	4395618
(86) EP22073844	2022 08 26	2022769647	
(73) Versuni Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 42 (NL)			
(54) EINSTELLUNG EINER POSITION VON MINDESTENS EINEM ARBEITSELEMENT IN EINER DÜSENANORDNUNG			
(30) EP 2021 09 01 21194418			
(72) STEEMAN, Jonne, 5656 AE Eindhoven (NL)			
A47L 11/08	EN E-1782730	2025 04 09	4195989
(86) NL21050487	2021 08 02	2021752272	
(73) Wensch Holding B.V., 5062 ES Oisterwijk, Burg. Canterslaan 1 (NL)			
(54) BENUTZERGEFÜHRTES SELBSTFAHRENDES REINIGUNGSGERÄT			
(30) NL 2020 08 17 2026276			
(72) VAN DER WENSCH, Adrianus Josephus Antonius, 5062 ES Oisterwijk (NL)			
A47L 11/34	DE E-1782731	2025 04 09	4193898
(86)	2013 12 12	2023150816	
(73) Alfred Kärcher SE & Co. KG, 71364 Winnenden, Alfred-Kärcher-Strasse 28-40 (DE)			
(54) BODENREINIGUNGSMASCHINE MIT ABSCHIEDEREINRICHTUNG			
(72) Brändle, Alexander, 71364 Winnenden (DE)			
(72) Schulze, Manuel, 71364 Winnenden (DE)			
(72) Moser, Fabian, 71364 Winnenden (DE)			
(72) Irion, Moritz, 71364 Winnenden (DE)			
(72) Sorgenfrei, Swen, 71364 Winnenden (DE)			
A47L 11/34	EN E-1782732	2025 04 09	4311468
(86)	2023 07 25	2023187678	
(73) BISSELL Inc., Grand Rapids, MI 49544, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)			
(54) LUFT-FLÜSSIGKEITS-TRENNSYSTEM FÜR EINEN EXTRAKTIONSREINIGER			
(30) US 2022 07 25 202263369291 P			
(72) Royale, Victoria, Grand Rapids, 49544 (US)			
(72) Sloboda, Mitchell, Grand Rapids, 49544 (US)			

A47L 11/40	EN E-1782733	2025 04 09	3866661
(86) US19062094	2019 11 19	2019887915	
(73) Bissell Inc., Grand Rapids, MI 49544-2516, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)			
(54) STAUBSAUGER MIT KLEINFLÄCHIGER ABSAUGUNG			
(30) US 2018 11 19 201862769298 P			
(72) KREBS, Alan J., Grand Rapids, Michigan 49544-2516, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)			
(72) FINNIE, Alan, Grand Rapids, Michigan 49544-2516, 2345 Walker Avenue, N.W. (US)			
A47L 13/11	DE E-1782734	2025 04 09	4037535
(86) CH20050009	2020 09 25	2020793558	
(73) Reiser, Andreas, 8637 Laupen, Wilistrasse 5 (CH)			
(54) WASSERABZIEHER			
(30) CH 2019 10 02 12552019			
(72) Reiser, Andreas, 8637 Laupen, Wilistrasse 5 (CH)			
A47L 13/16	DE E-1782735	2025 04 09	4124276
(86)	2022 06 30	2022182382	
(73) Pfennig Reinigungstechnik GmbH, 87471 Durach, Heubachstrasse 1 (DE)			
(54) REINIGUNGSTEXTIL			
(30) DE 2021 07 26 102021119309			
(72) BRÜSCH, Sandra, 07937 Langwolschendorf (DE)			
(72) LIERSCH, Katrin, 08541 Mechelgrün (DE)			
(72) PFENNIG, Dietmar, 87477 Sulzberg (DE)			
A47L 15/22	EN E-1782736	2025 04 09	3957226
(86)	2021 08 11	2021190792	
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) GESCHIRRSPÜLER UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR 2020 08 18 20200103256			
(72) WOO, Sang Woo, 08592 Seoul (KR)			
A47L 15/42	DE E-1782737	2025 04 09	3871583
(86)	2021 02 03	2021154884	
(73) Miele & Cie. KG, 33332 Gütersloh, Carl-Miele-Straße 29 (DE)			
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER GESCHIRRSPÜLMASCHINE			
(30) DE 2020 02 25 102020104901			
(72) Berends, Erik, 33729 Bielefeld, Norderneyweg 9 (DE)			
(72) Winter, Sebastian, 33605 Bielefeld, Stettiner Straße 40 (DE)			
A47L 15/44	EN E-1782738	2025 04 09	4364634
(86)	2023 10 31	2023207202	
(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, P.O. Box 34445 Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)			
(54) GESCHIRRSPÜLMASCHINE MIT EINEM REINIGUNGSMITTELKASTEN			
(30) TR 2022 11 07 202216776			
(72) DIKSAN, Mehmet, 34445 Istanbul (TR)			
(72) ENGİNSEL, Fatih, 34445 Istanbul (TR)			
(72) KAN, Ugur, 34445 Istanbul (TR)			
A61B 1/00	EN E-1782739	2025 04 09	4033954
(86) US20048250	2020 08 27	2020768470	
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)			
(54) ENDOSKOPISCHE VORRICHTUNG MIT USB-ANSCHLUSS UND ANGETRIEBENEM ZUBEHÖR			
(30) US 2019 09 24 201962904909 P			
(72) CHU, Michael S.H., Brookline, Massachusetts 02446, 121 Browne Street (US)			
(72) ARRUDA, Joseph, Taunton, Massachusetts 02780, 1 Hamlen Street (US)			
(72) TANG, Sacha, Lowell, Massachusetts 01851, 11 Stewart Street (US)			
(72) ADAMS, Kenneth W., Wilmington, Massachusetts 01887, P.O. Box 164 (US)			
A61B 1/00	DE E-1782740	2025 04 09	4346539
(86) EP22063506	2022 05 19	2022725276	
(73) Karl Storz SE & Co. KG, 78532 Tuttlingen, Dr.-Karl-Storz-Straße 34 (DE)			
(54) OPTISCHES INSTRUMENT			
(30) DE 2021 05 26 102021113615			
(72) FORSTER, Jonas, 78532 Tuttlingen (DE)			
(72) HENI, Andreas, 78532 Tuttlingen (DE)			
(72) HENI, Pascal, 78532 Tuttlingen (DE)			
(72) KUPFERSCHMID, Markus, 78532 Tuttlingen (DE)			
(72) ULMSCHEIDER, Daniel, 78532 Tuttlingen (DE)			
A61B 1/00	EN E-1782741	2025 04 09	4437925
(86) CN22125753	2022 10 17	2022913676	
(73) Hunan Vathin Medical Instrument Co. Ltd, Xiangtan, Hunan 411201, Yi, Qinghua 1/F, Building 12, Innovation and Entrepreneurship Service Center, No. 9, Chuangqi West Road Jiuhua Economic Development Zone (CN)			
(54) EINFÜHRVORRICHTUNG, ENDOSKOP UND VERWENDUNGSVERFAHREN			
(30) CN 2021 12 30 202111650823			
(72) DAI, Yongyi, Xiangtan, Hunan 411100 (CN)			

A61B 1/00 **EN E-1782742** 2025 04 09 **3871585**
(86) 2021 02 26 2021159790
(73) Gyrus ACMI, Inc. d/b/a Olympus Surgical Technologies America, Westborough, MA 01581, 800 West Park Drive (US)
(54) ELEKTROCHIRURGISCHE BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2020 02 28 202062982821 P
(72) Willhite, Joel, Memphis, Tennessee 38119, 1367 E. Rolling Oaks Drive (US)
(72) Magno, Joey D., Dudley, Massachusetts 01571, 66 Eagle Dr. (US)

A61B 1/005 **EN E-1782743** 2025 04 09 **4408251**
(86) EP22076418 2022 09 22 2022786805
(73) Ambu A/S, 2750 Ballerup, Baltorpbakken 13 (DK)
(54) ENDOSKOP
(30) DK 2021 09 28 PA202170470
(72) SILBERMANN, Victor, 2750 Ballerup (DK)
(72) MORTON, Alistair David, 2750 Ballerup (DK)

A61B 1/233 **EN E-1782744** 2025 04 09 **3777648**
(86) KR19002279 2019 02 25 2019776144
(73) Seoul National University Hospital, Seoul 03080, 101, Daehak-ro Jongno-gu (KR)
(54) ENDOSKOP UND SINUSINVASIVES ENDOSKOP
(30) KR 2018 03 26 20180034405
(72) RHEE, Chae Seo, Yongin-si, Gyeonggi-do 16879, 104-501, 34-1, Jukjeon-ro 238beon-gil, Suji-gu (KR)
(72) CHO, Sung Woo, Seoul 05555, 328-1602, 62, Jamsil-ro Songpa-gu (KR)

A61B 3/00 **EN E-1782745** 2025 04 09 **3520678**
(86) 2019 02 01 2019154995
(73) Nidek Co., Ltd., Gamagori-Aichi, 443-0038, 34-14, Maehama, Hiroishi-Cho (JP)
(54) SUBJEKTIVE OPTOMETRIEVORRICHTUNG
(30) JP 2018 02 02 2018016847
(72) TAKII, Michihiro, Gamagori, Aichi, c/o Nidek Co., Ltd. 34-14, Maehama Hiroishi-cho (JP)
(72) TACHIBANA, Sasagu, Gamagori, Aichi, c/o Nidek Co., Ltd. 34-14, Maehama Hiroishi-cho (JP)

A61B 3/02 **EN E-1782746** 2025 04 09 **3223678**
(86) IL15051148 2015 11 26 2015864113
(73) Eyekon E.r.d. Ltd., 5252006 Ramat Gan, 5 Jabotinsky (IL)
(54) DYNAMISCHE COMPUTERBILDER ZUR VERBESSERUNG DER VISUELLEN WAHRNEHMUNG
(30) US 2014 11 26 201462084592 P
(30) US 2015 10 06 201562237604 P
(72) NOVIK, Shai, 47212 Ramat Hasharon, 30 Anni Maamin Street (IL)

A61B 3/04 **FR E-1782747** 2025 04 09 **4355194**
(86) EP22066607 2022 06 17 2022733640
(73) ACEP France, 75017 Paris, 88 rue Joffroy d'Abbans (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG EINER VIRTUELLEN BRILLE
(30) FR 2021 06 18 2106482
(72) GRILLON, Benoit, 45000 ORLEANS (FR)
(72) SAYAG, Jean-philippe, 75017 PARIS (FR)

A61B 3/10 **EN E-1782748** 2025 04 09 **3673788**
(86) 2019 12 05 2019213727
(73) Topcon Corporation, Tokyo 174-8580, 75-1, Hasunuma-cho, Itabashi-ku (JP)
(54) OPHTHALMOLOGISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON
(30) JP 2018 12 26 2018242944
(72) HIROSE, Ryoichi, Tokyo, 174-8580, c/o Topcon Corporation 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI, Tatsuo, Tokyo, 174-8580, c/o Topcon Corporation 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)

A61B 3/10 **EN E-1782749** 2025 04 09 **3643221**
(86) JP18019068 2018 05 17 2018821483
(73) Topcon Corporation, Tokyo 174-8580, 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(54) OPHTHALMOLOGISCHE VORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG OPHTHALMOLOGISCHER BILDER, PROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2017 06 21 2017120944
(72) AOKI, Hiroyuki, Tokyo 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)
(72) AIMI, Taiki, Tokyo 174-8580, c/o TOPCON CORPORATION 75-1 Hasunuma-cho Itabashi-ku (JP)

A61B 5/00 **EN E-1782750** 2025 04 09 **2950710**
(86) IB14058709 2014 01 31 2014712345
(73) Universidade do Minho, 4704-553 Braga, Largo do Paço (PT)
(73) Carvalho Sousa, Nuno Jorge, 4200-139 Porto, Rua do Bolama 241 RC (PT)
(73) Da Costa Martins, Rui Miguel, 4470 Maia, Rua Rochedale No. 6 (PT)
(54) OPTISCHES SYSTEM ZUR CHARAKTERISIERUNG VON PARAMETERN EINES ELEMENTS AUS KÖRPERFLÜSSIGKEIT ODER GEWEBE
(30) PT 2013 01 31 10675913
(30) WO 2013 07 29 PCT/IB2013/056229
(72) CARVALHO SOUSA, Nuno Jorge, P-4200-139 Porto, Rua do Bolama 241 RC (PT)
(72) DA COSTA MARTINS, Rui Miguel, P-4470 Maia, Rua Rochedale, N.º 6 (PT)
(72) ALVAREZ OSORIO, Ricardo Alberto, P-4050-013 Porto, Rua Adolfo Casais Monteiro, 130, 1E (PT)

A61B 5/00 **EN E-1782751** 2025 04 09 **4033964**
(86) IB20058901 2020 09 23 2020781104
(73) Cathworks Ltd., Kfar Saba 4465141, 3 Rapaport Street (IL)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR SYNCHRONISATION ZWISCHEN EINEM DREIDIMENSIONALEN GEFÄSSMODELL UND EINER BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) US 2019 09 23 201962904147 P
(72) LAVI, Ifat, 4069500 Moshav Mishmeret, P.O. Box 245 (IL)
(72) LAVI, Guy, 4069500 Moshav Mishmeret, P.O. Box 245 (IL)

A61B 5/00 **EN E-1782752** 2025 04 09 **4120894**
(86) US21029670 2021 04 28 2021726506
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1800, 1 Becton Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON KATHETERSCHLEIFEN ODER -KNOTEN
(30) US 2020 04 29 202063017449 P
(72) ISLA GARCIA, Julio, Agustin, Irvine, CA 92614 (US)

A61B 5/00 **EN E-1782753** 2025 04 09 **4039178**
(86) 2017 08 18 2022162249
(73) Gowerlabs Limited, Penge, London SE20 7BW, Stoneleigh House Mosslea Road (GB)
(54) MESSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON ÄNDERUNGEN IN DER CHROMOPHORKONZENTRATION
(30) GB 2016 08 19 201614188
(72) EVERDELL, Nicholas, London, SE20 7BW (GB)

A61B 5/00 **EN E-1782754** 2025 04 09 **4079217**
(86) 2022 04 20 2022168991
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd, Yokneam, 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) VERBESSERTE ELEKTROPHYSIOLOGISCHE (EP) KARTENFÄRBUNG UNTER BERÜCKSICHTIGUNG VON AUSREISSERN
(30) US 2021 04 21 202117235986
(72) PALT, Yair, Yokneam 2066717 (IL)
(72) ZILBERMAN, Israel, Yokneam 2066717 (IL)
(72) GOVARI, Assaf, Yokneam 2066717 (IL)
(72) GLINER, Vadim, Yokneam 2066717 (IL)
(72) ALTMANN, Andres Claudio, Yokneam 2066717 (IL)
(72) ATTIAS, Gili, Yokneam 2066717 (IL)

A61B 5/00 **EN E-1782755** 2025 04 09 **4353145**
(86) 2023 10 13 2023020472
(73) Uniwersytet Mikołaja Kopernika w Toruniu, 87-100 Torun, ul. Gagarina 11 (PL)
(54) DOLORIMETERADAPTER FÜR HANDGRIFF-DYNAMOMETER
(30) PL 2022 10 14 44252922
(72) Smuczynski, Wojciech, 85-791 Bydgoszcz (PL)
(72) Napierala, Waldemar, 85-794 Bydgoszcz (PL)
(72) Smuczynski, Andrzej, 85-791 Bydgoszcz (PL)
(72) Radziminska, Agnieszka, 86-065 Lochowo (PL)
(72) Weber-Rajek, Magdalena, 85-733 Bydgoszcz (PL)
(72) Nowacka, Agnieszka, 85-150 Bydgoszcz (PL)
(72) Sniegocki, Maciej, 85-435 Bydgoszcz (PL)

A61B 5/022 **EN E-1782756** 2025 04 09 **3430992**
(86) 2014 02 07 2018186577
(73) Philips Medizin Systeme Böblingen GmbH, 71034 Böblingen, Hewlett-Packard-Strasse 2 (DE)
(54) BLUTDRUCKMESSSYSTEM MIT EINER KNICKFESTEN HÜLLE
(30) WO 2013 02 08 PCT/EP2013/000386
(72) PFEIFFER, Ulrich, 81667 München, Metzstrasse 34a (DE)
(72) KISBAN, Sebastian, 80339 München, Heimeranstrasse 63 (DE)
(72) THOMAMÜLLER, Tobias, 83052 Bruckmühl, Aiblinger Strasse 2 (DE)
(72) UHLITZ, Anna-Luisa, 80636 München, Hilblestrasse 4 (DE)
(72) KNOLL, Reinhold, 94127 Neuburg, Am Burgberg 7 (DE)

A61B 5/03 (86) JP17021589	EN E-1782757 2017 06 12	2025 04 09 2017813249	3473164
(73) ICHIKAWA ELECTRIC CO., LTD., Hamura-shi, Tokyo 205-0023, 4-8-39 Shimmeidai (JP) (73) Shinshu University, Matsumoto City, Nagano 390-8621, 3-1-1 Asahi (JP) (54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES INTRAKRANIELLEN DRUCKS UND VORRICHTUNG ZUR SCHÄTZUNG DES INTRAKRANIELLEN DRUCKS (30) JP 2016 06 17 2016120708 (72) KOIKE, Norio, Hamura-shi Tokyo 205-0023, c/o ICHIKAWA ELECTRIC CO. LTD. 4-8-39 Shimmeidai (JP) (72) YASUMOTO, Satoshi, Hamura-shi Tokyo 205-0023, c/o ICHIKAWA ELECTRIC CO. LTD. 4-8-39 Shimmeidai (JP) (72) NAKANO, Jun, Hamura-shi Tokyo 205-0023, c/o ICHIKAWA ELECTRIC CO. LTD. 4-8-39 Shimmeidai (JP) (72) SAI, Yukio, Hamura-shi Tokyo 205-0023, c/o ICHIKAWA ELECTRIC CO. LTD. 4-8-39 Shimmeidai (JP) (72) FURIHATA, Kenji, Matsumoto City Nagano 390-8621, c/o School of Medicine SHINSHU UNIVERSITY 3-1-1 Asahi (JP) (72) GOTO, Tetsuya, Matsumoto City Nagano 390-8621, c/o University Hospital SHINSHU UNIVERSITY 3-1-1 Asahi (JP) (72) HONGO, Kazuhiro, Matsumoto City Nagano 390-8621, c/o School of Medicine SHINSHU UNIVERSITY 3-1-1 Asahi (JP)			
A61B 5/053 (86) IB20000544	EN E-1782758 2020 06 29	2025 04 09 2020756949	3989810
(73) Neurent Medical Limited, Oranmore, Galway, No. 1 Oran Point Main Street (IE) (54) SYSTEME ZUR GEZIELTEN THERAPEUTISCHEN NASALEN NEUROMODULATION (30) US 2019 06 28 201962868351 P (30) US 2019 06 28 201962868365 P (30) US 2019 06 28 201962868357 P (72) TOWNLEY, David, Newmarket-on-Fergus County Clare, Latoon North (IE)			
A61B 5/0537 (86)	EN E-1782759 2022 02 28	2025 04 09 2022159118	4052646
(73) Starbia Meditek Co., Ltd., Taichung City, No. 145, Xingda Rd., South Dist. (TW) (54) VERFAHREN ZUR BIOIMPEDANZ-VEKTORANALYSETECHNIK ZUR BEWERTUNG LOKALER ODER GANZKÖRPER-KNOCHENMINERALDICHTEN (30) TW 2021 03 05 110107861 (72) Hsieh, Kuen-Chang, TAICHUNG CITY (TW)			
A61B 5/06 (86)	EN E-1782760 2023 12 22	2025 04 09 2023219875	4393390
(73) BIOSENSE WEBSTER (ISRAEL) LTD., 2066717 Yokneam, 4 Hatnufa Street (IL) (54) NEIGUNGSDETEKTION FÜR EINEN KORBKATHETER (30) US 2022 12 29 202218090785 (72) GOVARI, Assaf, 2066717 Yokneam (IL) (72) BEECKLER, Christopher Thomas, Irvine, 92618 (US) (72) ALTMANN, Andres Claudio, 2066717 Yokneam (IL)			
A61B 5/07 (86) US20045975	EN E-1782761 2020 08 12	2025 04 09 2020761098	4017350
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614-5688, One Edwards Way (US) (54) IN BLUTGEFÄSS VERANKERTER HERZSENSOR (30) US 2019 08 22 201962890537 P (72) VALDEZ, Michael G., Irvine, CA 92614, Edwards Lifesciences One Edwards Way Legal Department (US)			
A61B 5/08 (86) US18065363	EN E-1782762 2018 12 13	2025 04 09 2018927813	3829427
(73) Werzowa, Walter, Woodland Hills CA 91367, 21650 Oxnard Street Suite 350 (US) (54) ADAPTIVES AUDIOTHERAPIESYSTEM (30) US 2018 07 27 201862711114 P (30) US 2018 12 11 201816216031 (72) Werzowa, Walter, Woodland Hills CA 91367, 21650 Oxnard Street Suite 350 (US)			
A61B 5/097 (86) US19020995	EN E-1782763 2019 03 06	2025 04 09 2019716020	3742969
(73) Entech Instruments Inc., Simi Valley, CA 93065, 2207 Agate Court (US) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR LÜFTERGEKOPPELTE PROBENENTNAHME (30) US 2018 03 06 201862639479 P (72) CARDIN, Daniel B., Simi Valley, CA 93065, c/o Entech Instruments Inc. 2207 Agate Ct (US)			
A61B 5/097 (86) EP22060428	EN E-1782764 2022 04 20	2025 04 09 2022723662	4329606
(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE) (54) SAMMELVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM SAMMELN VON LUFTPARTIKELN, DIE VON EINEM MENSCHEN AUSGEATMET WERDEN (30) EP 2021 04 26 21170437 (72) TAHER, Ahmed, 3001 Leuven (BE) (72) JONES, Benjamin, 3001 Leuven (BE) (72) ROTH, Sophie, 3001 Leuven (BE)			

A61B 5/103 (86) IL19050969	EN E-1782765 2019 08 28	2025 04 09 2019856033	3843629
(73) Technion Research & Development Foundation Limited, Haifa 3200004, Senate House Technion City (IL) (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) ERKENNUNG DER WIRBELSÄULENFORM VON OPTISCHEM SCAN (30) US 2018 08 28 201862723598 P (72) KIMMEL, Ron, 3476202 Haifa, 4/7 Morad Hayasmin Street (IL) (72) GROISSER, Benjamin, 3307527 Haifa, 36 Masada Street (IL) (72) WOLF, Alon, 3448709 Haifa, 7 Boaz Street (IL) (72) HILLSTROM, Howard, J., New York, NY 10044, 415 Main St, unit 7D (US) (72) WIDMANN, Roger F., New York, NY 10075, 505 E 79th St, No. 6B (US)			
A61B 5/103 (86)	EN E-1782766 2022 07 08	2025 04 09 2022183800	4122380
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) SYSTEME ZUR VERBESSERUNG DER ERGONOMIE, DIE TRAGBARE SENSOREN AUFWEISEN, UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN (30) US 2021 07 22 202117383179 (72) Georgeson, Gary E., Chicago, 60606-1596 (US) (72) Farhangdoust, Saman, Chicago, 60606-1596 (US)			
A61B 5/11 (86)	EN E-1782767 2018 05 28	2025 04 09 2021175982	3909504
(73) Kaia Health Software GmbH, 80331 München, Herzog-Wilhelm-Str. 26 (DE) (54) ÜBERWACHUNG DER AUSFÜHRUNG VON KÖRPERLICHEN ÜBUNGEN (72) MEHL, Konstantin, New York, 10010 (US) (72) STROBEL, Maximilian, New York, 10010 (US)			
A61B 5/11 (86) US22025719	EN E-1782768 2022 04 21	2025 04 09 2022722054	4333701
(73) Cardiac Pacemakers, Inc., St. Paul, MN 55112-5798, 4100 Hamline Avenue North (US) (54) BESCHLEUNIGUNGSBASIERTE PATIENTENGEWICHTSBESTIMMUNG (30) US 2021 05 07 202163185848 P (72) SHUTE, Jonathan Bennett, Eagan, Minnesota 55122 (US) (72) AHMED, Rezwan, Arden Hills, Minnesota 55112 (US) (72) WEN, Gezheng, Shoreview, Minnesota 55126 (US) (72) THAKUR, Pramodsingh Hirasingsh, Woodbury, Minnesota 55129 (US)			
A61B 5/11 (86) US16015738	EN E-1782769 2016 01 29	2025 04 09 2016708780	3250126
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US) (54) NICHT-INVASIV BEURTEILUNG EINER KARDIALEN RESYNCHRONISATIONSTHERAPIE (30) US 2015 01 29 201562109106 P (30) US 2016 01 28 201615009817 (72) STADLER, Robert W., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US) (72) STEGEMANN, Berthold, 84128 Kassel, Falkenweg (DE) (72) CORNELUSSEN, Richard, Minneapolis, Minnesota 5543, 710 Medtronic Parkway N.E. (US) (72) GHOSH, Subham, Blaine, MN 55449, 1682 116th Avenue NE (US) (72) CHO, Yonk K., Excelsior, MN 55331, 4120 Pipewood Lane (US) (72) GILLBERG, Jeffrey M., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway N.E. (US) (72) WHITMAN, Teresa A., Dayton, MN 55327, 12660 135 1/2 Avenue North (US)			
A61B 5/145 (86) CN20106518	EN E-1782770 2020 08 03	2025 04 09 2020919852	4106613
(73) Medtrum Technologies Inc., Shanghai 201203, 7F Building 8 No.200 Niudun Road Zhangjiang Hi-tech Park Pudong New Area (CN) (54) VORRICHTUNG ZUM NACHWEIS EINES ANALYTEN IN EINER KÖRPERFLÜSSIGKEIT (30) WO 2020 02 20 PCT/CN2020/075969 (72) YANG, Cuijun, Shanghai 201203, 7F, Building 8, No. 200 Niudun Road, Zhangjiang Hi-tech Park, Pudong New Area (CN)			
A61B 5/1455 (86) US21013000	EN E-1782771 2021 01 11	2025 04 09 2021738817	4087478
(73) Vioptix, Inc., Newark, California 94560, 39655 Eureka Drive (US) (54) SONDENSPITZE FÜR MEDIZINPRODUKT (30) US 2020 01 10 202062959787 P (72) BECHTEL, Kate LeeAnn, Pleasant Hill, California 94523, 107 Hardy Circle (US) (72) MARGIOTT, Alex Michael, Dover, Massachusetts 01810, 200 Woodview Way, Apartment 2122 An (US) (72) KEATING, Jennifer Elizabeth, Campbell, California 95008, 638 Hawthorne Avenue (US) (72) SHULTZ, Kimberly Merritt, Mountain View, California 94041, 238 Mercy Street (US)			

A61B 5/15 (86)	EN E-1782772 2013 05 30	2025 04 09 2022194769	4154813
(73) Magnolia Medical Technologies, Inc., Seattle WA 98119, 200 West Mercer Street, Suite 500 (US) (54) FLÜSSIGKEITSUMLEITUNGSMECHANISMUS ZUR KÖRPERFLÜSSIGKEITSPROBENAHME (30) US 2012 05 30 201261652887 P (30) US 2013 05 29 201313904691 (72) BULLINGTON, Gregory J., Seattle, 98121 (US) (72) PATTON, Richard G., Seattle, 98199 (US) (72) MIAZGA, Jay M., Langley, 98260 (US) (72) GAW, Shan E., Seattle, 98103 (US)			
A61B 5/154 (86)	EN E-1782773 2016 08 12	2025 04 09 2021168520	3909509
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka, 1-1, Doshomachi 4-chome Chuo-ku Osaka-shi (JP) (54) EVAKUIERTE BLUTENTNAHMERÖHRCHEN MIT PROTEASEINHIBITOREN ZUR BEURTEILUNG DER KONTAKTSYSTEMAKTIVIERUNG (30) US 2015 08 13 201562204644 P (30) US 2015 09 04 201562214308 P (72) SEXTON, Daniel, J., Melrose, 02176 (US) (72) FAUCETTE, Ryan, Melrose, 02176 (US)			
A61B 5/16 (86) IB18051277	EN E-1782774 2018 02 28	2025 04 09 2018708492	3589206
(73) Omron Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP) (54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR PRODUKTIONSVERWALTUNG (30) JP 2017 02 28 2017037287 (30) WO 2017 09 01 PCT/IB2017/055271 (72) KOTAKE, Yasuyo, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP) (72) NAKAJIMA, Hiroshi, Kyoto-shi Kyoto 600-8530, c/o Omron Corporation 801 Minamifudodo-cho Horikawahigashiiru Shiokoji-dori Shimogyo-ku (JP)			
A61B 5/16 (86) EP23077546	EN E-1782775 2023 10 05	2025 04 09 2023783895	4408287
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) HILFSVORRICHTUNG FÜR MEDIZINISCHE BILDERFASSUNGSEINHEIT (30) EP 2022 10 10 22200500 (72) VOGTMEIER, Gereon, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) JOHNSON, Mark Thomas, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) WEISS, Steffen, 5656 AG Eindhoven (NL)			
A61B 5/25 (86) GB18053730	EN E-1782776 2018 12 20	2025 04 09 2018829948	3743157
(73) Galvani Bioelectronics Limited, Stevenage SG1 2NY, GSK Medicines Research Centre Gunnels Wood Road (GB) (54) BEHANDLUNG VON AKUTEN MEDIZINISCHEN ERKRANKUNGEN (30) US 2017 12 20 201762608420 P (72) DONEGA, Matteo, Brentford, Middlesex TW8 9GS, c/o Galvani Bioelectronics Limited 980 Great West Road (GB) (72) CHEW, Daniel John, Brentford, Middlesex TW8 9GS, c/o Galvani Bioelectronics Limited 980 Great West Road (GB) (72) VERVOORDELDONK, Margriet, Brentford, Middlesex TW8 9GS, c/o Galvani Bioelectronics Limited 980 Great West Road (GB) (72) GUPTA, Isha, Brentford, Middlesex TW8 9GS, c/o Galvani Bioelectronics Limited 980 Great West Road (GB)			
A61B 5/259 (86)	EN E-1782777 2023 06 27	2025 04 09 2023181615	4309582
(73) SHIN-ETSU CHEMICAL CO., LTD., Tokyo 1000005, 4-1, Marunouchi 1 chome, Chiyoda-ku, (JP) (54) BIOELEKTRODENZUSAMMENSETZUNG, BIOELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) JP 2022 07 21 2022116590 (72) HATAKEYAMA, Jun, Niigata (JP) (72) WATANABE, Osamu, Niigata (JP) (72) IKEDA, Joe, Tokyo (JP)			
A61B 5/282 (86) IB22053574	EN E-1782778 2022 04 15	2025 04 09 2022720506	4312769
(73) Phycade, Inc., Palo Alto, CA 94306, 3000 El Camino Real, Bldg 4, Ste 200 (US) (54) PERSONALISIERTE HERZRYTHMUSTHERAPIE (30) US 2021 04 16 202163175986 P (72) RODRIGO BORT, Miguel, Palo Alto, California 94306 (US) (72) ALHUSSEINI, Mahmood I., Palo Alto, California 94306 (US) (72) NARAYAN, Sanjiv M., Palo Alto, California 94306 (US)			

A61B 5/38 (86)	EN E-1782779 2016 05 02	2025 04 09 2021211709	3998022
(73) Health Research, Inc., Menands, New York 12204-2719, Riverview Center 150 Broadway Suite 560 (US) (73) Albany Medical College, Albany, NY 12208, 47 New Scotland Avenue (US) (54) SCHNELLES MAPPING EINER SPRACHFUNKTION UND MOTORFUNKTION OHNE SUBJEKTEILNAHME (30) US 2015 05 02 201562156237 P (30) US 2015 05 04 201562156422 P (72) SCHALK, Gerwin, Glenmont 12077 (US) (72) RITACCIO, Anthony L., Voorheesville 12186 (US) (72) DE PESTERS, Adriana, 1296 Coppet (CH) (72) TAPLIN, AmiLyn, Albany 12206 (US)			
A61B 6/00 (86) US21028090	EN E-1782780 2021 04 20	2025 04 09 2021724125	4142596
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US) (54) ÜBERWACHUNG EINER POSTOPERATIVEN IMPLANTATIONSSTELLE (30) US 2020 04 30 202063018063 P (30) US 2021 03 29 202117215419 (72) KATRA, Rodolphe, Minneapolis, Minnesota 55432 (US) (72) BUCKSA, Amie K., Minneapolis, Minnesota 55432 (US) (72) CHAKRAVARTHY, Niranjan, Minneapolis, Minnesota 55432 (US)			
A61B 6/02 (86) US20048762	EN E-1782781 2020 08 31	2025 04 09 2020775750	4033981
(73) Hologic, Inc., Marlborough, MA 01752, 250 Campus Drive (US) (54) BEWEGUNGSDETEKTION FÜR INTERNE BRUSTGEWEBE IN DER TOMOSYNTHESE (30) US 2019 09 27 201962907079 P (72) REN, Baorui, Marlborough, Massachusetts 01752, c/o Hologic, Inc. 250 Campus Drive (US)			
A61B 6/02 (86)	EN E-1782782 2022 02 16	2025 04 09 2022157096	4046576
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUR BILDSTEUERUNG, RADIOGRAPHIESYSTEM, UND RECHNERLESBARES SPEICHERMEDIUM FÜR DIE TOMOSYNTHESE-BILDGEBUNG (30) JP 2021 02 18 2021024604 (72) SANO, Menamu, Kanagawa (JP)			
A61B 6/10 (86)	EN E-1782783 2020 11 12	2025 04 09 2020306364	4000527
(73) Ecental Robotics, 38610 Gieres, 2, avenue de Vignate Zone Mayencin II (FR) (54) VERFAHREN ZUR OPTIMIERUNG EINER TRAJEKTORIE EINES MOTORISIERTEN C-BOGENS (72) ARMAND, David, 38120 Saint Egreve (FR) (72) PIERRE, Arnaud, 38700 La Tronche (FR) (72) LAVALLEE, Stéphane, 38140 Saint Martin d'Uriage (FR)			
A61B 6/50 (86) KR19017514	EN E-1782784 2019 12 11	2025 04 09 2019897034	3895600
(73) Synergy A.I. Co. Ltd., Gyeonggi-do 13558, 19F, 8, Seongnam-daero 331beon-gil Bundang-gu, Seongnam-si (KR) (54) VERFAHREN ZUR VOLUMENMESSUNG EINES ORGANS UNTER VERWENDUNG EINES KÜNSTLICHEN NEURONALEN NETZES UND VORRICHTUNG DAFÜR (30) KR 2018 12 11 20180158812 (30) KR 2019 12 09 20190162842 (72) SHIN, Tae Young, Chuncheon-si, Gangwon-do 24269, 101-203, 33, Seobudaeseong-ro (KR)			
A61B 8/00 (86) US15067838	EN E-1782785 2015 12 29	2025 04 09 2015832978	3240485
(73) Civo Medical Instruments Co., Inc., Kalona, IA 52247, 102 Highway 1S (US) (54) STERILE ABDECKUNGEN FÜR ULTRASCHALLSONDE (30) US 2014 12 29 201462097477 P (72) NORDGREN, Gregory Joseph, North Liberty, Iowa 52317, 165 Autumn Court (US) (72) SIMON, Bret, West Liberty, Iowa 52776, 508 E. 4th Street (US) (72) RUNDELL, Hannah Marie, Coralville, Iowa 52241, 1508 10th Street (US)			
A61B 8/00 (86) EP19054399	EN E-1782786 2019 02 22	2025 04 09 2019707347	3755229
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) VERFOLGUNG EINER INTERVENTIONELLEN MEDIZINISCHEN VORRICHTUNG (30) US 2018 02 22 201862633788 P (72) BHARAT, Shyam, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) CHEN, Alvin, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) VAIDYA, Kunal, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) VIGNON, Francois, Guy, Gerard, Marie, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) ERKAMP, Ramon, Quido, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) JAIN, Ameet, Kumar, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			

A61B 8/00 **EN E-1782787** 2025 04 09 **3677189**
(86) 2020 01 02 2020150022
(73) Civco Medical Instruments Co., Inc., Kalona, IA 52247, 102 Highway 1S (US)
(54) HAFTENDES HYDROPHILES KISSEN FÜR ULTRASCHALLWANDLER
(30) US 2019 01 03 201916238729
(72) Wagner, Geoffrey Scott, Fairfax, Iowa 52228, 408 Driftwood Ln (US)
(72) Swartz, Alexas Marin, Coralville, Iowa 52241, 240 Auburn Hills Dr (US)
(72) Swartz, Ryan Albert, Coralville, Iowa 52241, 240 Auburn Hills Dr (US)
(72) Nordgren, Gregory Nephi, North Liberty, Iowa 52317, 165 Autumn Ct (US)

A61B 8/06 **EN E-1782788** 2025 04 09 **3758609**
(86) EP19054502 2019 02 25 2019706626
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) BEREITSTELLUNG EINES DREIDIMENSIONALEN ULTRASCHALLBILDES
(30) EP 2018 02 26 18290014
(72) ROUET, Laurence, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DUFOUR, Cecile, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ENTREKIN, Robert, Randall, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) NG, Gary, Cheng-How, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/06 **EN E-1782789** 2025 04 09 **3823536**
(86) CA19050918 2019 07 03 2019838308
(73) 1929803 Ontario Corp. D/B/A Flosonics Medical, Sudbury ON P3C 1R7, 73 Elm Street (CA)
(54) ULTRASCHALL-PATCH ZUR DETEKTION EINES FLUIDSTROMS
(30) US 2018 07 17 201862699571 P
(30) US 2019 04 05 201916377028
(72) EIBL, Joseph, Sudbury, Ontario P3C 1R7, 73 Elm Street (CA)
(72) KENNY, Jon-Emile S., Sudbury, Ontario P3C 1R7, 73 Elm Street (CA)
(72) DEMORE, Christine, Toronto, Ontario M4N 3M5, 2075 Bayview Avenue (CA)
(72) MUNDING, Chelsea, Sudbury, Ontario P3C 1R7, 73 Elm Street (CA)
(72) BROWN, Jeremy, Halifax, Nova Scotia B3H 0A2, 5743 University Avenue, Suite 100 (CA)
(72) BOYES, Aaron, Toronto, Ontario M4N 3M5, 2075 Bayview Avenue (CA)

A61B 8/08 **EN E-1782790** 2025 04 09 **3541292**
(86) US17059875 2017 11 03 2017811745
(73) The University of Rochester, Rochester, New York 14642, 601 Elmwood Avenue Box URV (US)
(54) SCHÄTZUNG VON KÖRPEREIGENSCHAFTEN ANHAND REVERBERANTEN SCHERWELLENFELDS
(30) US 2016 11 16 201662422765 P
(72) PARKER, Kevin, Rochester NY 14642, C/o University Of Rochester 601 Elmwood Ave Box URV (US)

A61B 8/08 **EN E-1782791** 2025 04 09 **3582691**
(86) EP18053375 2018 02 12 2018708056
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) EIFOLLIKELANZAHL- UND -GRÖSSENBESTIMMUNG
(30) EP 2017 02 20 17305188
(72) RAMACHANDRAN, Ganesan, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) FIRTION, Celine, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) DUFOUR, Cecile, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ALLAIRE, Stéphane, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) NELLUR PRAKASH, Sindhu Priyadarshini, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/08 **EN E-1782792** 2025 04 09 **4061234**
(86) EP20082413 2020 11 17 2020808369
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) REDUZIERUNG VON HALLARTEFAKTEN IN ULTRASCHALLBILDERN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN
(30) US 2019 11 21 201962938637 P
(72) SHEERAN, Paul, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) TREMBLAY-DARVEAU, Charles, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) LOUPAS, Thanasis, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) DANIELS, Allison Arden, 5656 AE Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)

A61B 8/08 **EN E-1782793** 2025 04 09 **3968220**
(86) 2010 02 02 2021199275
(73) Jointvue, LLC, Knoxville, Tennessee 37996-0001, 2450 EJ Chapman Drive, Suite 205 (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEWERTUNG EINES PHYSIOLOGISCHEN ZUSTANDS VON KÖRPERGEWEBE
(30) US 2009 02 02 364267
(72) Wasielewski, Ray C., New Albany, 43054 (US)
(72) Mahfouz, Mohamed Rashwan, Knoxville, 37922 (US)
(72) Komistek, Rick, Knoxville, 37934 (US)

A61B 10/02 **EN E-1782794** 2025 04 09 **3706639**
(86) IB18058823 2018 11 09 2018808507
(73) Seffiline S.r.l., 40125 Bologna, Via Santo Stefano, 11 (IT)
(54) FÜHRUNGSVORRICHTUNG ZUM EINFÜHREN UND FÜHREN EINER FETTGEWEBEENTNAHMEKANÜLE UND ENTSPRECHENDES STERILES KIT ZUR ENTNAHME VON STAMMZELLEN AUS FETTGEWEBE
(30) IT 2017 11 10 201700128569
(72) Gennai, Alessandro, 40133 Bologna (IT)

A61B 17/00 **EN E-1782795** 2025 04 09 **3934543**
(86) US20036957 2020 06 10 2020751355
(73) Boston Scientific Scimed, Inc., Maple Grove, MN 55311, One Scimed Place (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERHÖHUNG DER KRAFTVERTEILUNG AN EINER SCHNITTSTELLE ZWISCHEN NAHT UND GEWEBE
(30) US 2019 06 11 201962860108 P
(72) CHRISTAKIS, Laura E., Framingham, Massachusetts 01702, 4 Bishop Street 107 (US)
(72) SMITH, Paul, Smithfield, Rhode Island 02917, 45 Lakeside Drive (US)
(72) WALES, Ryan V., Northborough, Massachusetts 01532, 2 Hawthorne Circle (US)
(72) BRECHBIEL, Scott E., Acton, Massachusetts 01720, 26 Homestead (US)
(72) GRAY, Jeff, Sudbury, Massachusetts 01776, 11 Allene Avenue (US)
(72) FLEURY, Sean P., Minneapolis, Minnesota 55404, 816 Portland Ave Unit 416 (US)

A61B 17/00 **EN E-1782796** 2025 04 09 **3888564**
(86) 2016 09 30 2021164575
(73) EarLens Corporation, Menlo Park, CA 94025, 4045A Campbell Avenue (US)
(54) ANGEPASSTE GEHÖRGANGVORRICHTUNG ZUR ARZNEIMITTELABGABE
(30) US 2015 10 02 201562236295 P
(30) US 2016 09 16 201662395667 P
(72) FACTEAU, William, Atherton, CA 94027, 67 Rosewood Drive (US)
(72) EDWARDS, Brent, Milsons Point, New South Wales 2061, Unit 1401, 30 Glen Street (AU)
(72) RUCKER, Paul, San Francisco, CA 94110, 187 Ellsworth Street (US)
(72) SANDHU, Kulbir, Fremont, CA 94539, 44611 Partlet Court (US)
(72) SHAQUER, Cem, Saratoga, CA 95070, 14660 Sobey Road (US)
(72) RATHNAM, Lakshman, Mountain View, CA 94040, 1171 Bruckner Circle (US)
(72) PERKINS, Rodney, Woodside, CA 94062, 2995 Woodside Road (US)

A61B 17/00 **EN E-1782797** 2025 04 09 **3838169**
(86) 2020 12 16 2020214710
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) HANDHALTBARE CHIRURGISCHE INSTRUMENTE
(30) US 2019 12 17 201962948870 P
(30) US 2020 11 04 202017088769
(72) NICHOLAS, David A., Trumbull, CT 06611, 148 Cottage Street (US)
(72) PRIBANIC, Russell, Roxbury, CT 06783, 181 Bacon Road (US)
(72) ZEICHNER, David A., Oxford, CT 06478, 7 Wychwood Lane (US)
(72) KNAPP, Robert H., Middlebury, CT 06762, 585 Park Road Ext. (US)

A61B 17/04 **EN E-1782798** 2025 04 09 **3641664**
(86) US18039024 2018 06 22 2018746337
(73) Smith & Nephew, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 Brooks Road, (US)
(54) ANKERFREISETZUNGSSYSTEM
(30) US 2017 06 22 201762523442 P
(30) US 2017 06 22 201762523447 P
(72) KARASIC, Geoffrey Ian, Memphis, Tennessee 38116, c/o Smith & Nephew Inc. 1450 Brooks Road (US)
(72) PATEL, Nehal Navinbhai, Memphis, Tennessee 38116, c/o Smith & Nephew Inc. 1450 Brooks Road (US)
(72) BALBOA, Marc Joseph, Memphis, Tennessee 38116, c/o Smith & Nephew Inc. 1450 Brooks Road (US)
(72) KOSKI, Matthew Edwin, Memphis, Tennessee 38116, c/o Smith & Nephew Inc. 1450 Brooks Road (US)
(72) HALL, Benjamin, Memphis, Tennessee 38116, c/o Smith & Nephew Inc. 1450 Brooks Road (US)

A61B 17/068 **EN E-1782799** 2025 04 09 **3866701**
(86) CN18110427 2018 10 16 2018937500
(73) Covidien LP, Mansfield, MA 02048, 15 Hampshire Street (US)
(54) CHIRURGISCHE KLAMMERVORRICHTUNG MIT MOTORISIERTER GRIFFANORDNUNG
(72) SUN, Xiaowen, Shanghai 201114, 6F, Building 1-D, Pujiang Hi-tech Park, 2388 Chenhang Road (CN)
(72) WU, Yezhou, Shanghai 201318, 901-38-500, Zhouxing Road (CN)
(72) CHEN, Lin, Shanghai 200014, RM.504, No.42, Lane.8888, Zhong Chun Road (CN)
(72) DU, Fen, Beijing 100083, Building 7, Dayuncun Apartement, 29 Zhich (CN)
(72) LI, Shouwei, Shanghai 200125, 50-1704, No.2008 Chengshan Rd (CN)

A61B 17/072 **EN E-1782800** 2025 04 09 **4069099**
(86) US20063665 2020 12 07 2020895644
(73) Trustees of Tufts College, Medford, MA 02155, Ballou Hall (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR FREISETZUNG VON EINEM GEWEBEREGENERATIVER MULTIWIWKSTOFF-COCKTAIL
(30) US 2019 12 06 201962944707 P
(72) LEVIN, Michael, Beverly, MA 01915, 44 Neptune Street (US)
(72) KAPLAN, David, L., Concord, MA 01742, 46 Pond Street (US)
(72) MURUGAN, Nirosha, J., Medford, MA 02155, C/o Trustees Of Tufts College Ballou Hall (US)

A61B 17/072 **EN E-1782801** 2025 04 09 **3790473**
(86) US19031900 2019 05 11 2019799733
(73) Bolder Surgical, LLC, Louisville, CO 80027, 331 S. 104th Street Suite 200 (US)
(54) CHIRURGISCHES INSTRUMENT
(30) US 2018 05 11 201862670193 P
(72) STEKETEE, Nathan, Louisville, Colorado 80027, 331 S. 104th Street (US)
(72) BUCCIAGLIA, Joseph, Boulder, Colorado 80302, 2788 Lee Hill Drive (US)

A61B 17/072 **EN E-1782802** 2025 04 09 **3911251**
(86) US20013694 2020 01 15 2020741099
(73) Lexington Medical, Inc., Bedford, MA 01730, 23 Crosby Drive (US)
(54) VORSCHUB EINER ZAHNSTANGE EINER CHIRURGISCHEN GRIFFANORDNUNG
(30) US 2019 01 16 201916249520
(72) SOMEKH, Gonen, 30840 Kerem Maharal, P.O. Box 150 (IL)
(72) AGAFONOV, Anton, 2627632 Haifa, Shitvei Israel 70/6 (IL)
(72) MARECKI, Andrew, West Boylston, MA 01583, 17 Marsh Hawk Way (US)

A61B 17/115 **EN E-1782803** 2025 04 09 **4255320**
(86) IB22059918 2022 10 17 2022797876
(73) Cilag GmbH International, 6300 Zug, Gubelstrasse 34 (CH)
(54) SPRITZGEGOSSENER METALLAMBOSS FÜR KREISFÖRMIGE CHIRURGISCHE KLAMMEREVORRICHTUNG
(30) US 2021 10 18 202117503425
(72) NALAGATLA, Anil K., Cincinnati, Ohio 45242 (US)

A61B 17/12 **EN E-1782804** 2025 04 09 **4119065**
(86) 2022 07 13 2022184574
(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(54) IMPLANTAT MIT MODIFIZIERTER ABLÖSUNGSFUNKTION UND ZUGDRAHTEINGRIFF
(30) US 2021 07 14 202117375375
(72) LIEBOWITZ, Joshua, Raynham, 02767 (US)

A61B 17/12 **EN E-1782805** 2025 04 09 **4119064**
(86) 2022 07 13 2022184571
(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(54) PROXIMALES EMBOLIESPIRALVERBINDUNGSELEMENT UND BEFESTIGUNGSBESTÄNDIGE FASER
(30) US 2021 07 14 202117375482
(72) LORENZO, Juan, Raynham, 02767 (US)
(72) MONTIDORO, Tyson, Raynham, 02767 (US)
(72) SOLAUN, Daniel, Raynham, 02767 (US)
(72) BLUMENSTYK, David, Raynham, 02767 (US)

A61B 17/122 **EN E-1782806** 2025 04 09 **3919006**
(86) JP19003134 2019 01 30 2019913755
(73) Olympus Corporation, Hachioji-shi Tokyo 192-8507, 2951 Ishikawa-machi (JP)
(54) CLIP-KARTUSCHE, MEDIZINISCHE VORRICHTUNG UND BEFESTIGUNGSVERFAHREN FÜR MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(72) FUJIMOTO, Yasuyuki, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, c/o OLYMPUS CORPORATION, 2951, Ishikawa-machi (JP)
(72) UESAKA, Kensuke, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, c/o OLYMPUS CORPORATION, 2951, Ishikawa-machi (JP)
(72) YORITA, Ryu, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, c/o OLYMPUS CORPORATION, 2951, Ishikawa-machi (JP)
(72) MUYARI, Yuta, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, c/o OLYMPUS CORPORATION, 2951, Ishikawa-machi (JP)

A61B 17/15 **EN E-1782807** 2025 04 09 **3733096**
(86) 2015 02 27 2020157613
(73) Blue Belt Technologies, Inc., Memphis, TN 38116, 1450 E. Brooks Road (US)
(54) SYSTEM ZUR POSITIONIERUNG EINER KNOCHENSCHNITTFÜHRUNG
(30) US 2014 02 28 201461946428 P
(72) JARAMAZ, Branislav, Pittsburgh, PA 15217, 5162 Beeler Street (US)
(72) NIKOU, Constantinos, Pittsburgh, Pennsylvania 15222, 2875 Railroad Street (US)

A61B 17/15 **EN E-1782808** 2025 04 09 **4265201**
(86) 2022 11 17 2022208047
(73) Wright Medical Technology, Inc., Memphis, TN 38117, 1023 Cherry Road (US)
(54) CHIRURGISCHE FÜHRUNGEN
(30) US 2022 02 28 202263268615 P
(30) US 2022 11 14 202218054948
(72) Kubacki, Meghan R., Cookeville, 38506 (US)
(72) Tuttle, David R., Memphis, 38104 (US)
(72) Haddad, Steven L., Glenview, 60025 (US)

A61B 17/16 **EN E-1782809** 2025 04 09 **3856048**
(86) US19052550 2019 09 24 2019787126
(73) CONMED Corporation, Largo, FL 33773, 11311 Concept Boulevard (US)
(54) CHONDROTOM
(30) US 2018 09 24 201862735290 P
(72) VIOLA, Randall, Vail, CO 81657, 797 Potato Patch Drive (US)
(72) ALFONSO, Gregory, Seffner, FL 33584, 104 Running Horse Road (US)
(72) SUMMITT, Matthew, Palm Harbor, FL 34683, 626 Severs Landing (US)
(72) THIBODEAU, Robert, Saint Petersburg, FL 33710, 6736 9th Avenue North (US)

A61B 17/16 **EN E-1782810** 2025 04 09 **4099923**
(86) EP21052718 2021 02 04 2021704725
(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)
(54) UNIVERSELLES BOHRERFÜHRUNGSSYSTEM
(30) US 2020 02 06 202062970850 P
(72) SCHWARTZ, Chistopher, Middlebury, CT 06762, 260 White Avenue (US)
(72) CORRAO, Ernie, Bethel, CT 06801, 6 Canaan Drive (US)
(72) CHEN, Kehui, Seymour, CT 06483, 5 Daisy Drive, Unit B (US)
(72) SUCHOMEL, Petr, 46001 Liberec, Gutenbergova St. 281/7 (CZ)
(72) KOTHE, Ralph, 22397 Hamburg, Ohlstedter Strasse 65 (DE)
(72) LITKE, Ronald, Sandy Hook, CT 06482, 7 River Edge Drive (US)
(72) LARSEN, Scott, Newtown, CT 06470, 18 Sugar Hill Road (US)
(72) SROKA, Nicole, Seymour, CT 06483, 5 Chuse Drive (US)
(72) LEDER, Tamara, 78570 Mühlheim, Schubertstrasse 7 (DE)

A61B 17/17 **EN E-1782811** 2025 04 09 **4008274**
(86) 2021 12 03 2021212200
(73) Stryker European Operations Limited, Carrigtwohill, Co. Cork T45 HX08, Ann Grove IDA Business & Technology Park (IE)
(54) MINIMAL INVASIVE CHIRURGISCHE ZIELFÜHRUNGEN
(30) US 2020 12 03 202017110562
(72) SYLVESTRE, Pierre-Luc, 2540 Grenchen (CH)
(72) CHRISTEN, Alexis, 3360 Herzogenbuchsee (CH)
(72) STUCKI, Katja, 5400 Baden (CH)
(72) PAULISCH, Matthias, 4914 Roggwil (CH)

A61B 17/22 **EN E-1782812** 2025 04 09 **4101399**
(86) 2012 08 03 2022180165
(73) Route 92 Medical, Inc., San Mateo, CA 94402, 155 Bovet Road, Suite 100 (US)
(54) SYSTEM ZUR BEHANDLUNG EINES AKUTEN ISCHÄMISCHEN SCHLAGANFALLS
(30) US 2011 08 05 201161515736 P
(30) US 2011 10 04 201161543019 P
(30) US 2011 10 14 201161547597 P
(30) US 2011 12 22 201161579581 P
(72) GARRISON, Michi, San Mateo, 94402 (US)
(72) CHOU, Tony, Sunnyvale, 94085 (US)
(72) HYDE, Gregory, Sunnyvale, 94085 (US)
(72) SCHAEER, Alan, Sunnyvale, 94085 (US)

A61B 17/221 **EN E-1782813** 2025 04 09 **3745968**
(86) US19012278 2019 01 04 2019747621
(73) HIGHWAY 1 MEDICAL, INC., San Mateo, CA 94402, 160 Bovet Road, Suite 400 (US)
(54) VORRICHTUNGEN ZUM AUFFINDEN EINES HINDERNISSES IN EINEM KÖRPERKANAL EINES PATIENTEN
(30) US 2018 02 02 201815887173
(72) SHINSKY, Vera, Mountain View, CA 94043, 1947 San Luis Ave 6 (US)
(72) WILSON, Scott, D., Woodside, CA 94062, 439 Glenwood Ave (US)

A61B 17/221 **EN E-1782814** 2025 04 09 **3888570**
(86) 2021 03 30 2021165800
(73) DePuy Synthes Products, Inc., Raynham, MA 02767, 325 Paramount Drive (US)
(54) KATHETERTRICHTERERWEITERUNG
(30) US 2020 03 31 202016836437
(72) ECHARRI, Roberto, Raynham, MA Massachusetts 02767, DEPUY SYNTHES PRODUCTS, INC. 325 Paramount Drive (US)
(72) FONSECA, Dennis, Raynham, MA Massachusetts 02767, DEPUY SYNTHES PRODUCTS, INC. 325 Paramount Drive (US)

A61B 17/34	EN E-1782815	2025 04 09	4090271
(86) IB21050244	2021 01 14	2021741581	
(73) Stratos Medical Limited, Taylors Hill H91 Galway, 1 Maunsells House 9 Maunsells Road (IE)			
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG			
(30) ZA 2020 01 16 202000295			
(72) VAN NIEKERK, Henry, Walter, 3245 Hilton, Suite G10 Ground Floor Oncology Block Life Hilton Hospital 1 Monzali Drive (ZA)			
A61B 17/34	EN E-1782816	2025 04 09	3579769
(86) US18017456	2018 02 08	2018752027	
(73) Veran Medical Technologies, Inc., St. Louis, MO 63144, 1908 Innerbelt Business Center Drive (US)			
(54) LOKALISIERUNGSSNADEL			
(30) US 2017 02 08 201762456308 P			
(30) US 2017 09 21 201762561483 P			
(72) OHNMACHT, Galen, Crownsville Maryland 21032, 1208 Penderbrooke Court (US)			
(72) LEE, Christopher, St. Louis Missouri 63110, 4100 Forest Park Ave Unit 411 (US)			
(72) MEYER, John, Urbandale Iowa 50323, 15000 Madison Avenue (US)			
A61B 17/64	EN E-1782817	2025 04 09	3749235
(86) US19016257	2019 02 01	2019746853	
(73) Bespa Global, LLC, Cedar Grove, New Jersey 07009, 180 Myrtle Avenue (US)			
(54) FIXATIONSSYSTEME ZUR BEHANDLUNG DES CHARCOT-FUSSES UND ANDERER ERKRANKUNGEN			
(30) US 2018 02 05 201862626324 P			
(72) EARLY, John, Dallas, Texas 75225, 3921 Marquette Street (US)			
(72) POMEROY, Gregory, Gorham, Maine 04038, 156 Barstow Road (US)			
A61B 17/70	FR E-1782818	2025 04 09	3402423
(86) FR17050074	2017 01 13	2017711707	
(73) Neuro France Implants, 41160 La Ville-Aux-Clercs, 25 rue des Ecoles (FR)			
(54) IMPLANTAT			
(30) FR 2016 01 13 1650268			
(72) MOREAU, Patrice, 41270 Boursay, Les Blanchetières (FR)			
(72) WORNER, Karin, 41360 Epuisay, La Borde (FR)			
(72) MISSENARD, Gilles, 75016 Paris, 7 Hameau La Fontaine (FR)			
(72) TROPANO, Patrick, 13008 Marseille, 1 rue Martiny (FR)			
(72) COURT, Charles, 78000 Versailles, 30 rue Sainte Sophie (FR)			
A61B 17/70	EN E-1782819	2025 04 09	4306066
(86)	2020 04 08	2023201042	
(73) Diametros Medical S.r.l., 00135 Roma, Via A. Conti 33/a (IT)			
(54) INTERSPINALER WIRBELDISTRAKTOR			
(72) GARLATTI, Giovanni, San Casciano in Val di Pesa (IT)			
(72) FORTUNA, Lorenzo, PELAGO (IT)			
A61B 17/80	EN E-1782820	2025 04 09	3740146
(86) US19013805	2019 01 16	2019740708	
(73) Biomet Microfixation, LLC, Jacksonville, FL 333218, 1520 Tradeport Drive (US)			
(54) IMPLANTATPOSITIONIERVORRICHTUNG UND STERNUMPLATTENSYSYSTEM			
(30) US 2018 01 19 201862619261 P			
(72) DETWEILER, Jason, Warsaw, Indiana 46582, 3618 Greystone Dr. (US)			
(72) STEFFENSMEIER, Scott, Winona Lake, Indiana 46590, 2902 E. Saint Andrews Road South (US)			
A61B 17/88	EN E-1782821	2025 04 09	3912577
(86)	2016 06 23	2021183884	
(73) Stryker Corporation, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US)			
(54) ABGABESYSTEM ZUR ABGABE VON MATERIAL AN EINEN ZIELORT			
(30) US 2015 06 23 201562183374 P			
(72) JANIK, John J., Hudsonville, 49426 (US)			
(72) BRINDLEY, Robert A., Delton, 49046 (US)			
A61B 17/88	EN E-1782822	2025 04 09	4031040
(86) US20051288	2020 09 17	2020865049	
(73) MERIT MEDICAL SYSTEMS, INC., South Jordan, UT 84095, 1600 West Merit Parkway (US)			
(54) OSTEOTOM MIT AUFBLASBAREM TEIL UND MEHRDRAHTGELENK			
(30) US 2019 09 18 201962902144 P			
(72) WIERSDORF, Jason, West Jordan, Utah 84081, 5181 West 8720 South (US)			
(72) HOPKINSON, Aaron, Herriman, Utah 84098, 14832 Rosecape Circle (US)			

A61B 18/00	EN E-1782823	2025 04 09	3641681
(86) GB18051725	2018 06 20	2018737368	
(73) Alesi Surgical Limited, Heath Park Cardiff CF14 4UJ, Suite 18 Cardiff Medicentre (GB)			
(54) CHIRURGISCHE ANORDNUNG, SYSTEM UND ELEKTRODENANORDNUNG			
(30) GB 2017 06 20 201709835			
(72) HEARN, George, Heath Park Cardiff CF14 4UJ, c/o Alesi Surgical Ltd Cardiff Medicentre (GB)			
(72) GRIFFITHS, Dominic, Cowbridge Vale of Glamorgan CF71 7UP, Chapel View Barn Clawdd Coch (GB)			
(72) AMOAH, Francis Kweku Egyin, Heath Park Cardiff CF14 4UJ, c/o Alesi Surgical Limited Cardiff Medicentre (GB)			
(72) BREWER, Jason, Cardiff South Glamorgan CF14 4UJ, Cardiff Medicentre Heath Park (GB)			
A61B 18/00	EN E-1782824	2025 04 09	3801323
(86) US19035747	2019 06 06	2019814405	
(73) Surgical Design Corporation, Armonk, New York 10504, 3 MacDonald Avenue (US)			
(54) KOSTENGÜNSTIGES WEGWERFBARES CHIRURGISCHES ULTRASCHALL-HANDSTÜCK			
(30) US 2018 06 06 201816001673			
(72) BANKO, William, Armonk, NY 10504, 3 MacDonald Avenue (US)			
A61B 18/02	EN E-1782825	2025 04 09	3755253
(86) US19018829	2019 02 20	2019709282	
(73) United States Endoscopy Group, Inc., Mentor, OH 44060, 5976 Heisley Road (US)			
(54) SYSTEME ZUR VERSTÄRKUNG DES RADIALSPRAYS AUS EINEM KATHETER			
(30) US 2018 02 21 201862633121 P			
(72) DOWNEY, George A., Arlington, Massachusetts 02476, 54 Hillside Ave. (US)			
(72) O'CONNOR, John P., Andover, Massachusetts 01810, 4 Lamancha Way An (US)			
(72) MULCAHEY, Thomas I., Bedford, Massachusetts 01730, 4 Brookside Road (US)			
(72) GRASSO, Daniel J., Roslindale, Massachusetts 02131, 19 Grew Hill Road, 2 (US)			
(72) FORDE, Sean, Watertown, Massachusetts 02472, 16 Frank Street (US)			
(72) PALORANTA, Alexander, Cambridge, Massachusetts 02139, 14 Centre Street (US)			
A61B 18/08	EN E-1782826	2025 04 09	4284275
(86) US22014803	2022 02 01	2022705268	
(73) Bolder Surgical, LLC, Marlborough, MA 01752, 250 Campus Drive (US)			
(54) E-CUT-VERSIEGELER-TEILER			
(30) US 2021 02 01 202163144055 P			
(72) SCHMALTZ, Dale, Marlborough, MA 01752 (US)			
(72) HART, Keir, Marlborough, MA 01752 (US)			
(72) HUANG, Miao, Marlborough, MA 01752 (US)			
(72) KENNEDY, Jenifer, Marlborough, MA 01752 (US)			
(72) KRAMER, Dodge, Marlborough, MA 01752 (US)			
(72) ROSS, David, Marlborough, MA 01752 (US)			
(72) WARD, Arlen, Marlborough, MA 01752 (US)			
A61B 18/12	EN E-1782827	2025 04 09	3791816
(86)	2020 09 11	2020195644	
(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)			
(54) BALLONKATHETER MIT KRAFTSENSOR			
(30) US 2019 09 12 201962899259 P			
(30) US 2020 04 30 202016863815			
(72) GOVARI, Assaf, Yokneam, P.O. Box 275 2066717, c/o Biosense Webster (Israel) Ltd. 4 Hatnufa Street (IL)			
(72) BEECKLER, Christopher Thomas, Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)			
(72) KEYES, Joseph Thomas, Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)			
(72) HERRERA, Kevin Justin, Irvine, CA 92618, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)			
A61B 18/12	EN E-1782828	2025 04 09	4294301
(86) US21065478	2021 12 29	2021847898	
(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul MN 55117, 177 East County Road B (US)			
(54) KONTAKTQUALITÄTSSYSTEM			
(30) US 2021 02 18 202163150818 P			
(72) MASSMANN, Samuel P., Minneapolis, Minnesota 55408 (US)			

A61B 18/12 **EN E-1782829** 2025 04 09 **3846719**
(86) US19049979 2019 09 06 2019773604

(73) Ethicon LLC, Guaynabo, PR 00969, 475 Street C Suite 401 Los Frailes Industrial Park (US)
(54) KOORDINIERT E ENERGIEAUSGÄNGE VON GETRENNTEN, ABER ANGESCHLOSSENEN MODULEN
(30) US 2018 09 07 201862728480 P
(30) US 2019 03 29 201962826592 P
(30) US 2019 03 29 201962826588 P
(30) US 2019 03 29 201962826584 P
(30) US 2019 03 29 201962826587 P
(30) US 2019 09 05 201916562167
(72) HENDERSON, Joshua, Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) MORGAN, Joshua P., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) CARROLL, Andrew W., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ALDRIDGE, Jeffrey L., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) WIENER, Eitan T., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) VACHON, James M., Cincinnati, OH 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) DANZIGER, Benjamin J., Kenmore, WA 98028, 62nd Court NE (US)

A61B 18/14 **EN E-1782830** 2025 04 09 **3923843**
(86) EP20053819 2020 02 13 2020704033

(73) University of Galway, H91 TK33 Galway, University Road (IE)
(54) ABLATIONSSONDE
(30) EP 2019 02 13 19157020
(72) EATON-EVANS, Jimmy, Galway University Road Galway, c/o National University of Ireland (IE)
(72) RUVIO, Giuseppe, Galway University Road Galway, c/o National University of Ireland (IE)
(72) BOUCHIER-HAYES, Jonathan, Galway University Road Galway, c/o National University of Ireland (IE)
(72) O'HALLORAN, Martin, Galway University Road Galway, c/o National University of Ireland (IE)
(72) BRUZZI, Mark, Galway University Road Galway, c/o National University of Ireland (IE)

A61B 18/14 **EN E-1782831** 2025 04 09 **4137085**
(86) 2018 08 17 2022201230

(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul, MN 55117, 177 East County Road B (US)
(54) TEMPERATURSENSOR UND DREIDIMENSIONALE ELEKTRODE
(30) US 2017 08 17 201762546911 P
(72) OLSON, Gregory K., Elk River, 55330 (US)
(72) PARSONAGE, Ed, St. Paul, 55116 (US)
(72) TEGG, Troy T., Elk River, 55330 (US)
(72) EBNER, Bruce, Shorewood, 55331 (US)
(72) DAHLEN, Travis, Forest Lake, 55025 (US)
(72) MANDA, Rishi, Stillwater, 55082 (US)

A61B 34/00 **EN E-1782832** 2025 04 09 **3212107**
(86) US15057671 2015 10 27 2015854253

(73) Intuitive Surgical Operations, Inc., Sunnyvale, CA 94086, 1020 Kifer Road (US)
(54) MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT AKTIVER STEUERUNG ZUM LÖSEN EINER BREMSE
(30) US 2014 10 27 201462069245 P
(30) US 2015 03 17 201562134225 P
(72) SWARUP, Nitish, Sunnyvale, CA 94087, 250 W. El Camino Real 6315 (US)
(72) GRIFFITHS, Paul G., Santa Clara, CA 95054, 4503 Carlyle Court Apt. 2304 (US)
(72) LYNCH, Goran, Oakland, CA 94610, 530 Chetwood Street (US)
(72) MILLER, Daniel, Fremont, CA 94538, 39469 Gallaudet Drive Apt. 311 (US)

A61B 34/00 **EN E-1782833** 2025 04 09 **3810009**
(86) US19036993 2019 06 13 2019734629

(73) Howmedica Osteonics Corp., Mahwah, NJ 07430, 325 Corporate Drive (US)
(54) VISUALISIERUNG INTRAOPERATIV MODIFIZIERTER CHIRURGISCHE PLÄNE
(30) US 2018 06 19 201862687014 P
(30) US 2018 10 01 201862739406 P
(30) US 2018 12 12 201862778774 P
(30) US 2018 12 12 201862778789 P
(30) US 2018 12 12 201862778764 P
(30) US 2018 12 12 201862778797 P
(30) US 2018 12 12 201862778778 P
(30) US 2018 12 12 201862778788 P
(30) US 2018 12 12 201862778760 P
(30) US 2018 12 12 201862778772 P
(30) US 2018 12 12 201862778796 P
(30) US 2018 12 12 201862778782 P
(30) US 2018 12 12 201862778791 P
(30) US 2019 02 12 201962804392 P
(30) US 2019 02 12 201962804402 P
(30) US 2019 02 12 201962804383 P
(72) MORVAN, Yannick, 29280 Plouzané, 65 Place Nicolas Copernic (FR)
(72) POLTARETSKYI, Sergii, 29280 Plouzané, 65 Place Nicolas Copernic (FR)
(72) CHAOUI, Jean, 29280 Plouzané, 65 Place Nicolas Copernic (FR)
(72) CARIYOU, Damien, 29280 Plouzané, 65 Place Nicolas Copernic (FR)

A61B 34/10 **EN E-1782834** 2025 04 09 **3920820**
(86) US20016612 2020 02 04 2020709420

(73) Smith&Nephew, Inc., Memphis, Tennessee 38116, 1450 Brooks Road (US)
(73) Smith & Nephew Orthopaedics AG, 6300 Zug, Theilerstrasse 1A (CH)
(73) Smith & Nephew Asia Pacific Pte. Limited, Singapore, 29 Media Circle 06-05, ALICE@Mediapolis (SG)
(54) COMPUTERGESTÜTZTES ARTHROPLASTIESYSTEM ZUR VERBESSERUNG DER PATELLAFUNKTION
(30) US 2019 02 05 201962801245 P
(30) US 2019 02 05 201962801257 P
(30) US 2019 06 21 201962864663 P
(30) US 2019 08 12 201962885673 P
(30) US 2019 11 25 201962939946 P
(72) MCGUANE, Shawn, P., Andover, Massachusetts 01810, 150 Minuteman Road (US)
(72) DUXBURY, Elizabeth, Andover, Massachusetts 01810, 150 Minuteman Road (US)

A61B 34/20 **EN E-1782835** 2025 04 09 **3829476**
(86) CN19098706 2019 07 31 2019844408

(73) Brain Navi Biotechnology Co., Ltd., Zhubei City, Hsinchu County 30261, Ste. 5C, 5F, No. 6-2, Sec. 2, Sheng Yi Rd. (TW)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM AKTUALISIEREN EINES BETRIEBSWEGS FÜR EINE ROBOTERARMB AUGRUPPE.
(30) US 2018 08 01 201862713522 P
(30) US 2019 03 19 201962820804 P
(72) CHEN, Chieh Hsiao, Santa Clara, California 95054, 5201 Great America Parkway Suite 200 (US)
(72) WANG, Kuan Ju, Santa Clara, California 95054, 5201 Great America Parkway Suite 200 (US)

A61B 34/20 **EN E-1782836** 2025 04 09 **3922204**
(86) 2021 06 07 2021177923

(73) Globus Medical, Inc., Audubon, PA 19403, Valley Forge Business Center 2560 General Armistead Avenue (US)
(54) KAMERAVERFOLGUNGSSYSTEM FÜR RECHNERGESTÜTZTE NAVIGATION WÄHREND EINER OPERATION
(30) US 2020 06 09 202016896424
(72) CALLOWAY, Thomas, Pelham, 03076 (US)
(72) NAIMARK, Leonid, Lynn, 01902 (US)

A61B 34/20 **EN E-1782837** 2025 04 09 **3954317**
(86) 2015 12 04 2021192935

(73) Siemens Healthineers Endovascular Robotics, Inc., Newton, MA 02466, 275 Grove Street (US)
(54) SYSTEM ZUM DIRIGIEREN EINES FÜHRUNGSDRAHTS
(30) US 2014 12 05 201462087890 P
(30) US 2015 11 19 201514946117
(72) BLACKER, Steven J., Framingham, MA 01701 (US)
(72) ZIRPS, Christopher, Sharon, MA 02067 (US)

A61B 34/20 **EN E-1782838** 2025 04 09 **4018956**
(86) 2021 12 21 2021216437

(73) Biosense Webster (Israel) Ltd., Yokneam 2066717, 4 Hatnufa Street (IL)
(54) ANZEIGEN VON ANNOTATIONEN AUF EINER AUF EINER ANATOMISCHEN KARTE GEBILDETEN ENTWURFSLINIE
(30) US 2020 12 22 202017129995
(72) COHEN, Assaf, 2066717 Yokneam (IL)
(72) MASSARWA, Fady, 2066717 Yokneam (IL)

A61B 34/30 **EN E-1782839** 2025 04 09 **3361980**
(86) EP16074805 2016 10 14 2016781489

(73) Medical Microinstruments, Inc., Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street The Corporation Trust Company (US)
(54) CHIRURGISCHE ROBOTERANORDNUNG
(30) IT 2015 10 16 UB20155057
(72) SIMI, Massimiliano, 56121 Pisa (IT)
(72) PRISCO, Giuseppe Maria, 56121 Pisa (IT)

A61B 50/33 **EN E-1782840** 2025 04 09 **4110225**
(86) US21018463 2021 02 18 2021760715

(73) Medivators Inc., Plymouth, Minnesota 55447, 14605 28th Avenue North (US)
(54) STAPELBARE ENDOSKOPABLAGE
(30) US 2020 02 25 202062981138 P
(72) JACKSON, Mark, Essex SS3 0GX, 129 Alexandra Road Great Wakering (GB)
(72) SPENCER, Gary, Essex SS6 8BH, Gattens Lodge 211 Hockley Road Rayleigh (GB)
(72) PHUNGULA, Lindani, Essex SS1 2FS, 1 Glen Mews, Southend On Sea (GB)

A61B 90/00 **EN E-1782841** 2025 04 09 **3185811**
(86) US15062107 2015 11 23 2015861363

(73) Think Surgical, Inc., Fremont, CA 94538, 47201 Lakeview Blvd. (US)
(54) KOMMUNIKATIONSSYSTEM IM SICHTBAREN LICHT ZUR DATENÜBERTRAGUNG ZWISCHEN VISUELLEN VERFOLGUNGSSYSTEMEN UND VERFOLGUNGSMARKERN
(30) US 2014 11 21 201462083052 P
(72) ZUHARS, Joel, Fremont, CA 94538, c/o Think Surgical, Inc. 47201 Lakeview Blvd. (US)
(72) TABANDEH, Saleh, Fremont, CA 94538, c/o Think Surgical, Inc. 47201 Lakeview Blvd. (US)

A61B 90/00 **EN E-1782842** 2025 04 09 **4072462**
(86) US21013352 2021 01 14 2021708782
(73) Devicor Medical Products, Inc., Cincinnati, OH 45241, 300 E-Business Way, Fifth Floor (US)
(54) MARKERFREISETZUNGSVORRICHTUNG MIT SCHUBSTANGE MIT BETÄTIGUNGSFUNKTION
(30) US 2020 01 15 202062961367 P
(72) NOCK, Andrew, P., Dayton, OH 45449, 3100 Dahlia Drive (US)

A61C 5/00 **EN E-1782843** 2025 04 09 **4218658**
(86) 2014 05 01 2022216260
(73) SONENDO, INC., Laguna Hills, CA 92653, 26051 Merit Circle, Suite 102 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON ZÄHNEN
(30) US 2013 05 01 201361818383 P
(30) US 2013 09 05 201361874337 P
(72) KHAPOUR, Mehrzad, Laguna Hills, 26051 (US)
(72) BERGHEIM, Bjarne, Laguna Hills, 26051 (US)
(72) EVANS, Ryan, Laguna Hills, 26051 (US)

A61C 7/08 **EN E-1782844** 2025 04 09 **3658068**
(86) US18043380 2018 07 24 2018838192
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)
(54) WASSERBESTÄNDIGE DENTALARTIKEL AUF POLYMERBASIS
(30) US 2017 07 25 201762536719 P
(72) PARKAR, Zeba, Woodbury, Minnesota 55125, 1350 Belmont Drive (US)
(72) RABY, Richard E., 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 **EN E-1782845** 2025 04 09 **4376763**
(86) EP22070440 2022 07 21 2022751740
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) ZAHNBOGENAUFNAHMELEMENT
(30) EP 2021 07 27 21187898
(72) BOERSMA, Joldert Maria, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) GERHARDT, Lutz Christian, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) BHAT, Ravindra, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) BAKKER-VAN DER KAMP, Gertrude Riëtte, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) GOTTENBOS, Bart, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) BRANDÃO SILVA, Priscilla, 5656 AG Eindhoven (NL)

A61C 7/08 **EN E-1782846** 2025 04 09 **3846735**
(86) EP19073438 2019 09 03 2019765434
(73) Promaton Holding B.V., 1062 HG Amsterdam, Koningin Wilhelminaplein 1 (NL)
(54) AUTOMATISCHE PLANUNG ZAHNMEDIZINISCHER BEHANDLUNGEN MIT DEEP LEARNING
(30) EP 2018 09 04 18192483
(72) ANSSARI MOIN, David, 1062 HG Amsterdam, c/o Promaton Holding B.V. Koningin Wilhelminaplein 1 (NL)
(72) CLAESSEN, Frank Theodorus Catharina, 1062 HG Amsterdam, c/o Promaton Holding B.V. Koningin Wilhelminaplein 1 (NL)

A61C 8/00 **EN E-1782847** 2025 04 09 **4233829**
(86) 2013 12 04 2023172618
(73) Zest IP Holdings, LLC, Carlsbad, CA 92010, 2875 Loker Avenue East (US)
(54) KIT ZUR MONTAGE EINES ZAHNBEFESTIGUNGSGERÄTS
(30) US 2012 12 11 201213711515
(72) MULLALLY, Scott, San Marcos, CA 92069 (US)
(72) GERVAIS, Christopher Michael, San Marcos, CA 92069 (US)
(72) JOHNSON, James Irwin, Temecula, CA 92592 (US)
(72) ALLEN, Richard Robert, Oceanside, CA 92054 (US)
(72) POWELL, Theodore Matthew, Escondido, CA 92026 (US)

A61C 8/00 **DE E-1782848** 2025 04 09 **4164543**
(86) DE21000105 2021 06 03 2021746632
(73) Spindler, Bruno, 77866 Oppenau, Poststraße 6 (DE)
(54) TORDIERINSTRUMENT
(30) DE 2020 06 11 102020003492
(72) REUTER, Timo, 76646 Bruchsal (DE)
(72) SPINDLER, Bruno, 77866 Oppenau (DE)

A61C 13/00 **EN E-1782849** 2025 04 09 **3777756**
(86) 2013 02 14 2020183188
(73) 3Shape A/S, 1060 Copenhagen K, Holmens Kanal 7 (DK)
(54) MODELLIERUNG EINES DIGITALEN ENTWURFS EINER ZAHNPROTHESE
(30) DK 2012 02 14 PA201200121
(30) US 2012 02 14 201261598597 P
(30) DK 2012 09 14 PA201270566
(30) US 2012 09 14 201261701055 P
(72) FISKER, Rune, 2830 Virum, Kaplevvej 87 (DK)
(72) HANSEN, Morten Ryde, 4550 Asnæs, Tjørnevænget 7 (DK)

A61C 13/00 **DE E-1782850** 2025 04 09 **4374818**
(86) 2022 11 28 2022209984
(73) Ivoclar Vivadent AG, 9494 Schaan, Bendererstrasse 2 (LI)
(54) VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER DENTALEN RESTAURATION
(72) Atılım, Eser, 88131 Lindau (DE)
(72) Hendrik, John, 9470 Buchs (CH)

A61C 17/02 **EN E-1782851** 2025 04 09 **4003219**
(86) EP20070938 2020 07 24 2020745202
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) MUNDDUSCHE MIT RÜCKFLUSSVERHINDERUNG
(30) US 2019 07 30 201962880175 P
(72) BOERSMA, Joldert, Maria, 5656 AG Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) MILLER, Jason, Daniel, 5656 AG Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) WOLFER, Jay, 5656 AG Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) PHAM, Le, Gia, 5656 AG Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) VAN DE VEEN, Egbert, 5656 AG Eindhoven, c/o Philips International B.V. Intellectual Property and Standards High Tech Campus 5 (NL)
(72) VILLAR, Jose, 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) ZIJLSTRA, Aaldert, Geert, 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)
(72) KOOIJER, Klaas, 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)

A61F 2/07 **EN E-1782852** 2025 04 09 **3421011**
(86) 2018 06 27 2018275094
(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT VENTILELEMENT
(30) US 2017 06 28 201762525998 P
(30) GB 2017 06 28 201710339
(72) MOGENSEN, John, 2650 Hvidovre, Ronnebaervej 9 (DK)

A61F 2/08 **EN E-1782853** 2025 04 09 **4110229**
(86) US21019021 2021 02 22 2021713175
(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) VORRICHTUNG ZUR REPARATUR VON SEHNEN
(30) US 2020 02 24 202062980774 P
(72) COTTON, Nicholas John, Mansfield, Massachusetts 02048, 130 Forbes Boulevard (US)
(72) TORRIE, Paul Alexander, Andover, Massachusetts 01810, 150 Minuteman Road (US)

A61F 2/16 **EN E-1782854** 2025 04 09 **3989880**
(86) IB20055387 2020 06 08 2020732678
(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) KOLBEN FÜR IOL-INJEKTOR MIT IOL-KOMPRESSIONSARMEN
(30) US 2019 06 27 201962867350 P
(72) ZACHER, Rudolph F., Canyon, Texas 92679, 20 Gingham Street Trabuco (US)

A61F 2/16 **DE E-1782855** 2025 04 09 **4447862**
(86) EP22083981 2022 12 01 2022829709
(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
(54) INJEKTOR MIT EINER HÜLLE MIT EINEM STOPFEN, VERPACKUNGSANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM STERILISIEREN DES INJEKTORS
(30) DE 2021 12 17 102021133707
(72) MOEIN, Hadi, 73447 Oberkochen (DE)

A61F 2/16 **DE E-1782856** 2025 04 09 **4370061**
(86) EP22068695 2022 07 06 2022746982
(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
(54) KÜNSTLICHE AUGENLINSE MIT INTEGRIERTER BILDPROJEKTIONSVORRICHTUNG, ELEKTRONISCHES INFORMATIONSSYSTEM
(30) DE 2021 07 13 102021118003
(72) SCHARSICH, Christina, 14471 Potsdam (DE)
(72) GERLACH, Mario, 16548 Glienicke-Nordbahn (DE)

A61F 2/24 **EN E-1782857** 2025 04 09 **3870112**
(86) US19057295 2019 10 21 2019801457
(73) Materialise NV, 3001 Leuven, Technologielaan 15 (BE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM PLANEN EINER KATHETERBASIERTEN INTERVENTION
(30) NL 2018 10 22 2021849
(72) HUYSMANS, Lotte, 3001 Leuven, Technologielaan 15 (BE)
(72) DE WINDE, Lio, 3001 Leuven, Technologielaan 15 (BE)
(72) MAES, Julie, 3001 Leuven, Technologielaan 15 (BE)
(72) GEEBELEN, Benjamin, 3001 Leuven, Technologielaan 15 (BE)

A61F 2/24 **EN E-1782858** 2025 04 09 **3733131**
(86) 2013 06 18 2020179778
(73) Edwards Lifesciences Corporation, Irvine, CA 92614, One Edwards Way (US)
(54) EVERTIERENDES TRANSKATHETERVENTIL
(30) US 2012 07 25 201261675744 P
(30) US 2013 03 12 201313797633
(72) BRUCHMAN, William, C., Newark, DE Delaware 19711, W. L. Gore & Associates, Inc. 551 Paper Mill Road (US)
(72) HARTMAN, Cody, L., Newark, DE Delaware 19711, W. L. Gore & Associates, Inc. 551 Paper Mill Road (US)

A61F 2/24 **EN E-1782859** 2025 04 09 **4342425**
(86) 2023 08 23 2023192960
(73) St. Jude Medical, Cardiology Division, Inc., St. Paul MN 55117, 177 E. County Road B (US)
(54) PROTHETISCHE TRIKUSPIDALHERZKLAPE
(30) US 2022 09 21 202263376493 P
(72) King, Alec, Maple Grove, 6390 (US)
(72) Panus, David A., Maple Grove, 6329 (US)
(72) Peckels, William H., Robbinsdale, 55422 (US)
(72) Robinson, Paul, Minneapolis, 55410 (US)
(72) Marnach, Heath, Minneapolis, 55419 (US)
(72) Huddleston, Preston James, Maplewood, 55117 (US)
(72) Mai, Son T., North Branch, 55056 (US)

A61F 2/24 **EN E-1782860** 2025 04 09 **4188282**
(86) IN22050475 2022 05 19 2022817051
(73) Meril Life Sciences Pvt Ltd, Gujarat, Vapi 396191, Bilakhia House Muktanand Marg, Chala, Vapi (IN)
(54) PROTHETISCHES TRANSKATHETERHERZKLAPPENSYSTEM
(30) IN 2021 10 18 202121047196
(72) BHATT, Sanjeev Nauttam, Mumbai 400064 (IN)
(72) PARMAR, Harshad Amrutlal, Vapi 396191 (IN)

A61F 2/26 **EN E-1782861** 2025 04 09 **3861964**
(86) 2021 02 04 2021155215
(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høtveddam 1 (DK)
(54) PENISPROTHESE ZUR BEHANDLUNG VON EREKTLER DYSFUNKTION
(30) US 2020 02 04 202062969668 P
(30) US 2021 02 03 202117166062
(72) HAMLIN, Frederick William, Cambridge, MA 02140, 165 Cambridgepark Drive, Unit 437 (US)
(72) ALLEN, John J., Mendota Heights, MN 55118, 1002 Oxford Court (US)
(72) SATHE, Rahul Dilip, Needham, MA 02492, 832 Webster St. (US)
(72) POUCHER, Neal, North Oaks, MN 55127, 69 Deer Hills Ct (US)
(72) GIESE, Kellie J., Mounds view, MN 55112, 7545 Pleasant View Drive (US)

A61F 2/28 **EN E-1782862** 2025 04 09 **3920852**
(86) US20017369 2020 02 07 2020751911
(73) Theracell, LLC, Sherman Oaks, CA 91403, 14930 Ventura Blvd., Suite 325 (US)
(54) ENTMINERALISIERTE KNOCHENFASERIMPLANTATZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE HERSTELLUNGSMETHODEN
(30) US 2019 02 09 201962803470 P
(30) US 2019 09 18 201962901935 P
(72) CARTER, Andrew J., Stow, Massachusetts 01775, 61 West Acton Road (US)
(72) PATT, Bradley E., Sherman Oaks, California 91403, c/o Theracell, Inc. 14930 Ventura Blvd., Suite 325 (US)
(72) ANDERSSON, Gunnar, Sherman Oaks, California 91403, c/o Theracell, Inc. 14930 Ventura Blvd., Suite 325 (US)
(72) MCRURY, Ian, Sherman Oaks, California 91403, c/o Theracell, Inc. 14930 Ventura Blvd., Suite 325 (US)
(72) VERMA, Nikhil, Sherman Oaks, California 91403, c/o Theracell, Inc. 14930 Ventura Blvd., Suite 325 (US)
(72) SCARBOROUGH, Nelson L., Sherman Oaks, California 91403, c/o Theracell, Inc. 14930 Ventura Blvd., Suite 325 (US)

A61F 2/28 **EN E-1782863** 2025 04 09 **4374829**
(86) 2022 11 23 2022209214
(73) Ji Yan Biomedical Co., Ltd, Taipei City, 17 F., No. 3, Yuanqu St. Nangang Dist. (TW)
(54) ZUSAMMENSETZBARE KÜNSTLICHE KNOCHENPLATTE UND KÜNSTLICHE KNOCHENPLATTENEINHEIT
(72) TSAI, Tung-Kuo, New Taipei City (TW)
(72) OU, Keng-Liang, Kaohsiung City (TW)
(72) SHEN, Yung-Kang, New Taipei City (TW)
(72) HUANG, Yin-Chung, New Taipei City (TW)
(72) HUNG, Kuo-Sheng, New Taipei City (TW)
(72) OU, Yu-Sin, Kaohsiung City (TW)

A61F 2/30 **EN E-1782864** 2025 04 09 **4188283**
(86) US21042465 2021 07 21 2021752448
(73) SMITH & NEPHEW, INC., Memphis, Tennessee 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) TIBIA-IMPLANTAT MIT VERBESSERTER ANTERIORER KRAFTÜBERTRAGUNG
(30) US 2020 07 30 202063058928 P
(72) DEES, JR., Roger R., Cordova, Tennessee 38016 (US)
(72) JAMES, Forrest A., Cordova, Tennessee 38016 (US)
(72) QUICK, Matthew J., Cordova, Tennessee Cordova (US)

A61F 2/30 **EN E-1782865** 2025 04 09 **4056152**
(86) 2021 11 12 2021208100
(73) Common Sense Engineering and Consult B.V., 2440 Geel, Mastbos 26 (BE)
(73) UMC Utrecht Holding B.V., 3584 CM Utrecht, Yalelaan 40 (NL)
(54) ACETABULARIMPLANTAT UND METHODE ZUM VERFORMEN DIESES IMPLANTATES
(30) BE 2020 11 12 202005810
(72) WEINANS, Hermannus Hendricus, 3584 CX Utrecht (NL)
(72) MERCCELIS, Peter, 2240 Geel (BE)

A61F 2/38 **EN E-1782866** 2025 04 09 **3143964**
(86) 2010 12 08 2016183551
(73) The General Hospital Corporation doing business as Massachusetts General Hospital, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) IMPLANTAT ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER NORMALEN FLEXIONS- UND BEWEGUNGSREICHWEITE DES KNIES
(30) US 2009 12 09 268000 P
(72) LI, Guoan, Milton, MA 02186, 48 Allen Circle (US)
(72) RUBASH, Harry, E., Weston, MA 02493, 323 Wellesley Street (US)
(72) VARADARAJAN, Kartik, Mangudi, Acton, MA 01720, 147 Parker St (US)

A61F 2/38 **EN E-1782867** 2025 04 09 **4178497**
(86) EP21069244 2021 07 10 2021749109
(73) DePuy Ireland Unlimited Company, County Cork, Loughbeg Industrial Estate Ringaskiddy (IE)
(54) MEDIAL STABILISIERTE ORTHOPÄDISCHE KNEIPROTHESE
(30) US 2020 07 10 202063050744 P
(72) HELDRETH, Mark A., WARSAW, Indiana 46582 (US)
(72) BENNETT, Travis D., WARSAW, Indiana 46582 (US)
(72) MANE, Amitkumar M., WARSAW, Indiana 46582 (US)
(72) WOGOMAN, Thomas E., WARSAW, Indiana 46582 (US)
(72) ROCK, Michael J., LEEDS WEST YORKSHIRE LS11 8DT (GB)
(72) WHITE, Stephen E., Warsaw, IN 46582 (US)

A61F 2/44 **EN E-1782868** 2025 04 09 **4034048**
(86) GB20052326 2020 09 24 2020796880
(73) Axis Spine Technologies Ltd, Leeds LS15 8ZB, Century Offices 2175 Century Way Thorpe Park (GB)
(54) ZWISCHENWIRBELVORRICHTUNGEN
(30) GB 2019 09 24 201913778
(72) ARCOS, Jonathan, Leeds LS15 8ZB (GB)
(72) REAH, Christopher, Leeds LS15 8ZB (GB)
(72) BARFIELD, Charles, Leeds LS15 8ZB (US)

A61F 2/44 **EN E-1782869** 2025 04 09 **4034047**
(86) GB20052317 2020 09 24 2020796879
(73) Axis Spine Technologies Ltd, Leeds LS15 8ZB, Century Offices 2175 Century Way Thorpe Park (GB)
(54) ZWISCHENWIRBELVORRICHTUNGEN
(30) GB 2019 09 24 201913777
(72) ARCOS, Jonathan, Leeds LS15 8ZB (GB)
(72) REAH, Christopher, Leeds LS15 8ZB (GB)
(72) SANDHAM, Nicholas, Leeds LS15 8ZB (GB)
(72) POWELL, David, Leeds LS15 8ZB (GB)

A61F 2/44 **EN E-1782870** 2025 04 09 **3755272**
(86) US19019060 2019 02 22 2019756905
(73) Warsaw Orthopedic, Inc., Warsaw, IN 46582, 2500 Silveus Crossing (US)
(54) EXPANDIERBARES WIRBELSÄULENIMPLANTAT
(30) US 2018 02 22 201862633952 P
(72) MILLER, Keith E., Germantown, Tennessee 38138, 2793 Hunters Forest Drive (US)
(72) CAPOTE, Cristian A., Memphis, Tennessee 38117, 4467 Chickasaw Road (US)
(72) NOORDIN, Zain, Collierville, Tennessee 38017, 10527 North Ashglen Circle (US)

A61F 2/44 **EN E-1782871** 2025 04 09 **4108211**
(86) 2014 10 02 2022186653
(73) Kyocera Medical Technologies, Inc., Redlands, CA 92374, 1200 California Street, Suite 120 (US)
(54) CHIRURGISCHE IMPLANTATVORRICHTUNGEN MIT PORÖSEN OBERFLÄCHEN UND BEFESTIGUNGSPLATTE
(30) US 2013 10 02 201361885778 P
(30) US 2013 12 16 201361916469 P
(72) Steinmann, John, C., Redlands, 92373 (US)
(72) Rucker, Scott, Austin, 78727 (US)
(72) Rasmussen, Tim, Redlands, 92373 (US)
(72) Steinmann, John, P., Redlands, 92374 (US)
(72) Cawley, Trace, Austin, 78732-2055 (US)
(72) Ross, Thomas, Austin, 78759 (US)
(72) Rios, Ernesto, Austin, 78759 (US)
(72) Olcese, Andrew, Austin, 78759 (US)

A61F 2/46 **EN E-1782872** 2025 04 09 **3095417**
(86) 2016 05 18 2016170075
(73) Stryker European Operations Holdings LLC, Portage, MI 49002-9711, 1941 Stryker Way (US)
(54) TEILWEISE RESORBIERBARE IMPLANTATE
(30) US 2015 05 18 201562163146 P
(72) PADDOCK, Bradley William, Ridgewood, NJ 07450, 218 Fairmount Rd. (US)
(72) SHARIFI-MEHR, Amir Ali, Bloomington, NJ 07403, 12 Elm Street (US)
(72) WOLLOWICK, Adam Laurance, New York, NY 10128, 1760 2nd Avenue, Apt. 8B (US)
(72) BUCHERT, Oliver, Franklin Lakes, NJ 07417, 43 Roth Avenue (US)
(72) HAVENER, Matthew B., Conshohocken, PA 19428, 220 Bullock Avenue (US)
(72) CIPOLETTI, Robert, Pompton Plains, NJ 07444, 9 Jocelyn Place (US)
(72) WILLIS, Steven, Mahwah, NJ 07430, 678 Plum Terrace, Mahwah (US)
(72) LONG, Marc Gilles, Denville, NJ 07834, 27 Seneca Trail (US)

A61F 2/64 **EN E-1782873** 2025 04 09 **4110237**
(86) US21019079 2021 02 22 2021761390
(73) Vanderbilt University, Nashville, TN 37240, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue (US)
(54) Kniegelenkprothese mit elektronisch gesteuertem Getriebe
(30) US 2020 02 24 202062980861 P
(72) GOLDFARB, Michael, Nashville, Tennessee 37240, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue (US)
(72) CULVER, Steven C., Nashville, Tennessee 37240, 305 Kirkland Hall 2201 West End Avenue (US)

A61F 2/82 **EN E-1782874** 2025 04 09 **3871638**
(86) 2011 07 08 2020214509
(73) Intact Vascular, Inc., Wayne, PA 19087, 325 West Avenue (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM EINSATZ MEHRERER INTRALUMINALER CHIRURGISCHER KLAMMERN
(30) US 2010 07 08 36265010 P
(30) US 2011 05 28 201113118388
(30) US 2011 06 03 201113153257
(72) GIASOLLI, Robert, Honolulu, HI 96821, 779 Kaulana Place (US)
(72) SCHNEIDER, Peter, Honolulu, HI 96821, 4644 Aukai Avenue (US)

A61F 5/01 **EN E-1782875** 2025 04 09 **3173053**
(86) 2016 11 07 2016197533
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)
(73) Korea University of Technology and Education Industry-University Corporation Foundation, Cheonan-si, Chungcheongnam-do 31253, 1600 Chungjeol-ro Byeongcheon-myeon Dongnam-gu (KR)
(54) BEWEGUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG MIT EINER RAHMENANORDNUNG
(30) KR 2015 11 26 20150166069
(30) KR 2016 08 22 20160106039
(72) LEE, Youn Baek, 16678 Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology, 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)
(72) KIM, Yong-Jae, 31253 Chungcheongnam-do, 1600, Chungjeol-ro, Byeongcheon-myeon, Dongnam-gu, Cheonan-si (KR)

A61F 5/44 **EN E-1782876** 2025 04 09 **3749259**
(86) DK19050043 2019 02 05 2019704727
(73) Coloplast A/S, 3050 Humlebaek, Høtveddam 1 (DK)
(54) STOMASYSTEM UND ÜBERWACHUNGSVORRICHTUNG MIT SENSOREINHEIT
(30) DK 2018 02 05 PA201870071
(72) HANSEN, Jais Ask, 3630 Jaegerspris, Egelundsvej 7 (DK)
(72) SPEIERMANN, Finn, 2830 Virum, Virum Stationsvej 147, 2.tv. (DK)
(72) LARSEN, Lars Erup, 2760 Maaloev, Søndergaards Alle 45 st.th. (DK)
(72) HVID, Niels, 2950 Vedbaek, Birkebo 3B (DK)

A61F 5/445 **EN E-1782877** 2025 04 09 **3982890**
(86) US20037744 2020 06 15 2020736819
(73) Hollister Incorporated, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(54) LECKDETEKTIONSSYSTEM FÜR OSTOMIEVORRICHTUNG
(30) US 2019 06 14 201962861508 P
(30) US 2020 05 21 202063028008 P
(30) US 2020 05 22 202063029053 P
(72) CARLSSON, Jonas, P., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) PARK, Ryan, S., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) MUSINSKY, Stephanie, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) LIDDLE, Scott, E., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) MATTHEWS, Kyle, A., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) NOLAN, Michael, P., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) LATTANZI, Lauren, M., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) SMITH, Anthony, B., Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)
(72) AUGUSTYN, Christina, Libertyville, IL 60048, 2000 Hollister Drive (US)

A61F 5/451 **EN E-1782878** 2025 04 09 **4431066**
(86) 2023 11 27 2023212263
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) FLEXIBLE WANDAUFBEWAHRUNGSEINHEIT FÜR HARNENTLASTUNGSSYSTEM
(30) US 2023 03 17 202318186065
(72) KUCZEK, Andrzej E., Bristol, 06010 (US)
(72) KHAKPOUR, Yasmin, South Windsor, 06074 (US)
(72) PEARSON, Matthew R., Hartford, 06106 (US)

A61F 5/56 **EN E-1782879** 2025 04 09 **3297586**
(86) AU16000174 2016 05 20 2016798936
(73) Myosa Pty Ltd, Helensvale, Queensland 4212, 44 Siganto Drive (AU)
(54) ORALES GERÄT
(30) AU 2015 05 22 2015901890
(72) FARRELL, Christopher John, Helensvale, Queensland 4212, 44 Siganto Drive (AU)

A61F 5/56 **EN E-1782880** 2025 04 09 **4225230**
(86) IB21059261 2021 10 08 2021791476
(73) ResMed Sensor Technologies Limited, Sandford D18 T6T7 Dublin, Termini 3 Arkle Rd (IE)
(54) AUTOMATISCHE ANPASSUNG EINER ORALEN VORRICHTUNG
(30) US 2020 10 09 202063090004 P
(72) SHOULDICE, Redmond, Dublin, D18 T6T7 (IE)
(72) WREN, Michael, Dublin, D18 T6T7 (IE)

A61F 9/007 **EN E-1782881** 2025 04 09 **3415124**
(86) 2010 02 23 2018168145
(73) Mati Therapeutics Inc., Austin, TX 78746, 4317 Dunning Lane (US)
(54) TRÄNENIMPLANTATE
(30) US 2009 02 23 154693 P
(30) US 2009 03 02 209036 P
(30) US 2009 03 09 209630 P
(30) US 2009 07 27 271862 P
(30) US 2009 10 15 252057 P
(72) RAPACKI, Alan, R., Redwood City, California 94061, 2725 Hastings Avenue (US)
(72) RUBINCHIK, Valery, Richmond, British Columbia V73 5L5, 10493 Yarmish Drive (CA)
(72) KJELLBOTN, Charles, R., Qualicum Beach, British Columbia V9K 2P9, 813 Norwood Place (CA)

A61F 9/007 **EN E-1782882** 2025 04 09 **4225234**
(86) IB21058453 2021 09 16 2021786574
(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) VITREKTOMIESONDE MIT MEHREREN MEMBRANEN
(30) US 2020 10 07 202063088529 P
(72) REYES, Nathaniel, Fort Worth, Texas 76134 (US)
(72) GONZALES, Jesus R., Sinking Spring, Pennsylvania 19608 (US)
(72) VOJTASEK, Mark, Sinking Spring, Pennsylvania 19606 (US)

A61F 9/008 **DE E-1782883** 2025 04 09 **4076309**
(86) EP20083041 2020 11 23 2020812010
(73) Carl Zeiss Meditec AG, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
(54) PLANUNGSVORRICHTUNG, REFRAKTIVES LASERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISIERTEN PLANUNG EINER REFRAKTIVEN CHIRURGISCHEN BEHANDLUNG
(30) DE 2019 12 20 102019135509
(72) BISCHOFF, Mark, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
(72) WEYHAUSEN, Andreas, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)
(72) STOBRAWA, Gregor, 07745 Jena, Göschwitzer Strasse 51-52 (DE)

A61F 9/008	EN E-1782884	2025 04 09	3952807
(86) IB20053419	2020 04 09	2020788347	
(73) AMO Development, LLC, Irvine, CA, 31 Technology Drive, Suite 200 (US)			
(54) OPTIMIERTES SCHREIBEN VON BRECHUNGSINDEXSTRUKTUREN BEI IOL MITTELS VARIABLER DURCHGÄNGE			
(30) US	2019 04 11	201962832825 P	
(30) US	2019 12 05	201962944328 P	
(72) SCHUELE, Georg, Portola Valley, California 94028, 2 Leroy Way (US)			
(72) DEWEY, David A., Santa Ana, California 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)			
(72) WANG, Jenny, Mountain View, California 94041, 221 Jessie Ln, 1 (US)			
(72) HOFER, Richard, Santa Ana, California 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)			
(72) VANKOV, Alexander, Santa Ana, California 92705, 1700 E. St. Andrew Place (US)			
A61F 9/008	EN E-1782885	2025 04 09	4353207
(86)	2014 08 26	2024160287	
(73) Lensar, Inc., Orlando, FL 32820, 2800 Discovery Drive, Suite 100 (US)			
(54) IRISREGISTRIERUNGSVERFAHREN			
(30) US	2013 10 15	201361891149 P	
(72) MORLEY, Dustin, Rockledge, 32955 (US)			
A61F 13/15	EN E-1782886	2025 04 09	4326204
(86) CN21088387	2021 04 20	2021723116	
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(54) HYDROPHILER SCHMELZKLEBSTOFF			
(72) LINDNER, Torsten, 65824 Schwalbach am Taunus (DE)			
(72) ERDEM, Gueltekin, Beijing 101312 (CN)			
A61F 13/15	EN E-1782887	2025 04 09	4051202
(86) US20057632	2020 10 28	2020880402	
(73) Bostik, Inc., Wauwatosa, WI 53226-3413, 11320 W. Watertown Plank Road (US)			
(54) SCHMELZKLEBSTOFFZUSAMMENSETZUNG OHNE KLEBRIGMACHER, VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG UND DAMIT HERGESTELLTER GEGENSTAND			
(30) US	2019 10 31	201962928504 P	
(30) US	2020 07 17	202063053072 P	
(72) SECRIST, Kimberly, E., Wauwatosa, Wisconsin 53213, 6911A Auburn Avenue (US)			
(72) JANETSKI, Neil, G., Milwaukee, Wisconsin 53208, 2022 N. 51st Street (US)			
(72) GRAY, Steven D., Mequon, Wisconsin 53092, 10562 Cedarburg Road (US)			
A61F 13/15	EN E-1782888	2025 04 09	3658093
(86) CN17094631	2017 07 27	2017918863	
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(54) HOSENÄHNLICHER SAUGFÄHIGER ARTIKEL			
(72) CHENG, Chunmin, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)			
(72) LIU, Hui, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)			
(72) MORIMOTO, Koichi, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)			
(72) TONG, Ling, Beijing 101312, No. 35 Yu'an Road B Zone Tianzhu Konggang Development Zone Shunyi District (CN)			
A61F 13/42	EN E-1782889	2025 04 09	3727252
(86) SE17000053	2017 12 21	2017935663	
(73) Essity Hygiene and Health Aktiebolag, 405 03 Göteborg (SE)			
(54) ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT EINEM FEUCHTIGKEITSINDIKATOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES ABSORBIERENDEN ARTIKELS			
(72) SILLERSTRÖM, Filip, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)			
(72) CORNELIUSSON, Helena, 405 03 Göteborg, c/o Essity Hygiene and Health AB (SE)			
A61F 13/47	EN E-1782890	2025 04 09	4385476
(86)	2023 02 01	2023154539	
(73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)			
(73) Ontex Group NV, 9320 Erembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)			
(54) ANORDNUNG MIT EINER DAMENBINDE UND EINER HÜLLE			
(30) EP	2022 12 16	22214316	
(72) Descheemaeker, Evan, 9930 Zomergem (BE)			
(72) Staelens, Eva, 9900 Eeklo (BE)			
(72) VAN KETS, Lies, 9900 Eeklo (BE)			

A61F 13/494	EN E-1782891	2025 04 09	4458337
(86)	2024 04 26	2024172809	
(73) Ontex BV, 9255 Buggenhout, Genthof 5 (BE)			
(73) Ontex Group NV, 9320 Erembodegem, Korte Keppestraat 21 (BE)			
(54) ABSORBIERENDER ARTIKEL MIT QUERSPERREN GEGEN LECKS			
(30) EP	2023 04 27	23170461	
(30) WO	2023 07 10	PCT/EP2023/069091	
(30) EP	2024 01 15	24151960	
(30) EP	2024 02 21	24158980	
(30) EP	2024 03 21	24165293	
(30) EP	2024 03 27	24167029	
(72) MOHAMMED, Moula Saheb, 56727 Mayen (DE)			
(72) SCHULTE, Lea, 56727 Mayen (DE)			
(72) PSCHYKLENK, Lukas, 56761 Müllenbach (DE)			

A61F 13/511	EN E-1782892	2025 04 09	3941408
(86) US20022310	2020 03 12	2020717460	
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(54) GEFORMTE VLIESTOFFE MIT HOHER VISUELLER AUFLÖSUNG			
(30) US	2019 03 18	201962819729 P	
(72) ASHRAF, Arman, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			

A61F 13/514	EN E-1782893	2025 04 09	4108220
(86)	2021 06 24	2021181365	
(73) Fameccanica.Data S.p.A., 66020 San Giovanni Teatino (CH), Via Aterno, 136 (IT)			
(54) ABSORBIERENDER HYGIENEARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(72) GUALTIERI, Diego, I-66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)			
(72) CIPRIANI, Alessandro, I-66020 San Giovanni Teatino (Chieti) (IT)			

A61G 3/06	EN E-1782894	2025 04 09	4362877
(86) US22034132	2022 06 20	2022743998	
(73) The Braun Corporation, Winamac, Indiana 46996, 631 W. 11th St. (US)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM AUSKLAPPEN EINER RAMPENSEITENSCHIENE			
(30) US	2021 06 28	202163215689 P	
(72) KOTAGI, Vinay, Troy, Michigan 48083 (US)			
(72) NARAYANAN, Sasikumar, Bangalore 560029 (IN)			
(72) RASMUSSEN, Jacob, Troy, Michigan 48083 (US)			
(72) PODILI, Laxman, Bangalore 560029 (IN)			

A61G 7/02	EN E-1782895	2025 04 09	4288012
(86) US22015492	2022 02 07	2022706174	
(73) Purewick Corporation, El Cajon, California 92020, 2030 Gillespie Way, Suite 109 (US)			
(54) MATRATZENAUFLAGE FÜR ABFALLKONTROLLE			
(30) US	2021 02 08	202163146946 P	
(72) JONES, Jill M., Avondale Estates, Georgia 30002 (US)			
(72) BROOKS, Christopher K., Decatur, Georgia 30033 (US)			

A61G 7/057	EN E-1782896	2025 04 09	4021366
(86) TR20050984	2020 10 23	2020885473	
(73) Zorluteks Tekstil Ticaret Ve Sanayi Anonim Sirketi, 34394 Sisli/Istanbul, Levent 199 Büyükdere Caddesi No:199 (TR)			
(54) ELEKTRISCHES STIMULATIONSSYSTEM			
(30) TR	2019 11 04	201917004	
(72) YILDIRIM, Murat, Lüleburgaz/Kirklareli, Büyükkaristiran Kasabasi Tayyare Meydanı Mevkii (TR)			
(72) BAYRAKTAR, Özge, Lüleburgaz/Kirklareli, Büyükkaristiran Kasabasi Tayyare Meydanı Mevkii (TR)			

A61G 13/10	EN E-1782897	2025 04 09	4112032
(86)	2021 06 28	2021181964	
(73) Maquet GmbH, 76437 Rastatt, Kehler Straße 31 (DE)			
(54) OPERATIONSTISCHSYSTEM, OPERATIONSTISCH UND FERNBEDIENUNG			
(72) REMPP, Thibault, Haguenau (FR)			

A61G 13/12	EN E-1782898	2025 04 09	4103130
(86) US21018059	2021 02 13	2021753184	
(73) Bone Foam, Inc., Corcoran MN 55340, 20175 County Road 50 (US)			
(54) VORDERES HALSWIRBELPOSITIONIERUNGSSYSTEM			
(30) US	2020 02 13	202062976176 P	
(30) US	2021 02 12	202117175602	
(72) SCHOPLER, Steven, Bakersfield, California 93311, 10622 Ventucopa Place (US)			
(72) CHOLL, Kim, San Diego, California 92131, 11248 Deprise Cove (US)			
(72) WATTERS, Benjamin, Saint Louis Park, Minnesota 55426, 2341 Sumter Avenue S. (US)			
(72) MCCULLOUGH, Clinton, Blaine, Minnesota 55434, 11499 Polk Street NE (US)			
(72) COLE, Peter, North Oaks, Minnesota 55127, 146 West Pleasant Lake Road (US)			

A61H 3/00	EN E-1782899	2025 04 09	4151192
(86) KR21001341	2021 02 02	2021831914	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) STÜTZE MIT BISTABILER FEDER UND ÜBUNGSUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG DAMIT			
(30) KR	2020 07 03	20200082241	
(30) KR	2020 10 21	20200136636	
(72) CHOI, Byungjune, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) LEE, Younbaek, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) ROH, Se-gon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) LEE, Minhyung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
A61H 7/00	EN E-1782900	2025 04 09	4389101
(86)	2023 12 06	2023214711	
(73) D'Ambra, Francesco, 6612 Ascona, Via Pancaldi Mola 12C (CH)			
(54) GERÄT ZUR HAUTBEHANDLUNG			
(30) IT	2022 12 23	202200026775	
(72) D'Ambra, Francesco, 6612 Ascona, Via Pancaldi Mola 12C (CH)			
A61H 31/00	EN E-1782901	2025 04 09	4234004
(86)	2017 12 19	2023184877	
(73) HeartHero, Inc., Denver, CO 80216, 3513 Brighton Boulevard, Suite 560 (US)			
(54) AUTOMATISCHES EXTERNES DEFIBRILLATORSYSTEM			
(30) US	2016 12 19	201662436208 P	
(72) MONTAGUE, Gary, Denver, 80220 (US)			
(72) FARRELL, David Jon, Loveland, 80538 (US)			
(72) DOTTER, James, Boulder, 80305 (US)			
(72) GRANDEY, Krista, Denver, 80220 (US)			
(72) GILBERT, James A., Boulder, 80305 (US)			
(72) BLANK, Neil, D., Eldorado Spring, 80025 (US)			
A61J 1/20	DE E-1782902	2025 04 09	4458343
(86)	2023 05 04	2023171450	
(73) Heraeus Medical GmbH, 61273 Wehrheim, Philipp-Reis-Str. 8-13 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUR PRÄPARATION UND ABGABE EINER ANTISEPTISCHEN WUNDSPÜLLÖSUNG			
(72) VOGT, Sebastian, 61273 Wehrheim (DE)			
(72) KLUGE, Thomas, 61273 Wehrheim (DE)			
A61K 6/887	EN E-1782903	2025 04 09	4082516
(86) JP20044221	2020 11 27	2020908121	
(73) Tokuyama Dental Corporation, Tokyo 110-0016, 38-9, Taito 1-chome Taito-ku (JP)			
(54) ZAHNFÜLLUNG UND REPARATURMATERIALKIT			
(30) JP	2019 12 23	2019231724	
(72) AKIZUMI, Hironobu, Tokyo 110-0016, c/o TOKUYAMA DENTAL CORPORATION, 38-9, Taito 1- chome, Taito-ku (JP)			
(72) MORISAKI, Hiroshi, Tokyo 110-0016, c/o TOKUYAMA DENTAL CORPORATION, 38-9, Taito 1- chome, Taito-ku (JP)			
(72) MATSUO, Takuma, Tokyo 110-0016, c/o TOKUYAMA DENTAL CORPORATION, 38-9, Taito 1- chome, Taito-ku (JP)			
A61K 8/19	EN E-1782904	2025 04 09	4110270
(86) CN21078039	2021 02 26	2021711175	
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN FÜR DIE ZAHNFEISCHGESUNDHEIT			
(30) WO	2020 02 26	PCT/CN2020/076760	
(72) BASCOM, Charles Carson, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) BIESBROCK, Aaron Reed, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) ISFORT, Robert Joseph, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) KLUKOWSKA, Malgorzata, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
(72) SHI, Yunming, Beijing 101312, No. 35, Yu'an Road, B Zone Tianzhu Konggang Development Zone, Shunyi District (CN)			
(72) STRAND, Ross, 138547, 70 Biopolis Street (SG)			
(72) TASSEFF, Ryan, Cincinnati, Ohio 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)			
A61K 8/25	DE E-1782905	2025 04 09	3503865
(86) IB15060047	2015 12 30	2015834722	
(73) SH Power AG, 6300 Zug, Bahnhofstrasse 25 (CH)			
(54) HAARWUCHSPRÄPARAT ENTHALTEND L-CYSTEIN			
(30) CH	2014 12 30	20572014	
(72) Wietlisbach, Simone, 8834 Schindellegi (CH)			
A61K 8/31	DE E-1782906	2025 04 09	3873407
(86) EP19079779	2019 10 31	2019797680	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)			
(54) ZWEIKOMPONENTENSYSTEM ZUR KÜNSTLICHEN HAARFÄRBUNG			
(30) DE	2018 10 31	102018127182	
(72) KROHN, Rene, 22848 Norderstedt, Goethestraße 14 (DE)			
(72) SCHULZE ZUR WIESCHE, Erik, 33619 Bielefeld, Wiegandweg 37 (DE)			
(72) POPPE, Elisabeth, 20255 Hamburg, Alarodusstraße 18 (DE)			

A61K 8/34	EN E-1782907	2025 04 09	4288025
(86) IB22050974	2022 02 04	2022712443	
(73) URGO RECHERCHE INNOVATION ET DEVELOPPEMENT, 21300 Chenôve, 42 rue de Longvic (FR)			
(54) ZUSAMMENSETZUNG UND VERFAHREN ZUR NICHT-THERAPEUTISCHEN EXFOLIATION DER EPIDERMIS			
(30) PL	2021 02 04	43686921	
(72) PAWLAK, Sandra, 05-509 Józefoslaw (PL)			
(72) NACZELNIK, Izabela, 05-816 Michalowice-Wies (PL)			
A61K 8/36	EN E-1782908	2025 04 09	3895686
(86)	2020 04 14	2020169365	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)			
(54) NATÜRLICHE ZUSAMMENSETZUNG ZUR STIMULIERUNG DES HAARWUCHSES UND ZUR VORBEUGUNG UND BEHANDLUNG VON HAARAUSFALL			
(72) STORSBERG, Joachim, 14476 Potsdam, Fraunhofer-Institut für angewandte Polymerforschung (IAP) Wissenschaftspark Golm Geiselbergstr. 69 (DE)			
A61K 8/39	DE E-1782909	2025 04 09	4167940
(86) EP21061543	2021 05 03	2021723233	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)			
(54) MITTEL ZUM FÄRBEN VON KERATINISCHEN FASERN ENTHALTEND BESTIMMTE NICHTIONISCHE EMULGATOREN, PIGMENTE UND AMINOSILIKONE			
(30) DE	2020 06 19	102020207605	
(72) KRUCK, Constanze, 41515 Grevenbroich (DE)			
(72) HILBIG, Sandra, 44894 Bochum (DE)			
(72) MOCH, Melanie, 41542 Dormagen (DE)			
(72) KESSLER-BECKER, Daniela, 51371 Leverkusen (DE)			
A61K 8/41	EN E-1782910	2025 04 09	3843696
(86) JP19032210	2019 08 13	2019763115	
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)			
(54) VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUM FÄRBEN VON KERATINFASERN			
(30) JP	2018 08 29	2018160120	
(72) MICHITSUJI, Tomotaka, Kawasaki-shi, Kanagawa 2130012, c/o Nihon L'Oreal K.K., KSP R&D 3-2-1, Sakado, Takatsu-ku (JP)			
(72) BOSSARD, Celine, Kawasaki-shi, Kanagawa 2130012, c/o Nihon L'Oreal K.K., KSP R&D 3-2-1, Sakado, Takatsu-ku (JP)			
(72) ROY, Dhimoy, Kawasaki-shi, Kanagawa 2130012, c/o Nihon L'Oreal K.K., KSP R&D 3-2-1, Sakado, Takatsu-ku (JP)			
(72) DE BONI, Maxime, Mumbai, Maharashtra, Universal Majestic, Ghatkopar, Mankhurd Link Road, Chembur 400071 (IN)			
A61K 8/46	EN E-1782911	2025 04 09	4294363
(86) EP22053021	2022 02 08	2022704903	
(73) DSM IP Assets B.V., 6221 BE Maastricht, Wilhelmínasingel 39 (NL)			
(54) LRAT-INHIBITOREN ZUR BEHANDLUNG DER HAUTALTERUNG			
(30) EP	2021 02 16	21157280	
(72) IMFELD, Dominik, 4303 Kaiseraugst (CH)			
(72) SCHUETZ, Rolf, 4303 Kaiseraugst (CH)			
(72) RAWLINGS, Anthony, Northwich, Cheshire CW98FH (GB)			
A61K 8/49	EN E-1782912	2025 04 09	3870143
(86) US18062411	2018 11 26	2018816417	
(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)			
(54) KÖRPERPFLEGE			
(72) WU, Qiang, Hillsborough, New Jersey 08844, 21 Bumiston Court (US)			
(72) CHENG, Shuijiang, Warren, New Jersey 07059, 4 Chestnut Hill (US)			
(72) DU-THUMM, Laurence, Princeton, New Jersey 08540, 16 Woodfield Court (US)			
(72) ARMAS, Adriana, Ciudad de México, CP 11200, Lomas de Sotelo 1120, Depto H401 (MX)			
(72) PARKER, Jodie, Parsippany, New Jersey 07054, 29 Winding Way (US)			
(72) KOZUBAL, Cheryl, Somerset, New Jersey 08873, 8 Angel Place (US)			
A61K 8/55	EN E-1782913	2025 04 09	4358931
(86) EP22062717	2022 05 11	202278254	
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)			
(54) SCHWEISSHEMMENDE ZUSAMMENSETZUNG			
(30) WO	2021 06 21	PCT/CN2021/101152	
(30) EP	2021 07 23	21187344	
(72) LI, Xiaoke, 6708 WH Wageningen (NL)			
(72) WANG, Weichong, 6708 WH Wageningen (NL)			
A61K 8/58	DE E-1782914	2025 04 09	3873424
(86) EP19079781	2019 10 31	2019797682	
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstraße 67 (DE)			
(54) WIRKSTOFFZUSAMMENSETZUNG ZUR FORMVERÄNDERUNG DES HAARKOLLEKTIVES			
(30) DE	2018 10 31	102018127186	
(72) KROHN, Rene, 22848 Norderstedt, Goethestraße 14 (DE)			
(72) SCHULZE ZUR WIESCHE, Erik, 33619 Bielefeld, Wiegandweg 37 (DE)			

A61K 8/60 **FR E-1782915** 2025 04 09 **4277593**
(86) EP22050566 2022 01 12 2022700143
(73) Beghin, Meiji, 77230 Moussy-le-Vieux, c/o TCE rue de Senlis (FR)
(73) Tereos Starch & Sweeteners Europe, 77230 Moussy-le-Vieux, c/o TCE Rue de Senlis (FR)
(54) KOSMETISCHES VERFAHREN UND ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON KURZKETTIGEN FRUCTOOLIGOSACCHARIDEN UND EINER NATIVEN STÄRKE
(30) FR 2021 01 12 2100251
(30) FR 2021 11 18 2112189
(72) LE BOURGOT, Cindy, 77230 MOUSSY-LE-VIEUX (FR)
(72) METZGER, Nicolas, 77230 MOUSSY-LE-VIEUX (FR)
(72) MEUNIER, Claire, 77230 MOUSSY-LE-VIEUX (FR)
(72) SY, Perrine, 77230 MOUSSY-LE-VIEUX (FR)

A61K 8/73 **FR E-1782916** 2025 04 09 **3890697**
(86) FR19052932 2019 12 04 2019868209
(73) ROQUETTE FRERES, 62136 Lestrem, 1 rue de la Haute Loge (FR)
(54) KOSMETISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN, BESTEHEND AUS EINEM ZYKLODEXTRIN MIT EINER PARTIKELGRÖSSENVERTEILUNG
(30) FR 2018 12 05 1872343
(30) FR 2019 11 05 1912367
(72) MENTINK, Léon, 59000 LILLE, 30 Façade de l'Esplanade (FR)
(72) PIOT, Sophie, 75017 PARIS, 30 rue Pouchet (FR)

A61K 8/89 **EN E-1782917** 2025 04 09 **3589674**
(86) US17062170 2017 11 17 2017809127
(73) Dow Silicones Corporation, Midland, MI 48686-0994, 2200 West Salzburg Road (US)
(54) SILIKON-URETHANHARNSTOFF-COPOLYMER SOWIE HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) EP 2017 02 15 17305166
(30) WO 2017 08 18 PCT/US2017/047466
(30) WO 2017 08 18 PCT/US2017/047467
(30) WO 2017 08 18 PCT/US2017/047469
(72) ZHU, Bizhong, Midland, Michigan 48640, 1212 Marriet Court (US)
(72) GRASMANN, Martin, Midland, MI 48640, 6108 Summerset Drive (US)

A61K 9/00 **EN E-1782918** 2025 04 09 **3845216**
(86) CN19103332 2019 08 29 2019854281
(73) Beijing Cas Microneedle Technology Ltd., Beijing 102600, Room 1103, Building 3, No.22 Tianrong Street Daxing Biomedical Industry Base Zhongguancun Science and Technology Zone Daxing District (CN)
(54) IMPLANTIERBARES MIKRONADEL-PFLASTER MIT VERZÖGERTER FREISETZUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) CN 2018 08 31 201811011984
(72) GAO, Yunhua, Beijing 102600, Room 1103, Building 3, No.22 Tianrong Street, Daxing Biomedical Industry Base, Zhongguancun Science and Technology Zone, Daxing District (CN)
(72) HE, Meilin, Beijing 102600, Room 1103, Building 3, No.22 Tianrong Street, Daxing Biomedical Industry Base, Zhongguancun Science and Technology Zone, Daxing District (CN)
(72) YANG, Guozhong, Beijing 102600, Room 1103, Building 3, No.22 Tianrong Street, Daxing Biomedical Industry Base, Zhongguancun Science and Technology Zone, Daxing District (CN)
(72) ZHANG, Suohui, Beijing 102600, Room 1103, Building 3, No.22 Tianrong Street, Daxing Biomedical Industry Base, Zhongguancun Science and Technology Zone, Daxing District (CN)

A61K 9/00 **EN E-1782919** 2025 04 09 **4146057**
(86) US21029381 2021 04 27 2021799487
(73) THE REGENTS OF THE UNIVERSITY OF CALIFORNIA, Oakland, CA 94607 -5200, 1111 Franklin Street Twelfth Floor (US)
(73) North Carolina State University, Raleigh, North Carolina 27606, 1021 Main Campus Drive 2nd Floor (US)
(54) BIOORTHOGONALES KATALYTISCHES PFLASTER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2020 05 06 202063021022 P
(72) GU, Zhen, Los Angeles, California 90095-7191 (US)
(72) CHEN, Zhaowei, Los Angeles, California 90095-7191 (US)

A61K 9/00 **EN E-1782920** 2025 04 09 **3246016**
(86) 2011 07 27 2017176635
(73) Chiesi Farmaceutici S.p.A., 43122 Parma, Via Palermo, 26/A (IT)
(54) TROCKENPULVERFORMULIERUNG MIT EINEM PHOSPHODIESTERASEHEMMER
(30) EP 2010 08 03 10171748
(72) COCCONI, Daniela, 43122 PARMA, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo, 26/A (IT)
(72) SCHIARETTI, Francesca, 43122 PARMA, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo, 26/A (IT)
(72) BILZI, Roberto, 43122 PARMA, c/o CHIESI FARMACEUTICI S.p.A. Via Palermo, 26/A (IT)

A61K 9/127 **EN E-1782921** 2025 04 09 **3359134**
(86) US16056139 2016 10 07 2016785635
(73) The Children's Medical Center Corporation, Boston, Massachusetts 02115, 55 Shattuck Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG IN HOCHEFFIZIENTE AUSLÖSBARE ANÄSTHESIE AUF ANFRAGE
(30) US 2015 10 08 201562239164 P
(30) US 2016 04 29 201662329721 P
(72) RWEI, Alina Y., Brighton, MA 02135, 57 Colborne Rd Apt. 4 (US)
(72) ZHAN, Changyou, Jamaica Plain, MA 02130, 3 Perkins Square Apt. 14 (US)
(72) CULLION, Kathleen, J., Boston, MA 02215, 18 Medfield Avenue Apt. 3 (US)
(72) KOHANE, Daniel S., Newton, MA 02461, 119 Willard Street (US)

A61K 9/14 **EN E-1782922** 2025 04 09 **3876911**
(86) CN19113636 2019 10 28 2019881429
(73) Beijing InnoCare Pharma Tech Co., Ltd., Beijing 102206, Bldg. 8, Community No. 1 No. 8 Courtyard, Life Park Road ZGC Life Science Park Changping District (CN)
(54) AMORPHE FESTE DISPERSION MIT 6-(1-ACRYLOYLPYPERIDIN-4-YL)-2-(4-PHENOXYPHENYL)NICOTINAMID
(30) US 2018 11 06 201862756464 P
(72) CHEN, Xiangyang, Beijing 102206, Bldg.8, Community No. 1, No.8 Courtyard, Life Park Road, ZGC Life Science Park, Changping District (CN)
(72) WANG, Zuopeng, Beijing 102206, Bldg.8, Community No. 1, No.8 Courtyard, Life Park Road, ZGC Life Science Park, Changping District (CN)
(72) YU, Ligin, Beijing 102206, Bldg.8, Community No. 1, No.8 Courtyard, Life Park Road, ZGC Life Science Park, Changping District (CN)

A61K 9/14 **EN E-1782923** 2025 04 09 **3349788**
(86) US16051469 2016 09 13 2016847125
(73) Artificial Cell Technologies, Inc., New Haven, CT 06511, 5 Science Park, Suite 13 (US)
(54) ANTIMALARIAZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2015 09 16 201562219260 P
(72) BOYD, James Gorham, Phoenix, AZ 85044, 3408 E Squawbush Pl. (US)
(72) POWELL, Thomas J., Madison, CT 06443, 154 Dorset Lane (US)

A61K 9/16 **EN E-1782924** 2025 04 09 **3612164**
(86) IB18052690 2018 04 18 2018721161
(73) Nanomi B.V., 7575 EJ Oldenzaal, Zutphenstraat 51 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG VON IM WESENTLICHEN MONODISPERSEN PARTIKELN EINER SUBSTANZ
(30) NL 2017 04 19 2018744
(72) LEDUC, Lucie Anne Aude, 7575 EJ Oldenzaal, c/o Nanomi B.V. Zutphenstraat 51 (NL)
(72) DUWEL, Robertus Franciscus, 7575 EJ Oldenzaal, c/o Nanomi B.V. Zutphenstraat 51 (NL)
(72) GIRONES NOGUE, Miriam, 7575 EJ Oldenzaal, c/o Nanomi B.V. Zutphenstraat 51 (NL)
(72) VELDHUIS, Gerrit Jan, 7552 PD Hengelo, Drieneresweg 141 (NL)

A61K 9/24 **EN E-1782925** 2025 04 09 **4032530**
(86) 2021 01 25 2021153203
(73) Adamed Pharma S.A., 05-152 Czosnow, Pienkow ul. Mariana Adamkiewicza 6A (PL)
(54) FURAZIDIN-ZUSAMMENSETZUNG MIT VERLÄNGERTER FREISETZUNG
(72) Trela, Jolanta, 95-200 Pabianice (PL)
(72) Kubiak, Bartłomiej, 05-101 Nowy Dwor Mazowiecki (PL)
(72) Kiryluk, Anna, 05-800 Pruszkow (PL)
(72) Niemczyk, Katarzyna, 32-600 Oswiecim (PL)

A61K 9/30 **EN E-1782926** 2025 04 09 **4082536**
(86) JP20047412 2020 12 18 2020904953
(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, Tokyo 103-8426, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)
(54) FILMÜBERZOGENE TABLETTE, DIE EINE GLATTE OBERFLÄCHE AUFWEISEN
(30) JP 2019 12 23 2019231824
(72) OZAKI Yurika, Tokyo 103-8426, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku (JP)
(72) YAMAGUCHI Minako, Tokyo 103-8426, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED, 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku (JP)

A61K 9/48 **EN E-1782927** 2025 04 09 **3871694**
(86) CN20088646 2020 05 06 2020822549
(73) Zhang, Jing, Gusu District Suzhou, Jiangsu 215000, Room 2201, 16 Building No. 777 Jinmen Road, (CN)
(54) ZUSAMMENSETZUNG ENTHALTEND NATRIUMLAURYLSULFAT, CARBOMER, CHITOSAN, NATRIUMCITRAT UND EIN ARZNEIMITTEL AUSGEWÄHLT AUS EINEM POLYPEPTID, INSULIN UND WACHSTUMSHORMON,
(30) CN 2019 06 10 201910498795
(72) JIN, Wenbo, Suzhou, Jiangsu 215000, Room 2201, 16 Building, No. 777 Jinmen Road, Gusu District (CN)
(72) ZHANG, Jing, Suzhou, Jiangsu 215000, Room 2201, 16 Building, No. 777 Jinmen Road, Gusu District (CN)

A61K 9/70 **EN E-1782928** 2025 04 09 **3569227**
(86) 2011 05 10 2019180829

(73) Itochu Chemical Frontier Corporation, Tokyo 107-0061, 5-1 Kita-Aoyama 2-chome Minato-ku (JP)
(73) Oishi Koseido Co., Ltd, Tosu-shi, Saga 841-0037, 933 Honmachi 1-chome (JP)
(54) NICHTWÄSSRIGES PFLASTER
(72) Mori, Tatsuya, Saga, 841-0037, c/o OISHI KOSEIDO CO. LTD. 933 Honmachi 1-chome Tosu-shi (JP)
(72) Saida, Naoyuki, Saga, 841-0037, c/o OISHI KOSEIDO CO. LTD. 933 Honmachi 1-chome Tosu-shi (JP)

A61K 31/05 **EN E-1782929** 2025 04 09 **3474834**
(86) US17039389 2017 06 27 2017737430

(73) THE GENERAL HOSPITAL CORPORATION DBA MASSACHUSETTS GENERAL HOSPITAL, Boston, MA 02114, 55 Fruit Street (US)
(54) STIMULATION DE LA FORMATION DE PLAQUETTES AVEC DU BÉZAFIBRATE, DU RESVÉRATROL OU DU SRT1720 POUR TRAITER LA THROMBOCYTOPÉNIE
(30) US 2016 06 27 201662355027 P
(72) WU, Meixiong, Boston, Massachusetts 02114, 55 Fruit Street (US)

A61K 31/10 **EN E-1782930** 2025 04 09 **3612172**
(86) IN18050237 2018 04 19 2018727059

(73) Godavari Biorefineries Limited, Fort, Mumbai 400 001 MAH, 45/47, Somaiya Bhavan Mahatma Gandhi Road (IN)
(54) ANTIKREBSVERBINDUNGEN
(30) IN 2017 04 20 201621035967
(30) IN 2017 12 14 201721045003
(72) YADAV, Vitthal, Mumbai 400 001 Maharashtra, Somaiya Bhavan 45-47 Mahatma Gandhi Road Fort (IN)
(72) ATHAVALE, Maithili, Mumbai 400 001 Maharashtra, Somaiya Bhavan 45-47 Mahatma Gandhi Road Fort (IN)
(72) KHARKAR, Prashant, Mumbai 400 056 Maharashtra, Shobhaben Pratapbhai Patel School of Pharmacy and Technology Management V. L. Mehta Road Vile Parle (W) (IN)
(72) SRIVASTAVA, Sangeeta, Mumbai 400 001 Maharashtra, Somaiya Bhavan 45-47 Mahatma Gandhi Road Fort (IN)
(72) SOMAIYA, Samir, Mumbai 400 001 Maharashtra, Somaiya Bhavan 45-47 Mahatma Gandhi Road Fort (IN)
(72) SATISH, Smera, Mumbai 400 001 Maharashtra, Somaiya Bhavan 45-47 Mahatma Gandhi Road Fort (IN)
(72) GAVADE, Sandip, Mumbai 400 001 Maharashtra, Somaiya Bhavan 45-47 Mahatma Gandhi Road Fort (IN)

A61K 31/12 **EN E-1782931** 2025 04 09 **4205750**
(86) 2017 01 11 2023157391

(73) Eadern Co., Ltd., Tokyo, 113-8510, Tokyo Medical and Dental University Building No.2, 3F 1-5-45 Yushima, Bunkyo-ku (JP)
(54) NADPH-OXIDASE-INHIBITOR ZUR UNTERDRÜCKUNG ODER VERBESSERTUNG DES HAARVERLUSTS ODER ZUR BEHANDLUNG VON ALOPEZIE
(30) JP 2016 01 12 2016003424
(72) NISHIMURA, Emi, TOKYO, 113-8510 (JP)
(72) MATSUMURA, Hiroyuki, TOKYO, 113-8510 (JP)

A61K 31/136 **EN E-1782932** 2025 04 09 **3883552**
(86) US19000068 2019 11 20 2019886174

(73) NFlection Therapeutics, Inc., Boston, MA 02116, 867 Boylston Street 5th Floor No. 1116 (US)
(54) CYANOARYL-ANILIN-VERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON HAUTERKRANKUNGEN
(30) US 2018 11 20 201862769871 P
(72) KINCAID, John, CHESTNUT HILL, MA 02467, C/o NFlection Therapeutics, INC. 471 Clinton Road (US)
(72) DUNCTON, Matthew, CHESTNUT HILL, MA 02467, C/o NFlection Therapeutics, INC. 471 Clinton Road (US)

A61K 31/20 **FR E-1782933** 2025 04 09 **4337188**
(86) EP22062638 2022 05 10 2022728244

(73) PLL THERAPEUTICS, 33270 Bouliac, 1 C, Chemin de Mécac (FR)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND IHRE VERWENDUNG ZUR WIEDERHERSTELLUNG DER DARMDURCHLÄSSIGKEIT UND/ODER ZUR VORBEUGUNG ODER BEKÄMPFUNG VON MULTIFAKTORIELLEN KRANKHEITEN
(30) FR 2021 05 10 2104928
(72) ZAMBAUX, Jean-Pascal, 33270 BOULIAC (FR)

A61K 31/275 **EN E-1782934** 2025 04 09 **4436565**
(86) EP23075745 2023 09 19 2023772509

(73) CMR CureDiab Metabolic Research GmbH, 40225 Düsseldorf, Merowingerplatz 1 (DE)
(73) Deutsches Diabetes-Zentrum (DDZ) Leibniz-Zentrum für Diabetes-Forschung an der Heinrich-Heine- Universität Düsseldorf, 40225 Düsseldorf, Auf m Hennekamp 65 (DE)
(54) THIOACRYLAMIDDERIVATE ZUR VERWENDUNG BEI DER VORBEUGUNG ODER BEHANDLUNG VON LEBERFIBROSE
(30) EP 2022 11 29 22210143
(72) NIERSMANN, Corinna, 47799 Krefeld (DE)
(72) ROHBECK, Elisabeth, 40625 Düsseldorf (DE)
(72) RODEN, Michael, 40225 Düsseldorf (DE)
(72) ECKEL, Jürgen, 40699 Erkrath (DE)

A61K 31/325 **EN E-1782935** 2025 04 09 **3685835**
(86) 2011 08 26 2019214554

(73) University of Southern California, Los Angeles, CA 90089, 3740 McClintock Ave. EEB 131 (US)
(54) PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN MIT DERIVATEN DES PERILLAALKOHOOLS
(30) US 2010 08 27 37774710 P
(30) US 2011 04 04 201161471402 P
(72) CHEN, Thomas, LA CANADA, CA California 91011, 5155 La Canada Blvd. (US)
(72) LEVIN, Daniel, LA CANADA, CA California 91011, 220 Starlight Crest Drive (US)
(72) PUPALLI, Satish, GLENDORA, CA California 91741, 356 W. Media Avenue, Apt. 7 (US)

A61K 31/40 **EN E-1782936** 2025 04 09 **3773524**
(86) US19026669 2019 04 09 2019786222

(73) Duke University, Durham, NC 27705, 2812 Erwin Road, Suite 306 (US)
(54) LASOFOXIFEN ZUR BEHANDLUNG VON ER+-BRUSTKREBS, DER DIE MUTATION D538G ODER Y537S TRÄGT
(30) US 2018 04 10 201862655694 P
(30) US 2018 05 31 201862678710 P
(72) ANDREANO, Kaitlyn, Durham, NC 27705, c/o Duke University 2812 Erwin Road, Suite 306 (US)
(72) CHANG, Ching-yi, Durham, NC 27705, c/o Duke University 2812 Erwin Road, Suite 306 (US)
(72) MCDONNELL, Donald, P., Durham, NC 27705, c/o Duke University 2812 Erwin Road, Suite 306 (US)
(72) GAILLARD, Stephanie, L., Durham, NC 27705, c/o Duke University 2812 Erwin Road, Suite 306 (US)

A61K 31/4025 **EN E-1782937** 2025 04 09 **3829571**
(86) US19044421 2019 07 31 2019844778

(73) The Board Of Regents Of The University Of Texas System, Austin, TX 78701, 210 West 7th Street (US)
(54) ADJUVANTE WIRKUNG DES TLR1/2-AGONISTEN DISPROVOCIM IN SYNERGIE MIT CHECKPOINT-INHIBIERENDEN ANTIKÖRPERN ZUR BEKÄMPFUNG VON INFEKTIOSEN ODER KANZERÖSEN KRANKHEITEN
(30) US 2018 08 02 201862713823 P
(72) BEUTLER, Bruce, Irving, TX 75039, 5715 Waterview Drive (US)
(72) WANG, Ying, Dallas, TX 75205, 4501 Druid Ln, Apt. 117 (US)

A61K 31/4045 **EN E-1782938** 2025 04 09 **4349407**
(86) 2020 02 24 2024157425

(73) GH Research Ireland Limited, D02 RY95 Dublin 2, Joshua Dawson House Dawson Street (IE)
(54) 5-METHOXY-N,N-DIMETHYLTRYPTAMINE (5-MEO-DMT) ZUR BEHANDLUNG VON SCHWERER DEPRESSION
(30) EP 2019 02 22 19158774
(72) Terwey, Theis, 10119 Berlin (DE)

A61K 31/4402 **EN E-1782939** 2025 04 09 **3993788**
(86) US20060732 2020 11 16 2020932020

(73) Ferrer Medical Innovations, LLC, Aventura, Florida 33180, 21150 Biscayne Blvd, Suite 208 (US)
(54) NASENSPRAY ZUR BEHANDLUNG VON INFEKTIONEN MIT SARS-COV-2
(30) US 2020 04 24 202063015415 P
(30) US 2020 07 09 202016924683
(72) FERRER, Gustavo, Southwest Ranches, FL 33331, 17900 SW 57 Street (US)

A61K 31/4439 **EN E-1782940** 2025 04 09 **3801515**
(86) IB19054696 2019 06 06 2019742480

(73) Minoryx Therapeutics S.L., 08302 Mataró, Barcelona, Av. Ernest Lluch 32 (ES)
(54) 5-[[4-[2-[5-(1-HYDROXYETHYL)PYRIDIN-2-YL]ETHOXY]PHENYL]METHYL]-1,3-THIAZOLIDIN-2,4-DION UND SEINE SALZE ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON MITOCHONDRIENKRANKHEITEN
(30) EP 2018 06 06 18382397
(72) MARTINELL PEDEMONTE, Marc, 08302 Mataró Barcelona, c/o Minoryx Therapeutics S.L. Av. Ernest Lluch 32 (ES)
(72) PIZCUETA LALANZA, Maria Pilar, 08302 Mataró Barcelona, c/o Minoryx Therapeutics S.L. Av. Ernest Lluch 32 (ES)
(72) RODRÍGUEZ PASCAU, Laura Pilar, 08302 Mataró Barcelona, c/o Minoryx Therapeutics S.L. Av. Ernest Lluch 32 (ES)

A61K 31/4545 **EN E-1782941** 2025 04 09 **3589659**
(86) US18020257 2018 02 28 2018760517

(73) Mayo Foundation for Medical Education and Research, Rochester, Minnesota 55905, 200 First Street S.W. (US)
(54) KOMBINATIONEN ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG VON KREBS
(30) US 2017 02 28 201762465062 P
(72) VON ROEMELING, Christina, Jacksonville, Florida 32258-5526, 14052 Corrine Circle (US)
(72) TUN, Han W., Jacksonville, Florida 32256-4109, 7717 Watermark Lane S. (US)
(72) COPLAND III, John A., Ponte Vedra Beach, Florida 32082, 181 Greencrest Drive (US)
(72) CAULFIELD, Thomas R., Jacksonville, Florida 32256-2879, 7519 Scarlet Ibis Lane (US)
(72) KIM, Yon Son Betty, Jacksonville Beach, Florida 32250-8175, 4300 South Beach Parkway Apt. 1304 (US)

A61K 31/46 **EN E-1782942** 2025 04 09 **3740194**
(86) US19013944 2019 01 17 2019740805
(73) Eyenovia, Inc., New York, New York 10017, 501 Fifth Avenue Suite 1404 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR ABGABE VON ATROPIN IN DAS AUGE ALS MIKRODOSIERSTROM VON TRÖPFCHEN
(30) US 2018 01 17 201862618348 P
(72) IANCHULEV, Tsontcho, New York, New York 10017, 501 Fifth Avenue, Suite 1404 (US)
(72) CLAUSON, Luke, New York, New York 10017, 501 Fifth Avenue, Suite 1404 (US)

A61K 31/4747 **EN E-1782943** 2025 04 09 **3340988**
(86) US16061918 2016 11 14 2016865245
(73) Afasci, Inc., Redwood City, CA 94063, 522 Second Avenue (US)
(54) IONENKANALHEMMENDE VERBINDUNGEN, PHARMAZEUTISCHE FORMULIERUNGEN UND VERWENDUNGEN
(30) US 2015 11 12 201562254564 P
(72) XIE, Xinmin, Burlingame, CA 94010, 2633 Martinez Drive (US)
(72) KAYSER, Frank, San Francisco, CA 94114, 4150 17th Street 25 (US)

A61K 31/497 **EN E-1782944** 2025 04 09 **4069237**
(86) US20063176 2020 12 03 2020829249
(73) Nurix Therapeutics, Inc., San Francisco, CA 94158, 1700 Owens Street Suite 205 (US)
(54) BIFUNKTIONELLE VERBINDUNGEN ZUM ABBAU VON BTK ÜBER DEN UBIQUITIN-PROTEOSOM-SIGNALWEG
(30) US 2019 12 04 201962943720 P
(30) US 2020 04 15 202063010524 P
(72) SANDS, Arthur T., San Francisco, California 94158, 1700 Owens Street Suite 205 (US)
(72) KELLY, Aileen, San Francisco, California 94158, 1700 Owens Street Suite 205 (US)

A61K 31/5025 **EN E-1782945** 2025 04 09 **4404931**
(86) EP23063457 2023 05 19 2023735593
(73) Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts, Universitätsmedizin, 37075 Göttingen, Robert-Koch-Strasse 40 (DE)
(73) Georg-August-Universität Göttingen Stiftung Öffentlichen Rechts, 37073 Göttingen, Wilhelmsplatz 1 (DE)
(54) AZOLOVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON FIBROTISCHEN ERKRANKUNGEN
(30) EP 2022 05 19 22174346
(72) FRIEDJAHN, Lutz, Tietze, 37077 Göttingen (DE)
(72) VOSS, Edgar, 34355 Staufenberg (DE)
(72) MOTHUKU, Shyam Sundar, Siddi, Telangana 502108 (IN)
(72) ZEISBERG, Michael, 37073 Göttingen (DE)
(72) HASENFUSS, Gerd, 37077 Göttingen (DE)
(72) NYAMSUREN, Gunsmaa, 37075 Göttingen (DE)

A61K 31/506 **EN E-1782946** 2025 04 09 **3716979**
(86) EP18082947 2018 11 29 2018814821
(73) Idorsia Pharmaceuticals Ltd, 4123 Allschwil, Hegenheimermattweg 91 (CH)
(54) KOMBINATIONEN EINES 4-PYRIMIDINSULFAMIDDERIVATS MIT EINEM SGLT-2-INHIBITOR ZUR BEHANDLUNG VON ENDOTHELINBEDINGTEN ERKRANKUNGEN
(30) WO 2017 11 30 PCT/EP2017/081050
(72) BELLET, Marc, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)
(72) IGLARZ, Marc, 4123 Allschwil, c/o Idorsia Pharmaceuticals Ltd Hegenheimermattweg 91 (CH)

A61K 31/517 **EN E-1782947** 2025 04 09 **2349274**
(86) US09057363 2009 09 17 2009815218
(73) Endocyte, Inc., East Hanover, NJ 07936, One Health Plaza (US)
(73) Purdue Research Foundation, West Lafayette, IN 47906, 101 Foundry Drive (US)
(54) FOLATREZEPTOR-BINDUNGSKONJUGATE VON ANTIFOLATEN
(30) US 2008 09 17 97655 P
(72) LEAMON, Christopher, Paul, West Lafayette, IN 47906, 5830 Farm Ridge Road (US)
(72) VLAHOV, Iontcho, Radoslavov, West Lafayette, IN 47906, 1041 Shootingstar Court (US)
(72) LOW, Philip, Stewart, West Lafayette, IN 47906, 5850 Farm Ridge Road (US)

A61K 31/519 **EN E-1782948** 2025 04 09 **3880251**
(86) US19061065 2019 11 13 2019817472
(73) Cocrystal Pharma, Inc., Bothell, WA 98011, 19805 North Creek Parkway (US)
(54) FORMULIERUNGEN VON INFLUENZATHERAPEUTIKA
(30) US 2018 11 13 201862760121 P
(72) ZHAO, Tianjing, Shanghai, 200233, 99 Hongcao Road (South) Xuhui District, Room 15B, Building 2 (CN)
(72) MAO, Liang, Shanghai, 200131, Jinxiu Road Pudong New area, Room102, Gate 58 (CN)
(72) JACOBSON, Irina, C., Sammamish, WA 98074, 2725 226th Place NE (US)
(72) LEE, Sam, SK, Edmonds, WA 98020, 950 Brookmere St. (US)

A61K 31/53 **EN E-1782949** 2025 04 09 **3960244**
(86) JP20021787 2020 06 02 2020818974
(73) Vitamin C60 Bioresearch Corporation, Tokyo 100-0005, 3-1, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(73) National University Corporation Shizuoka University, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8529, 836, Ohya Suruga-ku (JP)
(54) ZELLAKTIVATOR FÜR TIERZELLE
(30) JP 2019 06 06 2019106031
(72) KAWAGISHI Hirokazu, Shizuoka-shi, Shizuoka 422-8529, c/o National University Corporation Shizuoka University, 836, Ohya, Suruga-ku (JP)
(72) AOSHIMA Hisae, Tokyo 103-0027, c/o Vitamin C60 BioResearch Corporation, Nihonbashi Dori 2 chome Bldg. 4F, 2-2-6 Nihonbashi, Chuo-ku (JP)

A61K 31/5517 **EN E-1782950** 2025 04 09 **3442539**
(86) EP17059214 2017 04 18 2017721067
(73) Pacion UK Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB4 2QH, Unit D1 Brookmount Court Kirkwood Road (GB)
(54) ORAL INHALIERTE UND NASALE BENZODIAZEPINE
(30) LU 2016 04 14 93027
(72) PETERSEN, Karl-Uwe, 52072 Aachen, Obersdorfstraße 22 (DE)
(72) SAKATA, Derek Jo, Salt Lake City Utah 84117, 4576 Wallace Lane (US)
(72) STÖHR, Thomas, 2400 Mol, Stokt 149 (BE)
(72) GRAHAM, John, Over Cambridgeshire CB4 5NE, 43 Fen End (GB)
(72) COOPER, Brett, Cheshunt Hertfordshire EN8 9HF, 106 Roundmoor Drive (GB)
(72) BEVANS, Tatjana, Salt Lake City, Utah 84112, 30 South 2000 East, 201 (US)
(72) REILLY, Christopher, Salt Lake City, Utah 84112, 30 South 2000 East, 201 (US)

A61K 31/568 **EN E-1782951** 2025 04 09 **4129299**
(86) CN21078061 2021 02 26 2021760885
(73) Guangzhou Cellprotek Pharmaceutical Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 510663, G401-415 3 Lanyue Road International Business Incubator Guangzhou Science City (CN)
(54) VERWENDUNG VON KLEINMOLEKÜLIGEN VERBINDUNGEN BEI DER BEHANDLUNG VON KRANKHEITEN, DIE DURCH LUNGENEPITHELZELLVERLETZUNG UND/ODER GEFASSENDOTHELZELLVERLETZUNGEN VERMITTELT WERDEN
(30) CN 2020 02 28 202010128617
(30) CN 2020 09 30 202011069298
(72) LU, Bingzheng, Guangzhou, Guangdong 510663, C/O GUANGZHOU CELLPROTEK PHARMACEUTICAL CO., LTD. G401-415, 3 Lanyue Road, International Business Incubator, Guangzhou Science City (CN)
(72) CHEN, Yupin, Guangzhou, Guangdong 510663, C/O GUANGZHOU CELLPROTEK PHARMACEUTICAL CO., LTD. G401-415, 3 Lanyue Road, International Business Incubator, Guangzhou Science City (CN)
(72) WANG, Yana, Guangzhou, Guangdong 510663, C/O GUANGZHOU CELLPROTEK PHARMACEUTICAL CO., LTD. G401-415, 3 Lanyue Road, International Business Incubator, Guangzhou Science City (CN)
(72) HUANG, Jiayu, Guangzhou, Guangdong 510663, C/O GUANGZHOU CELLPROTEK PHARMACEUTICAL CO., LTD. G401-415, 3 Lanyue Road, International Business Incubator, Guangzhou Science City (CN)
(72) HUANG, Chunhui, Guangzhou, Guangdong 510663, C/O GUANGZHOU CELLPROTEK PHARMACEUTICAL CO., LTD. G401-415, 3 Lanyue Road, International Business Incubator, Guangzhou Science City (CN)
(72) CHEN, Jiesi, Guangzhou, Guangdong 510663, C/O GUANGZHOU CELLPROTEK PHARMACEUTICAL CO., LTD. G401-415, 3 Lanyue Road, International Business Incubator, Guangzhou Science City (CN)

A61K 31/662 **EN E-1782952** 2025 04 09 **3609544**
(86) US18027106 2018 04 11 2018783981
(73) The Johns Hopkins University, Baltimore, MD 21218, 3400 North Charles Street (US)
(73) Adarga, LLC, Baltimore, MD 21202, 100 International Drive, Suite 2000 (US)
(54) PRODRUGS VON 2-PMPA FÜR SCHUTZ VON GESUNDEM GEWEBE WÄHREND DER PSMA-GERICHTETEN KREBSBILDGEBUNG ODER STRAHLENTHERAPIE
(30) US 2017 04 11 201762484219 P
(72) SLUSHER, Barbara, Kingsville, Maryland 21087, 7424 Longfield Drive (US)
(72) NEDELCOVYCH, Michael, Arlington, Virginia 22206, 3000 S. Randolph Street Apt. 621 (US)
(72) RAIS, Rana, West Friendship, Maryland 21794, 12905 Vistaview Drive (US)
(72) KRATOCHWIL, Clemens, 6949 Hirschberg, Gartenstr. 9 (DE)

A61K 35/17 **EN E-1782953** 2025 04 09 **3880216**
(86) US19061777 2019 11 15 2019884558
(73) Rapa Therapeutics, LLC, Rockville, MD 20852, 12712 Rock Creek Mill Road Suite 5B (US)
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON KREBS MIT HERGESTELLTEN T-ZELLEN
(30) US 2018 11 16 201862768145 P
(30) US 2019 10 28 201962927034 P
(30) US 2019 10 28 201962927079 P
(72) FOWLER, Daniel, Harding, Bethesda, MD 20814, 5219 Elsmere Avenue (US)

A61K 35/34 **EN E-1782954** 2025 04 09 **3612195**
(86) US18027920 2018 04 17 2018787287
(73) Ottawa Hospital Research Institute, Ottawa, ON K1N 6N5, 3042-800 King Edward Avenue (CA)
(54) VERFAHREN ZUR STIMULIERUNG DER ASYMMETRISCHEN TEILUNG VON SATELLITENSTAMMZELLEN
(30) US 2017 04 21 201762488475 P
(72) RUDNICKI, Michael, Ottawa ON K1B 3J3, 14 Burnview Crescent (CA)
(72) WANG, Yu, Xin, Sunnyside, CA 94086, 223 Charles Street (US)

A61K 35/34 **EN E-1782955** 2025 04 09 **3589299**
(86) US18020817 2018 03 03 2018760427

(73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051, 5301 Stevens Creek Boulevard (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR FUNKTIONELLEN REIFUNG VON KARDIOMYOZYTEN AUS IPSC UND ESC
(30) US 2017 03 03 201762466992 P
(30) US 2017 04 26 201762490505 P
(72) ZHANG, Xiaoyu, San Diego, California 92121, ACEA Biosciences Inc. 6779 Mesa Ridge Road Suite 100 (US)
(72) ABASSI, Yama A., San Diego, California 92121, ACEA Biosciences Inc. 6779 Mesa Ridge Road Suite 100 (US)
(72) LI, Nan, San Diego, California 92121, ACEA Biosciences Inc. 6779 Mesa Ridge Road Suite 100 (US)
(72) WANG, Xiaobo, San Diego, California 92121, ACEA Biosciences Inc. 6779 Mesa Ridge Road Suite 100 (US)

A61K 35/50 **EN E-1782956** 2025 04 09 **3474869**
(86) US17039075 2017 06 23 2017816324

(73) Osiris Therapeutics, Inc., Columbia, MD 21046, 7015 Albert Einstein Drive (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN AUS MENSCHLICHEM GEWEBE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2016 06 24 201662354466 P
(72) SINCLAIR, Steven Michael, Austin Texas 78749, 3613 Malone Drive (US)
(72) DANILKOVITCH, Alla, Columbia, Maryland 21045, 9489 Good Lion Road (US)
(72) SATHYAMOORTHY, Malathi, Ellicott City, Maryland 21043, 8366 Governor Run (US)
(72) KUANG, Jin-Qiang, Glenelg, Maryland 21737, 4109 Flintlock Court (US)
(72) DHALL, Sandeep, Elkridge, Maryland 21075, Apt. 938 6811 Old Waterloo Road (US)
(72) LIU, Yishan, Doylestown, Pennsylvania 18902, 4627 Old Oak Road (US)
(72) MELCHIORRI, Anthony John, Ellicott City, Maryland 21043, Apt. F 3116 West Springs Drive (US)
(72) MOORMAN, Matthew Robert, Chestertown, Maryland 21620, 115 Heath Road (US)
(72) LO MORIELLO, Mena Schiano, Silver Spring, Maryland 20906, 3514 Kayson Street (US)
(72) LERCH, Anne Allgood, Annapolis, Maryland 21401, Apt. 484 604 Admiral Drive (US)

A61K 35/74 **EN E-1782957** 2025 04 09 **3250215**
(86) US16015321 2016 01 28 2016744089

(73) Oxyrase, Inc., Mansfield, Ohio 44906, 3000 Park Avenue West (US)
(54) VERFAHREN ZUR HEMMUNG VON TUMORWACHSTUM
(30) US 2015 01 29 201562109136 P
(72) COPELAND, James C., Mansfield, Ohio 44906, 3000 Park Avenue West (US)

A61K 35/744 **EN E-1782958** 2025 04 09 **3533453**
(86) JP17039045 2017 10 30 2017865766

(73) Kabushiki Kaisha Yakult Honsha, Tokyo 105-8660, 1-10-30, Kaigan Minato-ku (JP)
(73) Tokyo Metropolitan Institute for Geriatrics and Gerontology, Tokyo 173-0015, 35-2, Sakae-cho Itabashi-ku (JP)
(54) EIN MITTEL ENTHALTEND EIN MILCHSÄUREBAKTERIUM ZUR VERWENDUNG ZUR REDUZIERUNG DES RISIKOS DER ENTWICKLUNG EINER AUGENKRANKHEIT ODER EINER GLEICHGEWICHTSSTÖRUNG
(30) JP 2016 10 28 2016211510
(30) JP 2016 10 28 2016211511
(30) JP 2016 10 28 2016211512
(72) AOYAGI, Yukitoshi, Tokyo 173-0015, c/o Tokyo Metropolitan Institute for Geriatrics and Gerontology 35-2, Sakae-cho Itabashi-ku (JP)
(72) MATSUBARA, Satoshi, Tokyo 105-8660, c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha 1-10-30, Kaigan Minato-ku (JP)
(72) HONDA, Yusuke, Tokyo 105-8660, c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha 1-10-30, Kaigan Minato-ku (JP)
(72) AMAMOTO, Ryuta, Tokyo 105-8660, c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha 1-10-30, Kaigan Minato-ku (JP)
(72) MIYAZAKI, Koji, Tokyo 105-8660, c/o Kabushiki Kaisha Yakult Honsha 1-10-30, Kaigan Minato-ku (JP)

A61K 36/074 **EN E-1782959** 2025 04 09 **3920948**
(86) US20017053 2020 02 06 2020752180

(73) Universidad Central del Caribe, 00956 Bayamón, Avenida Laurel Urbanización Santa Juanita (PR)
(73) St. Jude Children's Research Hospital, Inc., Memphis, TN 38105-3678, 262 Danny Thomas Place (US)
(54) BIOLOGISCH AKTIVE GANODERMA-LUCIDUM-VERBINDUNGEN UND SYNTHESE VON ANTIKREBSDERIVATEN; ERGÖSTEROLPEROXIDSONDEN ZUR ZELLULÄREN LOKALISIERUNG
(30) US 2019 02 07 201962802525 P
(72) MARTINEZ-MONTEMAYOR, Michelle, M., 00926 San Juan (PR)
(72) RIVAS, Fatima, Baton Rouge, LA 70808 (US)

A61K 36/74 **EN E-1782960** 2025 04 09 **3261655**
(86) US16019572 2016 02 25 2016756363

(73) Cognitive Clarity Inc., Lynnwood, Washington 98037, 3812 167th Pl. S.W. (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNG BESTEHEND AUS EINEM UNCARIA TOMENTOSA-EXTRAKT UND EINEM OOLONG-TEE-EXTRAKT ZUR VERWENDUNG BEI DER BEHANDLUNG EINER TAUTOPATHIE
(30) US 2015 02 27 201562126026 P
(30) US 2015 06 04 201562170822 P
(72) CAM, Judy, Lynnwood, Washington 98037, 3812 167th Pl. S.W. (US)
(72) LAKE, Thomas, Lynnwood, Washington 98037, 3812 167th Pl. S.W. (US)
(72) HU, Qubai, Lynnwood, Washington 98037, 3812 167th Pl. S.W. (US)
(72) CUMMINGS, Joel, Lynnwood, Washington 98037, 3812 167th Pl. S.W. (US)
(72) SNOW, Alan D., Lynnwood, Washington 98037, 3812 167th Pl. S.W. (US)

A61K 36/9066 **EN E-1782961** 2025 04 09 **3204028**
(86) IN15000382 2015 10 09 2015848903

(73) Laila Nutraceuticals, Vijayawada, Andhra Pradesh 520010, 40-15-14 Brindavan Colony Labbipet (IN)
(54) SYNERGISTISCHE ZUSAMMENSETZUNG FÜR OSTEOARTHRITIS
(30) IN 2014 10 10 5106CH2014
(72) GOKARAJU, Ganga Raju, Vijayawada Andhra Pradesh 520010, 40-15-14 Brindavan Colony Labbipet (IN)
(72) GOKARAJU, Rama Raju, Vijayawada Andhra Pradesh 520010, 40-15-14 Brindavan Colony Labbipet (IN)
(72) GOKARAJU, Venkata Kanaka Ranga Raju, Vijayawada Andhra Pradesh 520010, 40-15-14 Brindavan Colony Labbipet (IN)
(72) GALAKOTI, Trimurtulu, Vijayawada Andhra Pradesh 520010, 40-15-14 Brindavan Colony Labbipet (IN)
(72) BHUPATHIRAJU, Kiran, Vijayawada Andhra Pradesh 520010, 40-15-14 Brindavan Colony Labbipet (IN)

A61K 38/00 **EN E-1782962** 2025 04 09 **3969025**
(86) EP20063728 2020 05 15 2020725192

(73) Intract Pharma Limited, London NW1 0NH, London Bioscience Innovation Centre 2 Royal College Street (GB)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN VON PROTEINEN MIT DIPEPTIDEN ALS STABILISIERUNGSMITTELN
(30) GB 2019 05 16 201906917
(72) BASIT, Abdul, Waseh, London NW1 0NH, The London BioScience Innovation Centre 2 Royal College Street (GB)
(72) YADAV, Vipul, London NW1 0NH, The London BioScience Innovation Centre 2 Royal College Street (GB)

A61K 38/28 **FR E-1782963** 2025 04 09 **3740229**
(86) EP18083896 2018 12 07 2018814899

(73) Adocia, 69003 Lyon, 115, Avenue Lacassagne (FR)
(54) INJEKTIONS-LÖSUNG MIT PH-WERT 7 MIT MINDESTENS EINEM BASALINSULIN MIT EINEM PI ZWISCHEN 5,8 UND 8,5 UND EINER COPOLYAMINOSÄURE MIT CARBOXYLATLADUNGEN UND HYDROPHOBEN RADIKALEN
(30) FR 2017 12 07 1761807
(30) US 2017 12 07 201762606138 P
(30) FR 2018 06 29 1855934
(72) CHAN, You-Ping, 69360 Ternay, 12 avenue de la Haute Combe (FR)
(72) GEISSLER, Alexandre, 69007 Lyon, 28 rue Camille Roy (FR)
(72) NOEL, Romain, 69100 Villeurbanne, 49 cours Tolstoi (FR)
(72) CHARVET, Richard, 69140 Rillieux La Pape, 19 rue de la Bièvre (FR)
(72) LAURENT, Nicolas, 01700 Miribel, 465 avenue Joséphine Guillon (FR)

A61K 38/28 **EN E-1782964** 2025 04 09 **3419649**
(86) IB17051069 2017 02 24 2017716011

(73) Wockhardt Limited, Mumbai 431006, D-4, MIDC Area Chikalthana (IN)
(54) STABILE PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN ENTHALTEND INSULIN GLARGIN UND INSULIN ASPART UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG
(30) IN 2016 02 25 201621006633
(30) IN 2016 02 25 201621006634
(72) SAHIB, Maharaj Kishen, Mumbai Maharashtra 400078, C-1802 Splendor Mahendra Life Spaces L.B.S. Marg Bhandup W. Mumbai - 400078 (IN)
(72) BARHATE, Ganesh, Maharashtra, Pin - 414607, A/P- Ghodegaon Taluka-Newasa District - Ahmednagar (IN)
(72) KATRAGADDA, Mamatha, Krishna Andhra Pradesh 521156, D/O K V Surya Narayana Door No: 4-120A Tarakaturu Guduru mandal Krishna District (IN)

A61K 39/00 **EN E-1782965** 2025 04 09 **3612218**
(86) US18028691 2018 04 20 2018787743

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, California 91320-1799, One Amgen Center Drive Mail Stop 28-5-A (US)
(54) TREM2-ANTIGENBINDEnde PROTEINE UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2017 04 21 201762488691 P
(30) US 2017 07 10 201762530753 P
(30) US 2017 11 01 201762580400 P
(72) FOLTZ, Ian, Thousand Oaks, California 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive Mail Stop 28-5-A (US)
(72) SAMBASHIVAN, Shilpa, Thousand Oaks, California 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive Mail Stop 28-5-A (US)
(72) CHEN, Irwin, Thousand Oaks, California 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive Mail Stop 28-5-A (US)
(72) HARRIS, Susie Miki, Thousand Oaks, California 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive Mail Stop 28-5-A (US)
(72) TOLEDO WARSHAVIAK, Dora, Thousand Oaks, California 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive Mail Stop 28-5-A (US)
(72) DRIVER, Ian, Thousand Oaks, California 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive Mail Stop 28-5-A (US)
(72) LU, Daniel, Thousand Oaks, California 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive Mail Stop 28-5-A (US)

A61K 39/00 **EN E-1782966** 2025 04 09 **4190349**
(86) 2022 12 02 2022211115
(73) China Medical University, Taichung City 404, No. 91, Xueshi Rd. North Dist. (TW)
(73) China Medical University Hospital, Taichung City 404, No. 2, Yude Road North District (TW)
(73) Shine-On Biomedical Co., Ltd., Taichung City 407569, 5F.-6, No. 633, Sec. 2, Taiwan Blvd. Xitun Dist. (TW)
(54) HERSTELLUNG VON EXOSOMEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2021 12 03 202163285493 P
(72) CHEN, Yi-Wen, Taichung City (TW)
(72) CHO, Der-Yang, Taichung City (TW)
(72) FANG, Hsin-Yuan, Taichung City (TW)
(72) SHIE, Ming-You, Taichung City (TW)
(72) PAN, Chih-Ming, Taichung City (TW)
(72) KAN, Kai-Wen, Taichung City (TW)
(72) CHEN, Cheng-Yu, Taichung City (TW)
(72) YU, Min-Hua, Taichung City (TW)
(72) CHIU, Shao-Chih, Taichung City (TW)

A61K 39/12 **EN E-1782967** 2025 04 09 **3365005**
(86) EP16075573 2016 10 24 2016785480
(73) Institut Pasteur, 75015 Paris, 25-28, rue du Docteur Roux (FR)
(54) REKOMBINANTER MOPEIA-VIRUS UND IMPFSTOFFPLATTFORM
(30) US 2015 10 23 201562245631 P
(72) BAIZE, Sylvain, 69003 Lyon, 42 avenue Lacassagne (FR)
(72) PAGE, Audrey, 44000 NANTES, 193 boulevard Robert Schuman (FR)
(72) CARNEC, Xavier, 69008 Lyon, 76 rue Saint-Maurice (FR)
(72) MATEO, Mathieu, Jean, Simon, 69007 Lyon, 6 rue Blanche et Georges Caton (FR)
(72) REYNARD, Stéphanie, 69350 La Mulatière, 5 chemin de la Bastéro Bâtiment les Erables (FR)
(72) FIZET, Alexandra, 01700 Les Echets, 527 chemin des Varines (FR)

A61K 39/245 **EN E-1782968** 2025 04 09 **3079718**
(86) US14069856 2014 12 11 2014870178
(73) The Henry M. Jackson Foundation for the Advancement of Military Medicine, Inc., Bethesda, MD 20817, 6720-A Rockledge Drive, Suite 100 (US)
(54) TRIMERES GLYKOPROTEIN B DES HUMANEN HERPESVIRUS, PROTEINKOMPLEXE MIT TRIMEREM GB UND DEREN VERWENDUNG ALS IMPFSTOFFE
(30) US 2013 12 11 201361914903 P
(72) CUI, Xinle, Gaithersburg, MD 20878, 120 Elmira Lane (US)
(72) SNAPPER, Clifford M., Potomac, MD 20854, 7904 Ivymount Terrace (US)
(72) MOND, James J., Silver Spring, MD 20901, 527 Northwest Drive (US)

A61K 45/06 **EN E-1782969** 2025 04 09 **3518975**
(86) IB17054740 2017 08 02 2017772094
(73) Zogenix International Limited, Maidenhead Berkshire SL6 1RL, The Pearce Building, West Street (GB)
(54) FORMULIERUNG BESTEHEND AUS FENFLURAMINE UND CANNABIDIOL UND DEREN VERWENDUNG IN DER BEHANDLUNG VON EPILEPSIE
(30) US 2016 08 24 201662379183 P
(30) US 2017 06 05 201762515383 P
(72) FARR, Stephen J., Orinda, California 94563, 12 Roberts Road (US)
(72) BOYD, Brooks, Berkeley, California 94702, 2313 Valley Street (US)

A61L 2/08 **EN E-1782970** 2025 04 09 **3903836**
(86) 2021 04 27 2021170658
(73) Carnegie Robotics, LLC, Pittsburgh, Pennsylvania 15201, 4501 Hatfield Street (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DESINFEKTION EINES RAUMES
(30) US 2020 04 27 202063016009 P
(72) LAROSE, David, Pittsburgh, PA 15201 (US)
(72) THYBO, Claus, 8230 Aabyhøj (DK)

A61L 2/08 **EN E-1782971** 2025 04 09 **4101473**
(86) 2016 05 25 2022188286
(73) Teleflex Life Sciences Unlimited Company, Hamilton 08, Par La Ville Place 14 Par La Ville Road (BM)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER GEBRAUCHSFERTIGEN KATHETERANORDNUNG
(72) RYAN, Katy, Cork (IE)
(72) KELLY, Ronald John, Galway (IE)
(72) TIERNY, Morgan, Offaly (IE)
(72) SCULLY, David, Offaly (IE)
(72) FITZGERALD, Alan, Edgeworthstown (IE)

A61L 2/10 **EN E-1782972** 2025 04 09 **3950012**
(86) 2021 08 02 2021189068
(73) Ushio Denki Kabushiki Kaisha, Tokyo 100-8150, 1-6-5, Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR INAKTIVIERUNG VON BAKTERIEN ODER VIREN UND INAKTIVIERUNGSVORRICHTUNG FÜR BAKTERIEN ODER VIREN
(30) JP 2020 08 05 2020133323
(72) OKUMURA, Yoshihiko, Tokyo, 100-8150 (JP)

A61L 9/012 **EN E-1782973** 2025 04 09 **3490620**
(86) US17044136 2017 07 27 2017749787
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) PHASENSTABILE, SPRÜHBARE ERFRISCHUNGSZUSAMMENSETZUNGEN MIT SUSPENDIERTEN PARTIKELN
(30) US 2016 08 01 201662369311 P
(72) LYNCH, Matthew, Lawrence, Cincinnati Ohio 45202, One P&G Plaza (US)
(72) COLINA, Carla, Jean, Cincinnati Ohio 45202, One P&G Plaza (US)
(72) HORENZIAK, Steven, Anthony, Cincinnati Ohio 45202, One P&G Plaza (US)
(72) ILLIE, Brandon, Philip, Cincinnati Ohio 45202, One P&G Plaza (US)
(72) GIZAW, Yonas, Cincinnati Ohio 45202, One P&G Plaza (US)
(72) SUN, Yiping, Cincinnati Ohio 45202, One P&G Plaza (US)

A61L 9/20 **DE E-1782974** 2025 04 09 **4168056**
(86) EP21066577 2021 06 18 2021735141
(73) Virobuster International GmbH, 53578 Windhagen, Köhlersshohner Strasse 60 (DE)
(54) BESTRAHLUNGSVORRICHTUNG ZUR UV-BESTRAHLUNG EINES STRÖMENDEN MEDIUMS
(30) EP 2020 06 19 20181097
(72) YIGIT, Fehmi, 48599 Gronau (DE)

A61L 27/36 **EN E-1782975** 2025 04 09 **3834856**
(86) JP19034052 2019 08 30 2019855230
(73) SAKURA SEIKI CO., LTD., Chikuma-shi Nagano 387-0015, 75-5, Ooaza Imojiya (JP)
(73) Yoshida, Toshiko, Toyama-shi, Toyama, 931-8303, 1-5-27, Yoneda Suzukakedai (JP)
(73) Okabe, Motonori, Imizu-shi, Toyama, 939-0364, 2-301, 2-2-2, Minamitaikouyama (JP)
(73) Osada, Ryusuke, Toyama-shi, Toyama, 939-2755, 216-7, Fuchumachi Hukuro (JP)
(73) Zukawa, Mineyuki, Toyama-shi, Toyama, 939-8205, 2-1-29, Shinnezukamachi (JP)
(54) REGENERATIONS-/WIEDERHERSTELLUNGSMATERIAL FÜR SEHNE/SEHNENSCHNITT UND SEINE VERWENDUNG
(30) JP 2018 08 30 2018174244
(72) YOSHIDA, Toshiko, Toyama-shi, Toyama, 931-8303, 1-5-27, Yoneda Suzukakedai (JP)
(72) OKABE, Motonori, Imizu-shi, Toyama 939-0364, 2-301, 2-2-2, Minamitaikouyama (JP)
(72) OSADA, Ryusuke, Toyama-shi, Toyama 939-2755, 216-7, Fuchumachi Hukuro (JP)
(72) ZUKAWA, Mineyuki, Toyama-shi, Toyama 939-8205, 2-1-29, Shinnezukamachi (JP)
(72) ARAKAWA, Masahiko, Chikuma-shi, Nagano 387-0015, c/o SAKURA SEIKI CO., LTD. 75-5, Ooaza Imojiya (JP)

A61L 27/36 **DE E-1782976** 2025 04 09 **4231962**
(86) EP21078898 2021 10 19 2021793948
(73) Strauch, Georg, 68526 Ladenburg, Zieglerwasen 15 (DE)
(54) BESCHICHTETES HAAR UND DESSEN VERWENDUNG
(30) EP 2020 10 20 20202744
(72) Strauch, Georg, 68526 Ladenburg, Zieglerwasen 15 (DE)

A61L 27/48 **EN E-1782977** 2025 04 09 **3897763**
(86) IB19061241 2019 12 21 2019839155
(73) Galderma Holding SA, 1814 La Tour-de-Peilz, Rue d'Entre-deux-Villes, 10 (CH)
(54) HYDROGELZUSAMMENSETZUNGEN ZUR VERKAPSELUNG VON FESTEN PARTIKELN
(30) EP 2018 12 21 18215076
(72) OLSSON, Johan, 167 33 Bromma, Ulvsunda Slottsväg 15 (SE)
(72) BERGMAN, Kristoffer, 116 38 Stockholm, Malmgårdsvägen 32A (SE)
(72) KARLSSON, Morgan, 74010 Almunge, Almunge prästgård 18 (SE)
(72) ÖHRLUND, Åke, 75260 Uppsala, Berthågvägen 8 (SE)

A61L 27/52 **EN E-1782978** 2025 04 09 **3924008**
(86) US20018511 2020 02 17 2020755506
(73) William Marsh Rice University, Houston, TX 77005, 6100 Main St. (US)
(54) VASKULARISIERENDE VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR IMPLANTIERTE DIAGNOSTIKA UND THERAPEUTIKA
(30) US 2019 02 15 201962806496 P
(72) VEISEH, Omid, Houston, TX 77005, 6100 Main St. (US)
(72) GRIGORYAN, Bagrat, Houston, TX 77005, 6100 Main St. (US)
(72) SAZER, Daniel, Warren, Houston, TX 77005, 6100 Main St. (US)
(72) PARKHIDEH, Siavash, Houston, TX 77005, 6100 Main St. (US)
(72) MILLER, Jordan, Houston, TX 77005, 6100 Main St. (US)
(72) MUKHERJEE, Sudip, Houston, TX 77005, 6100 Main St. (US)

A61L 29/04 **EN E-1782979** 2025 04 09 **4271431**
(86) US22015133 2022 02 03 2022705315
(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1800, 1 Becton Drive (US)
(54) AUFBLASBARE MEDIZINISCHE BALLONS
(30) US 2021 02 09 202163147687 P
(72) LEE, Jeong, Soo, Irvine, CA 92614 (US)

A61L 31/04 **EN E-1782980** 2025 04 09 **3386554**
 (86) US16066173 2016 12 12 2016874051
 (73) Medical 21, Inc., Minnesota 55447, 15050 23rd Avenue, Suite 15070 Plymouth (US)
 (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON BIOSYNTHETISCHEN BAKTERIELLEN CELLULOSEMEMBRANEN
 (30) US 2015 12 11 201562266405 P
 (72) SCHWARZ, Chaid, Maple Grove, MN 55369, 12360 Arbor Lakes Parkway N (US)
 (72) KUMAR, Vijay, Iowa City, IA 52242, 208-1 College of Pharmacy 115 S. Grand Avenue (US)
 (72) RAGHAVAN, Madhavan, Coralville, IA 52241, 892 Forest Edge Cir (US)

A61L 31/08 **EN E-1782981** 2025 04 09 **3838303**
 (86) 2007 07 19 2021154091
 (73) Allegiance Corporation, McGaw Park, IL 60085-6787, 1430 Waukegan Road (US)
 (54) NICHTWÄSSRIGE BESCHICHTUNGZUSAMMENSETZUNG FÜR ELASTOMERE ARTIKEL UND ARTIKEL DAMIT
 (30) US 2006 07 20 49045806
 (72) WANG, Shiping, Libertyville, Illinois 60048, 1508 Forever Avenue (US)
 (72) CHEN, Seong Fong, 11700 Gelugor Penang, 11a Gerbang Minden (MY)
 (72) LOW, Chii Yhi, 11800 Sungai Ara Bayan Lepas Penang, EB2-2 Lorong Kenari (MY)
 (72) WONG, Wei Cheong, Jalan Rambai 1 Kulim Kedah, 265 Taman Rambai (MY)
 (72) BERGER, Ida, Buffalo Grove, Illinois 60089, 199 Lawn Court (US)

A61M 1/00 **EN E-1782982** 2025 04 09 **3471792**
 (86) EP17064162 2017 06 09 2017728860
 (73) Raumedic AG, 95213 Münchberg (DE)
 (73) N.V. Nutricia, 2712 HM Zoetermeer, Eerste Stationsstraat 186 (NL)
 (54) SONDENVORRICHTUNG ZUR EINFÜHRUNG IN EINEN KÖRPER EINES PATIENTEN
 (30) DE 2016 06 15 102016210653
 (30) DE 2016 09 30 102016219083
 (72) PRESCHER, Jörg, 97729 Ramsthal, Am Weinberg 24 (DE)
 (72) WOLKENSTÖRFER, Reinhold, 91077 Neunkirchen, Anna-Friedrichstrasse 5A (DE)
 (72) VAN KINDEREN, Sencha, 2562 Den Haag, Noorwitzstraat 27 (NL)

A61M 1/00 **EN E-1782983** 2025 04 09 **3582821**
 (86) IB18000229 2018 02 15 2018711155
 (73) Smith & Nephew Asia Pacific Pte Limited, Singapore 138565, 29, Media Circle 06-05, ALICE@Mediapolis (SG)
 (54) VORRICHTUNGEN FÜR NEGATIVDRUCKWUNDTHERAPIE
 (30) US 2017 02 15 201762459525 P
 (30) US 2017 02 15 201762459511 P
 (30) US 2017 02 15 201762459528 P
 (30) US 2017 02 15 201762459537 P
 (30) US 2017 02 15 201762459524 P
 (30) US 2017 11 09 201762584053 P
 (72) ASKEM, Ben, Alan, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew PO Box 81 101 Hessle Road (GB)
 (72) BEDFORD, Anthony, Jonathan, Bristol BS1 5BU, c/o Kinneir Dufort Design Ltd 5 Host Street (GB)
 (72) BENDELE, Kevin, Andover, MA 01810, Smith&Nephew Inc. 150 Minuteman Road (US)
 (72) BORAZJANI, Ali, Khishdoost, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew PO Box 81 101 Hessle Road (GB)
 (72) BRANDOLINI, Nicola, Roncalceci, Ravenna 48124, Via Sauro Babini 300 (IT)
 (72) CULVERHOUSE, Ian, Charles, Bristol BS1 5BU, c/o Kinneir Dufort Design Ltd 5 Host Street (GB)
 (72) EDUBIO, Otteh, 13591 Berlin, Luftschifferweg 26 (DE)
 (72) EELBECK, James, Maxwell, Bristol BS1 5BU, c/o Kinneir Dufort Design Ltd 5 Host Street (GB)
 (72) EKMAN, Matt, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew PO Box 81 101 Hessle Road (GB)
 (72) FORDHAM, Matthew, Keith, Saffron Walden, Essex CB11 3FU, 1 Long Row Close (GB)
 (72) GOWANS, Philip, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew PO Box 81 101 Hessle Road (GB)
 (72) HAYERS, Michael, James, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew Po Box 81 101 Hessle Road (GB)
 (72) HESKETH, Mark, Richard, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP, c/o PA Consulting Services Limited Back lane (GB)
 (72) HOMES, James, Daniel, Bristol BS1 5BU, c/o Kinneir Dufort Design Ltd 5 Host Street (GB)
 (72) HUNT, Allan, Kenneth, Frazer, Grugeon, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew PO Box 81 101 Hessle Road (GB)
 (72) JONES, Mark, Edward, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP, c/o PA Consulting Services Limited Black Lane (GB)
 (72) KELBIE, William, Inverness IV3 8QW, 34 Swanston Avenue (GB)
 (72) KNIGHT, Reece, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew PO Box 81 101 Hessle Road (GB)
 (72) MCLEOD, David, Bristol BS1 5BU, c/o Kinneir Dufort Design Ltd 5 Host Street (GB)
 (72) MISTRY, Nisha, 9875, Smith&Nephew Usd Limited (Dubai Branch) 1st Floor Al Jazari Building 47 PO Box 9875 Dubai Healthcare City (AE)
 (72) MORTIMER, Samuel, John, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew PO Box 81 101 Hessle Road (GB)
 (72) MOSA, Fatoona, Kingston upon Hull, East Yorkshire HU5 3HU, 111 Westbourne Avenue (GB)
 (72) MURPHY, Matthew, 9875, Smith&Nephew Usd Limited (Dubai Branch) 1st Floor Al Jazari Building 47 PO Box 9875 Dubai Healthcare City (AE)
 (72) PATON, Michael, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP, c/o PA Consulting Services Limited Black Lane (GB)
 (72) PATRICK, Neil, Harry, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew PO Box 81 101 Hessle Road (GB)
 (72) DELLA-PORTA, Louis, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew PO Box 81 101 Hessle Road (GB)
 (72) QUINTANAR, Felix, Clarence, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew PO Box 81 101 Hessle Road (GB)
 (72) RUSH, Lee, Michael, Andover, MA 01810, Smith&Nephew Inc. 150 Minuteman Road (US)
 (72) SAXBY, Carl, Dean, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew PO Box 81 101 Hessle Road (GB)
 (72) SIDEBOTTOM, Hannah, Bailey, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew PO Box 81 101 Hessle Road (GB)
 (72) STEWARD, Daniel, Lee, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew PO Box 81 101 Hessle Road (GB)
 (72) THADDEUS, Catherine, Hull HU3 2BN, Smith&Nephew PO Box 81 101 Hessle Road (GB)
 (72) TYSON, Simon, Singapore 138638, 233 Rochester Drive 32-09 The Rochester (SG)
 (72) UPTON, David, Ronald, NC 27606, c/o Plexus Corp. Raleigh Design Center 5511 Capital Center Drive Raleigh (US)
 (72) WARD, William, Jacob, Raleigh, NC 27606, c/o Plexus Corp. Raleigh Design Center 5511 Capital Center Drive (US)
 (72) WARRINGTON, Nicholas, Melbourn, Hertfordshire SG8 6DP, c/o PA Consulting Services Limited Back Lane (GB)

A61M 1/00 **EN E-1782984** 2025 04 09 **3592398**
 (86) GB18050409 2018 02 15 2018706565
 (73) Brightwake Limited, Nottingham, Nottinghamshire NG17 7JZ, Sidings Road Lowmoor Industrial Estate Kirkby in Ashfield (GB)
 (54) VERBESSERUNGEN IN BEZUG AUF EINE VORRICHTUNG FÜR UNTERDRUCKWUNDTHERAPIE
 (30) GB 2017 03 09 201703806
 (72) COTTON, Stephen, Nottingham Nottinghamshire NG17 7JZ, c/o Brightwake Limited Sidings Road Lowmoor Ind Est Kirkby in Ashfield (GB)
 (72) TASKER, Matthew, Nottingham Nottinghamshire NG17 7JZ, c/o Brightwake Limited Sidings Road Lowmoor Ind Est Kirkby in Ashfield (GB)

A61M 1/00 **EN E-1782985** 2025 04 09 **3796949**
 (86) EP19062408 2019 05 15 2019725947
 (73) T.J. Smith & Nephew, Limited, Hull HU3 2BN, 101 Hessle Road (GB)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR FESTSTELLUNG VON VERSTOPFUNGEN IN EINEM UNTERDRUCKWUNDTHERAPIESYSTEM
 (30) GB 2018 05 23 201808438
 (72) ASKEM, Ben, Alan, Hull HU3 2BN, Smith & Nephew 101 Hessle Road (GB)

A61M 1/00	EN E-1782986	2025 04 09	4025269
(86) IB20058166	2020 09 02	2020768399	
(73) Solventum Intellectual Properties Company, Maplewood, MN 55144, 3M Center, 275-6E-21 2510 Conway Ave E (US)			
(54) UNTERDRUCKGELADENER VIBRATIONSMECHANISMUS FÜR INTERMITTIERENDE WUNDVERBANDVIBRATION			
(30) US	2019 09 04	201962895722 P	
(72) INGRAM, Shannon C., San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)			
(72) CARROLL, Christopher Allen, San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)			
(72) PRATT, Benjamin Andrew, San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)			
(72) RICE, Justin, San Antonio, Texas 78265, Post Office Box 659508 (US)			
A61M 1/00	EN E-1782987	2025 04 09	4093454
(86) US20066993	2020 12 24	2020842903	
(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) MECHANISCH SCHWINGENDES IMPULSENTLASTUNGSVENTIL FÜR DIE UNTERSTÜTZTE BESEITIGUNG EINER VERSTOPFTEN ABSAUGUNG			
(30) US	2020 01 23	202062965115 P	
(72) PORTER, Stephen, Piedmont, California 94610, 1062 Harvard Road (US)			
A61M 1/16	EN E-1782988	2025 04 09	3878488
(86) JP19051340	2019 12 26	2019902995	
(73) Nikkiso Company Limited, Tokyo 150-6022, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku (JP)			
(54) BLUTREINIGUNGSAPPARAT			
(30) JP	2018 12 27	2018246177	
(72) EDA, Yuki, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited, 498-1, Shizutani (JP)			
(72) OHTA, Masaaki, Makinohara-shi, Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited, 498-1, Shizutani (JP)			
A61M 1/36	EN E-1782989	2025 04 09	3897773
(86) EP18086323	2018 12 20	2018833225	
(73) LivaNova Deutschland GmbH, 80939 Munich, Lindberghstrasse 25 (DE)			
(54) HERZ-LUNGEN-MASCHINE, DIE EINE STEUERBAUGRUPPE MIT PLATZSPARENDEN DISPLAYEIGENSCHAFTEN AUFWEIST			
(72) PENKA, Ottmar, 81245 Munich, Eugen-Loher-Str. 8 (DE)			
A61M 1/36	DE E-1782990	2025 04 09	4208216
(86) EP21073402	2021 08 24	2021769911	
(73) B. Braun Avitum AG, 34212 Melsungen, Schwarzenberger Weg 73-79 (DE)			
(54) AUTOMATISCHES PRIMEN UND SPÜLEN EINER EXTRAKORPORALEN BLUTBEHANDLUNGSVORRICHTUNG			
(30) DE	2020 09 02	102020122937	
(72) WAGNER, André, 34117 Kassel (DE)			
A61M 1/36	EN E-1782991	2025 04 09	3918612
(86) EP20052337	2020 01 30	2020703196	
(73) Pulsion Medical Systems SE, 85622 Feldkirchen, Hans-Riedl-Str. 21 (DE)			
(54) SYSTEM, COMPUTERSYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM ZUR BESTIMMUNG EINES KARDIOVASKULÄREN PARAMETERS			
(30) DE	2019 01 31	102019000730	
(72) KAMMERZELL, Sergej, 81827 München, Günderodestrasse 9A (DE)			
(72) KONRAD, Mark, 81541 München, Breiteranger 12 (DE)			
(72) NIJSTEN, Maarten Willem Nicolaas, 9722 WC Groningen, Hanckemaborg 12 (NL)			
A61M 5/00	EN E-1782992	2025 04 09	4297840
(86) IL22050236	2022 03 03	2022762739	
(73) Equashield Medical Ltd., 2495900 Migdal Tefen, 1 Ktalav Street (IL)			
(54) MANIPULATIONSSICHERER LUER-LOCK-VERBINDER UND VENTILANORDNUNG FÜR EINEN ADAPTER			
(30) IL	2021 03 03	28124821	
(30) IL	2021 10 25	28754421	
(72) KRIHELI, Marino, 5653015 Savion (IL)			
(72) TAVOR, Raanan, 2014200 Yuvalim (IL)			
(72) SHEM-TOV, Eric, 4725144 Ramat Hasharon (IL)			
(72) DACH, Shlomi, 2907758 Qiryat Yam (IL)			
A61M 5/14	EN E-1782993	2025 04 09	3586891
(86)	2013 07 31	2019177471	
(73) ICU Medical, Inc., San Clemente, CA 92673, 951 Calle Amanecer (US)			
(54) PATIENTENBEHANDLUNGSSYSTEM FÜR KRITISCHE MEDIKAMENTE			
(30) US	2012 07 31	201261677736 P	
(72) DAY, William K., Hoffman Estates, Illinois 60192, ICU Medical, Inc. 3535 Hillside Court (US)			
A61M 5/142	EN E-1782994	2025 04 09	3958929
(86) US20012751	2020 01 08	2020795123	
(73) Synolus Medical, Inc., Gettysburg PA 17325, 821 Old Mill Road (US)			
(54) TRAGBARER INJEKTOR			
(30) US	2019 04 23	201962837316 P	
(72) RUSSO, Robert Scott, Gettysburg, PA 17325, 621 Old Mill Road (US)			

A61M 5/172	EN E-1782995	2025 04 09	2506896
(86) EP10068358	2010 11 29	2010787080	
(73) Sanofi-Aventis Deutschland GmbH, 65929 Frankfurt am Main, Brüningstraße 50 (DE)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ABGABE VON ZWEI ODER DREI ARZNEIMITTELWIRKSTOFFEN			
(30) US	2009 12 01	265414 P	
(30) EP	2009 12 17	09179724	
(72) DAY, Shane Alistair, Warwickshire CV34 6BX, 25 Sheres Dyche Warwick (GB)			
(72) DE SAUSMAREZ LINTELL, Daniel Thomas, Warwickshire CV23 9EQ, 6 Smithy Lane Church Lawford Rugby (GB)			
(72) WIMPENNY, Steven, Warwickshire CV 31 3QH, 12 Greathead Road Leamington Spa (GB)			
(72) JONES, Christopher, Gloucestershire GL20 7AT, The Old Thatch Grafton Tewkesbury (GB)			
(72) O'HARE, Aidan Michael, Warwickshire CV8 2AF, 18 Thickthorn Close Kenilworth (GB)			
(72) YATES, Barry, Warwickshire CV34 6BX, 1 Towers Close Kenilworth (GB)			
(72) VEASEY, Robert, Warwickshire CV32 7EP, 31 Lonsdale Road Lillington Leamington Spa (GB)			
(72) SMITH, Christopher James, Cheshire CW4 8BE, c/o Sanofi-Aventis London Road Holmes Chapel Crewe (GB)			
(72) BOYD, Malcolm, Wellsbourne Warwickshire CV35 9PW, 28 Whitehead Drive (GB)			
(72) LEAK, David Martin, Lake Hopatcong NJ 07849, 435 Rock Ridge Rd. (US)			
(72) KEATING, Carmen Patricia, New South Wales, NSW 2354, Emu Tops Australia Nowendoc (AU)			
(72) SANDERS, David, Warwickshire CV34 5XE, 7 Kettlewell Close Woodloes Park Warwick (GB)			
(72) MARSHALL, Elizabeth Anne, Warwickshire CV31 1JH, 7 Clapham Square Leamington Spa (GB)			
A61M 5/19	FR E-1782996	2025 04 09	3820547
(86) FR19051746	2019 07 11	2019756220	
(73) Aptar France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit le Prieuré (FR)			
(54) EINSPRITZVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGKEITEN			
(30) FR	2018 07 13	1856496	
(72) FABIEN, David, 22130 CORSEUL, 30 La Hestrinais (FR)			
A61M 5/19	FR E-1782997	2025 04 09	3820546
(86) FR19051742	2019 07 11	2019756218	
(73) Aptar France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit le Prieuré (FR)			
(54) EINSPRITZVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGKEITEN			
(30) FR	2018 07 13	1856472	
(72) FABIEN, David, 22130 CORSEUL, 30 La Hestrinais (FR)			
A61M 5/20	EN E-1782998	2025 04 09	3352820
(86) US16052585	2016 09 20	2016849407	
(73) Teleflex Life Sciences II LLC, Wilmington, Delaware 19808, 251 Little Falls Drive (US)			
(54) INFUSIONSVORRICHTUNGEN, SYSTEME UND VERFAHREN			
(30) US	2015 09 24	201562232316 P	
(72) SKELTON, Eugene, Dublin 18, The Bungalow Brennanstown Road Cabinteely Village (IE)			
(72) BENSON, Ronald, Dublin 24, 2 Birchview Heights Kilnamanagh - Taillaght (IE)			
(72) CORNER, Darren, High Peak Derbyshire SK23 7AT, 32 Hockerley Lane Whaley Bridge (GB)			
(72) ALLEN, Chris, Bellevue - Islandbridge Dublin 8, Block H Apartment 103 (IE)			
(72) KILCOIN, Christopher Brian, South Lake Tahoe, California 96158-1225, P.O. Box 8225 (US)			
A61M 5/20	EN E-1782999	2025 04 09	3984572
(86)	2015 08 07	2021180378	
(73) Antares Pharma, Inc., Ewing, New Jersey 08628, 100 Princeton South Corporate Center Suite 300 (US)			
(54) SPRITZENSTOSSDÄMPFER ZUR VERWENDUNG IN EINER INJEKTIONSVORRICHTUNG			
(30) US	2014 08 10	201462035485 P	
(72) MEHAWAJ, John Pierre, Robbinsdale 55422 (US)			
(72) TRAVANTY, Michael, Minneapolis 55407 (US)			
A61M 5/28	EN E-1783000	2025 04 09	4213918
(86) IB21058406	2021 09 15	2021773663	
(73) Orofino Pharmaceuticals Group SRL, 00193 Roma, Via Paolo Mercuri 8 (IT)			
(54) VERFORMBARE VORVERPACKTE VORRICHTUNG ZUM EINSPRITZEN EINER FLÜSSIGKEIT			
(30) IT	2020 09 21	202000022168	
(72) OROFINO, Ernesto, 00193 Roma (IT)			

A61M 5/31 **EN E-1783001** 2025 04 09 **3958934**
(86) US20029204 2020 04 22 2020725324

(73) Amgen Inc., Thousand Oaks, CA 91320-1799, One Amgen Center Drive (US)
(54) ANORDNUNGEN UND VERFAHREN ZUR ÜBERPRÜFUNG DER STERILISATION VON SPRITZEN
(30) US 2019 04 24 201962838087 P
(72) CHOU, Cheng-Chieh, Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive Mail Stop 28-5-A (US)
(72) EU, Mingda, Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive Mail Stop 28-5-A (US)
(72) FORNG, Ren-Yo, Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive Mail Stop 28-5-A (US)
(72) GUIRGUIS, Malak, Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive Mail Stop 28-5-A (US)
(72) HENDERSON, Olivia, Alice, Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive Mail Stop 28-5-A (US)
(72) LIU, Jessica, Hai, Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive Mail Stop 28-5-A (US)
(72) SWIFT, Robert, W., Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive Mail Stop 28-5-A (US)
(72) WU, Chia-Jung, Thousand Oaks, CA 91320-1799, c/o Amgen Inc. One Amgen Center Drive Mail Stop 28-5-A (US)

A61M 5/32 **EN E-1783002** 2025 04 09 **3695866**
(86) 2017 12 12 2020151736

(73) Becton, Dickinson and Company, Franklin Lakes, NJ 07417-1880, 1 Becton Drive (US)
(54) SICHERHEITSVORRICHTUNG MIT ZUSAMMENKLAPPBAREM GEHÄUSE UND AUSLÖSERAKTIVIERUNG
(30) US 2016 12 13 201662433297 P
(30) US 2017 12 11 201715837469
(72) BROWKA, Edward P., Oneida, NY 13421, 422 Main Street (US)
(72) SANDERS, Laurie, Glen Ridge, NJ 07028, 2 Washington Place (US)
(72) NICHOLS, Eli B., Durham, NC 27707, 4407 Old Chapel Hill Road (US)
(72) MCNEILL, Phil C., Tarrytown, NY 10591, 15 North Washington Street (US)
(72) HENSON, Robert, Fuquay Varina, NC 27526, 231 N. Fuquay Springs Avenue (US)

A61M 5/32 **EN E-1783003** 2025 04 09 **3930803**
(86) EP20054901 2020 02 25 2020705750

(73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont de Claix, 11 Rue Aristide Bergès (FR)
(54) NADELABDECKUNG FÜR EINE MEDIZINISCHE INJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) EP 2019 02 26 19305222
(72) HUANG, Longxiang, Jiangsu, Suzhou, c/o Becton Dickinson Medical Devices Co. Ltd, Suzhou - 5 Baiyu Road Suzhou Industrial Park (CN)
(72) YAN, Bo, Shanghai 200126, 12-18F, New Bund World Trade Center III, Building B N° 11, Lane 211 Dongyu Road, Pudong New District (CN)
(72) ZUCCHELLI, Jérémy, 38400 Saint Martin D'Heres, 13 rue antoine (FR)

A61M 5/32 **EN E-1783004** 2025 04 09 **4028083**
(86) US20049434 2020 09 04 2020775510

(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) MEDIKAMENTENABGABEVORRICHTUNG MIT NADELTRÄGER
(30) US 2019 09 11 201962898744 P
(72) JUDSON, Jared Alden, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o Eli Lilly and Company P.O. Box 6288 (US)

A61M 11/00 **EN E-1783005** 2025 04 09 **4031215**
(86) IB20058772 2020 09 21 2020797841

(73) Medspray B.V., 7521 PV Enschede, Colosseum 23 (NL)
(54) ZERSTÄUBER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON, UND BEHÄLTER DAFÜR
(30) NL 2019 09 20 2023873
(72) DE KRUIJF, Wilhelmus Petrus Johannes, 7521 PV Enschede, Colosseum 23 (NL)
(72) VAN RIJN, Cornelis Johannes Maria, 7521 PV Enschede, Colosseum 23 (NL)
(72) NIJDAM, Wietze, 7521 PV Enschede, Colosseum 23 (NL)
(72) VAN EGMOND, Henri Joseph, 7521 PV Enschede, Colosseum 23 (NL)

A61M 11/00 **EN E-1783006** 2025 04 09 **4108279**
(86) CN20110870 2020 08 24 2020920396

(73) Shenzhen Smoore Technology Limited, Shenzhen, Guangdong 518102, No. 16, Dongcai Industrial Park Gushu Town Xixiang street, Baoan District (CN)
(54) ELEKTRONISCHE ZERSTÄUBUNGSVORRICHTUNG UND LUFTVORHANGBILDUNGSSTRUKTUR DAMIT
(30) CN 2020 02 20 202010105137
(72) LEI, Guilin, Shenzhen, Guangdong 518102, No.16, Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang street, Baoan District (CN)
(72) XU, Dan, Shenzhen, Guangdong 518102, No.16, Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang street, Baoan District (CN)
(72) TANG, Guangwu, Shenzhen, Guangdong 518102, No.16, Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang street, Baoan District (CN)
(72) JIANG, Ru, Shenzhen, Guangdong 518102, No.16, Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang street, Baoan District (CN)
(72) GONG, Boxue, Shenzhen, Guangdong 518102, No.16, Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang street, Baoan District (CN)
(72) CHENG, Shiyi, Shenzhen, Guangdong 518102, No.16, Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang street, Baoan District (CN)
(72) XIE, Pan, Shenzhen, Guangdong 518102, No.16, Dongcai Industrial Park, Gushu Town, Xixiang street, Baoan District (CN)

A61M 16/06 **EN E-1783007** 2025 04 09 **3481478**
(86) IB17054060 2017 07 06 2017823742

(73) Fisher&Paykel Healthcare Limited, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(54) RESPIRATORISCHE SCHNITTSTELLE
(30) US 2016 07 06 201662358731 P
(30) US 2016 10 25 201662412399 P
(30) US 2016 12 22 201662438207 P
(72) HOCKING, Jake Baker, Auckland, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) MCLAREN, Mark Arvind, Auckland, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) SPEAR, Tony William, Auckland, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) BORNHOLDT, Melissa Catherine, Auckland, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 16/08 **EN E-1783008** 2025 04 09 **4218877**
(86) 2017 08 15 2023153634

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, 2013 Auckland, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(54) ADAPTER FÜR ATEMHILFSSYSTEME
(30) US 2016 08 15 201662375405 P
(30) US 2016 11 29 201662427796 P
(72) SIMS, David John, 2013 Auckland (NZ)
(72) KEMPS, David Robert, 2013 Auckland (NZ)

A61M 16/10 **EN E-1783009** 2025 04 09 **3691725**
(86) NZ18050136 2018 10 05 2018864017

(73) Fisher & Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HYPOXISCHEN GASVERSORGUNG FÜR HÖHENTRAINING UND ATHLETISCHE KONDITIONIERUNG
(30) US 2017 10 06 201762569147 P
(72) O'DONNELL, Kevin Peter, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) KAMOLINS, Christopher Charles, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)
(72) KIRTON, Robert Stuart, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place East Tamaki (NZ)

A61M 16/16 **EN E-1783010** 2025 04 09 **3452159**
(86) NZ17050047 2017 04 27 2017792936

(73) Fisher&Paykel Healthcare Limited, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)
(54) BEFEUCHTUNGSKAMMER ZUR BEFEUCHTUNG VON GASEN
(30) US 2016 05 02 201662330662 P
(72) LETTON, Andrew Martin, East Tamaki, Auckland 2013, 15 Maurice Paykel Place (NZ)

A61M 25/00 **EN E-1783011** 2025 04 09 **2569039**
(86) EP11002325 2011 05 10 2011721431

(73) Pleuritech APS, 8240 Risskov, Syrenvej 7 (DK)
(54) VORRICHTUNG
(30) US 2010 05 11 333415 P
(30) DK 2010 05 11 201070200
(72) KRISTENSEN, Peter Heydorn, DK-8420 Knebel, Bytoften 2 Begstrup (DK)
(72) KATBALLE, Niels, 8240 Risskov (DK)

A61M 25/00 **EN E-1783012** 2025 04 09 **3288624**
(86) US16029670 2016 04 28 2016721596

(73) Cook Medical Technologies LLC, Bloomington, IN 47404, 750 North Daniels Way (US)
(54) ABGABESYSTEME MIT MEDIZINISCHE KANÜLEUND -VERFAHREN
(30) US 2015 04 28 201562153814 P
(72) KRIEGER, Joshua Frye, Topsfield, MA 01983, 260 Ipswich Road (US)
(72) LONN, Melissa, Lafayette, IN 47904, 2510 Rainbow Dr. (US)

A61M 25/01 **EN E-1783013** 2025 04 09 **2977072**
(86) 2008 06 26 2015181301

(73) Roxwood Medical, Inc., Dover, DE 19901, 3500 South Dupont Highway (US)
(54) KATHETERVORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON GEFÄSSEN
(30) US 2007 06 26 929395 P
(30) US 2007 10 19 960900 P
(30) US 2007 10 26 996057 P
(30) US 2008 03 21 64715 P
(72) TABER, Mark, St. Louis, MO 63141, 11244 Hunters Pond Road (US)

A61M 35/00 **EN E-1783014** 2025 04 09 **3565627**
(86) US18012431 2018 01 04 2018736620

(73) Reflex Medical Corporation, North St. Paul, MN 55109, 2480 7th Avenue East (US)
(54) TOPISCHER APPLIKATOR MIT ABGEMESSENER DOSIS
(30) US 2017 01 04 201762442323 P
(72) SKAKOON, James, G., St. Paul, MN 55105, 334 Macalester Street (US)
(72) RICH, Nicholas, R., Oakdale, MN 55128, 4734 Hillvale Avenue North (US)
(72) ETTER, Timothy, Maplewood, MN 55119, 2524 Montana Avenue East (US)

A61M 37/00 **FR E-1783015** 2025 04 09 **4291281**
(86) FR22050225 2022 02 07 2022708193
(73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)
(54) MIKRONADELAPPLIKATOR
(30) FR 2021 02 09 2101225
(72) BIZET, Bruno, 71000 Sancé (FR)
(72) CHAMARANDE, Vincent, 71000 Mâcon (FR)

A61M 39/04 **EN E-1783016** 2025 04 09 **4262611**
(86) IB22050090 2022 01 06 2022700195
(73) Establishment Labs S.A., 20113 Alajuela, Coyoil Free Zone Building B-25 La Garita (CR)
(54) MEDIZINISCHE IMPLANTAT-PORT-ANORDNUNGEN UND ENTSPRECHENDE METHODEN
(30) US 2021 01 07 202163134858 P
(72) RAMIREZ, Mario, La Garita, Alajuela (CR)
(72) DAJLES, Denise, La Garita, Alajuela (CR)
(72) CASTRO, Natalia, La Garita, Alajuela (CR)
(72) LOO, Gian Franco, La Garita, Alajuela (CR)
(72) DE MEZERVILLE, Roberto, La Garita, Alajuela (CR)
(72) CHACÓN QUIRÓS, Juan José, La Garita, Alajuela (CR)
(72) DELGADO, Juan José, La Garita, Alajuela 20113 (CR)

A61M 39/10 **EN E-1783017** 2025 04 09 **4122525**
(86) 2021 07 19 2021186504
(73) Interlinked AB, 111 39 Stockholm, Regeringsgatan 82 (SE)
(54) KUPPLUNGSVORRICHTUNG MIT BESCHICHTUNG
(72) AXELSSON, Robert, 563 91 Gränna (SE)
(72) HEDBECK, Katarina, 111 60 Stockholm (SE)
(72) BEJHED, Rebecca, 753 37 Uppsala (SE)
(72) BLACKER, Christopher, 236 42 Höllviken (SE)

A61M 39/26 **FR E-1783018** 2025 04 09 **3932468**
(86) 2021 05 03 2021171890
(73) Air Liquide Medical Systems, 92160 Antony, 6 rue Georges Besse (FR)
(54) FLÜSSIGKEITSVERTEILER, GESCHÜTZT DURCH EINEN STARREN KASTEN FÜR DIE VERWENDUNG IN KRANKENHAUSEINSTELLUNGEN
(30) FR 2020 06 29 2006793
(72) CHEVEREAU, Christophe, 92160 Antony (FR)
(72) BEAUCHER, Jérôme, 92160 Antony (FR)
(72) RUDNIANYN, Philippe, 92160 Antony (FR)
(72) FAVRE REGUILLON, Loic, 92160 Antony (FR)

A61M 39/28 **EN E-1783019** 2025 04 09 **4049709**
(86) JP20039878 2020 10 23 2020879880
(73) Nipro Corporation, Osaka-shi, Osaka 531-8510, 9-3, Honjo-nishi 3-chome Kita-ku (JP)
(54) MEDIZINISCHE ROHRKLEMME
(30) JP 2019 10 25 2019194009
(72) YAMAGUCHI, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 531-8510, c/o NIPRO CORPORATION, 9-3, Honjo-nishi 3-chome, Kita-ku (JP)

A61M 60/13 **EN E-1783020** 2025 04 09 **4429750**
(86) IB23059136 2023 09 14 2023783516
(73) Magenta Medical Ltd., 6092000 Kadima, Haofeh 1 (IL)
(54) PUMPENAUSLASSROHR
(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)

A61N 1/05 **EN E-1783021** 2025 04 09 **3180075**
(86) US15045410 2015 08 14 2015831316
(73) Axonics, Inc., Irvine CA 92618, 26 Technology Drive (US)
(54) INTEGRIERTER ELEKTROMYOGRAPHISCHER KLINISCHER PROGRAMMIERER ZUR VERWENDUNG MIT EINEM IMPLANTIERBAREN NEUROSTIMULATOR
(30) US 2014 08 15 201462038131 P
(30) US 2014 08 25 201462041611 P
(30) US 2015 01 09 201562101899 P
(72) SCHROEDER, Dennis, Irvine, California 92618, 7575 Irvine Center Drive Suite 200 (US)
(72) JIANG, Guangqiang, Irvine, California 92602, 1 Galena (US)
(72) WOOCK, John, Costa Mesa, California 92628, 2285A Santa Ana Avenue (US)
(72) SCHMID, Eric, Irvine, California 92618, 7575 Irvine Center Drive Suite 200 (US)

A61N 1/32 **EN E-1783022** 2025 04 09 **3978070**
(86) 2016 06 30 2021209190
(73) BTL Medical Solutions a.s., Staré Mesto 110 00 Praha 1, Celetná 600/7 (CZ)
(54) VORRICHTUNGEN ZUR MAGNETISCHEN STIMULATION FÜR THERAPEUTISCHE BEHANDLUNGEN
(30) US 2015 07 01 201514789156
(30) US 2015 07 01 201514789658
(30) US 2015 10 29 201514926365
(30) US 2015 11 24 201514951093
(30) US 2016 03 17 201615073318
(30) US 2016 04 14 201615099274
(30) US 2016 05 10 201615151012
(30) US 2016 06 09 201615178455
(72) LADMAN, Jakub, 155 00 Praha (CZ)
(72) HURYCH, Zdenek, 153 00 Praha (CZ)
(72) MRAZEK, Jiri, 150 00 Praha (CZ)
(72) PROUZA, Ondra, 251 01 Ricany u Prahy (CZ)
(72) PRIBULA, Ondrej, 130 00 Praha (CZ)
(72) SCHWARZ, Tomas, 169 00 Praha (CZ)
(72) FRANTA, Tomas, 252 29 Dobrichovice (CZ)

A61N 1/36 **EN E-1783023** 2025 04 09 **3183029**
(86) EP15069095 2015 08 19 2015763213
(73) Femeda Limited, Colbourne Avenue Cramlington NE23 1WD, Unit 8 Nelson Park (GB)
(54) VORRICHTUNG ZUR ELEKTROSTIMULATION
(30) GB 2014 08 19 201414695
(72) GREGSON, Ian, Wigan Greater Manchester WN5 8LT, 1 Wordsworth Avenue Orrell (GB)

A61N 1/36 **EN E-1783024** 2025 04 09 **3996803**
(86) US19041136 2019 07 10 2019745521
(73) Advanced Bionics AG, 8712 Staefa, Laubisruetistrasse 28 (CH)
(54) SYSTEME ZUR OPTIMIERUNG DER ERZEUGUNG VON SIGNALEN MIT EVOZierter REAKTION WÄHREND EINES ELEKTRODENLEITUNGSEINFÜHRUNGSVORGANGS
(72) KOKA, Kanthaiiah, Valencia, California 91355, 24364 Allegra Way (US)

A61N 1/36 **EN E-1783025** 2025 04 09 **4046680**
(86) 2022 02 18 2022157599
(73) Medtronic Xomed, Inc., Jacksonville, FL 32216-0980, 6743 Southpoint Drive North (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR STIMULATION VON NERVENGeweBE
(30) US 2021 02 18 202117178848
(72) PRISCO, John R., Holly Springs, GA (US)
(72) HACKER, David C., Jacksonville, FL (US)
(72) CANTWELL, Matthew L., Orange Park, FL (US)
(72) NARASIMHAN, Anirudhan, Plymouth, WI (US)
(72) KATADA, Amber A., Jacksonville, FL (US)

A61N 1/36 **EN E-1783026** 2025 04 09 **4034229**
(86) IB20058898 2020 09 23 2020868236
(73) Cochlear Limited, Macquarie University, New South Wales 2109, 1 University Avenue (AU)
(54) MEHRPOLIGER MAGNET FÜR EIN MEDIZINISCHES IMPLANTATSYSTEM
(30) US 2019 09 27 201962907044 P
(72) ISAACSON, Nathan, Macquarie University, New South Wales 2109, 1 University Avenue (AU)
(72) POWELL, Anthony, Macquarie University, New South Wales 2109, 1 University Avenue (AU)

A61N 1/362 **EN E-1783027** 2025 04 09 **4183445**
(86) 2022 10 12 2022201004
(73) Pacesetter, Inc., Sylmar, CA 91342, 15900 Valley View Ct. (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR POLYMORPHEN/MONOMORPHEN DISKRIMINATOR VON VENTRIKULÄRER TACHYKARDIE
(30) US 2021 11 22 202163281754 P
(30) US 2022 10 06 202217960894
(72) MANGUAL-SOTO, Jan O, Sylmar, 91342 (US)
(72) RICHER, Louis-Philippe, Sylmar, 91342 (US)
(72) DAWOUD, Fady, Sylmar, 91342 (US)
(72) POLITIS, Nikolaos, Sylmar, 91342 (US)

A61N 1/362 **EN E-1783028** 2025 04 09 **4414024**
(86) CN22122126 2022 09 28 2022877886
(73) Fuwai Hospital, CAMS & PUMC, Beijing 100037, No. 167 Bei Li Shi Rd, Xicheng District (CN)
(54) LEITUNGSLÖSER LINKSBÜNDELZWEIG-HERZSCHRITTMACHER
(30) CN 2021 10 08 202122418340 U
(72) HUA, Wei, Beijing 100037 (CN)
(72) GU, Min, Beijing 100037 (CN)
(72) NIU, Hongxia, Beijing 100037 (CN)

A61N 1/368 **EN E-1783029** 2025 04 09 **4048383**
(86) EP20079741 2020 10 22 2020793371
(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehe 1 (DE)
(54) IMPLANTIERBARES MEDIZINPRODUKT ZUR STIMULATION DES HIS-BÜNDELS EINES MENSCHLICHEN ODER TIERISCHEN HERZENS UNTER VERWENDUNG EINER VERBESSERTEN UNTERSCHIEDUNG ZWISCHEN ATRIALEN UND VENTRIKULÄREN BEIM HIS-BÜNDEL ERKANNTEN SIGNALEN
(30) EP 2019 10 24 19205046
(72) DÖRR, Thomas, 12437 Berlin, Alpenrosenweg 43a (DE)
(72) ERSHOV, Sergey, 14057 Berlin, Rönnestrasse 8 (DE)
(72) RADTKE, Torsten, 12589 Berlin, Blossiner Strasse 5 (DE)
(72) BUSCH, Ulrich, 10318 Berlin, Güntherstrasse 17 (DE)
(72) SCHNEIDER, Peter, 12527 Berlin, Wernsdorfer Strasse 7 (DE)
(72) PAULE, Stefan, 96117 Drosendorf, Ahornweg 9 (DE)
(72) BECKER, Frank, 10409 Berlin, Greifswalder Strasse 161 (DE)

A61N 1/37 **EN E-1783030** 2025 04 09 **4297860**
(86) EP22050371 2022 01 11 2022701302
(73) BIOTRONIK SE & Co. KG, 12359 Berlin, Woermannkehe 1 (DE)
(54) IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG MIT AUTOMATISCHER ANPASSUNG DER ABTAST- UND STIMULATIONSPARAMETER BEIM UMSCHALTEN VON EINEM BIPOLAREN BETRIEBSMODUS IN EINEN UNIPOLAREN BETRIEBSMODUS
(30) EP 2021 02 26 21159500
(72) BECKER, Frank, 10409 Berlin (DE)

A61N 1/375 **EN E-1783031** 2025 04 09 **4297861**
(86) US22014822 2022 02 02 2022704840
(73) Medtronic, Inc., Minneapolis, Minnesota 55432, 710 Medtronic Parkway NE (US)
(54) POLYMERGEHÄUSE FÜR IMPLANTIERBARE MEDIZINISCHE VORRICHTUNG
(30) US 2021 02 26 202163154049 P
(30) US 2022 02 01 202217649593
(72) BONNER, Matthew D., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) DAS, Pradipta K., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) DIENES, Allan E., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) SANDSTROM, Jeffrey, Minneapolis, Minnesota 55432 (US)
(72) VOSS, Jeffrey S., Minneapolis, Minnesota 55432 (US)

A61N 1/378 **EN E-1783032** 2025 04 09 **4106863**
(86) US21018644 2021 02 19 2021756725
(73) Chan Zuckerberg Biohub, Inc., San Francisco, CA 94158, 499 Illinois Street 14th Floor (US)
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US)
(54) VERANKERUNGSVERLUST IM MILLIMETERBEREICH IN DRAHTLOSEN IMPLANTIERBAREN ULTRASCHALLVORRICHTUNGEN
(30) US 2020 02 19 202062978520 P
(72) MAHARBIZ, Michel, M., Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street 12th Floor (US)
(72) SONMEZOGLU, Soner, Oakland, California, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street 12th Floor (US)

A61N 2/00 **EN E-1783033** 2025 04 09 **3737467**
(86) US19013353 2019 01 11 2019738551
(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) SYSTEM UND PROGRAMM ZUR KLINISCHEN NEURONAVIGATION
(30) US 2018 01 12 201862617121 P
(72) WILLIAMS, Nolan, Stanford, CA 94305-2038, Building 170, 3rd Floor, Main Quad, P.O. Box 20386 (US)
(72) SUDHEIMER, Keith, Stanford, CA 94305-2038, Building 170, 3rd Floor, Main Quad, P.O. Box 20386 (US)

A61N 2/00 **EN E-1783034** 2025 04 09 **4069353**
(86) US20063271 2021 02 18 2020964431
(73) Paulus, Kenneth, Charlotte, NC 27295, 1809 Browning Ave. (US)
(54) MAGNETISCHER NERVENSTIMULATOR
(30) US 2020 12 04 202017111833
(72) Paulus, Kenneth, Charlotte, NC 27295, 1809 Browning Ave. (US)

A61N 7/00 **EN E-1783035** 2025 04 09 **3593860**
(86) CN17081381 2017 04 21 2017900029
(73) Shenzhen Institute of Advanced Technology Chinese Academy of Sciences, Shenzhen, Guangdong 518055, 1068 Xueyuan Avenue Shenzhen University Town Nanshan District (CN)
(54) ULTRASCHALL-NERVENREGULATOR FÜR TIERE BEI BEWUSSTSEIN
(30) CN 2017 03 09 201710138442
(72) ZHENG, Hairong, Shenzhen Guangdong 518055, 1068 Xueyuan Avenue Xili Shenzhen University Town Nanshan District (CN)
(72) ZHOU, Hui, Shenzhen Guangdong 518055, 1068 Xueyuan Avenue Xili Shenzhen University Town Nanshan District (CN)
(72) NIU, Lili, Shenzhen Guangdong 518055, 1068 Xueyuan Avenue Xili Shenzhen University Town Nanshan District (CN)
(72) GUO, Ruibiao, Shenzhen Guangdong 518055, 1068 Xueyuan Avenue Xili Shenzhen University Town Nanshan District (CN)
(72) MENG, Long, Shenzhen Guangdong 518055, 1068 Xueyuan Avenue Xili Shenzhen University Town Nanshan District (CN)
(72) LI, Yongchuan, Shenzhen Guangdong 518055, 1068 Xueyuan Avenue Xili Shenzhen University Town Nanshan District (CN)
(72) SU, Min, Shenzhen Guangdong 518055, 1068 Xueyuan Avenue Xili Shenzhen University Town Nanshan District (CN)
(72) HUANG, Jiqing, Shenzhen Guangdong 518055, 1068 Xueyuan Avenue Xili Shenzhen University Town Nanshan District (CN)
(72) QIAN, Ming, Shenzhen Guangdong 518055, 1068 Xueyuan Avenue Xili Shenzhen University Town Nanshan District (CN)

A61N 7/00 **EN E-1783036** 2025 04 09 **3752069**
(86) IL19050185 2019 02 15 2019754488
(73) Sonnext Ltd., 9081500 Beit Zait, 31 Dereh Zaitim (IL)
(54) ULTRASCHALLGERÄT ZUR EFFIZIENTEN MECHANISCHEN APPLIKATION VON ULTRASCHALLWELLEN
(30) US 2018 02 17 201862631649 P
(72) KAMENKO, Vyacheslav, 9081500 Beit Zait, 31 Dereh Zaitim (IL)

A61N 7/00 **DE E-1783037** 2025 04 09 **3313516**
(86) IB16000925 2016 06 29 2016741986
(73) Bauer, Ronald, 9053 Teufen, Rothhusstrasse 4 (CH)
(73) Schindel, Ralf, 9011 St. Gallen, Sonderstrasse 40B (CH)
(73) Dumont, Erik, 33600, 2 Allée du Doyen Georges Brus (FR)
(73) Martin-Fiori, Ernst, 8032 Zürich, Steinwiesstrasse 75 (CH)
(73) Werner, Beat, 8032 Zürich, Steinwiesstrasse 75 (CH)
(54) PATIENTENSPEZIFISCHE FUNKTIONELLE CRANIOPLASTIE MIT INTEGRIERTER ULTRASCHALLSENDER-ANORDNUNG FÜR NEUROMODULATION UND BLUTHIRNSCHRANKENÖFFNUNG
(30) CH 2015 06 29 9632020
(72) Bauer, Ronald, 9053 Teufen, Rothhusstrasse 4 (CH)
(72) Schindel, Ralf, 9011 St. Gallen, Sonderstrasse 40B (CH)
(72) Dumont, Erik, 33600, 2 Allée du Doyen Georges Brus (FR)
(72) Martin-Fiori, Ernst, 8032 Zürich, Steinwiesstrasse 75 (CH)
(72) Werner, Beat, 8032 Zürich, Steinwiesstrasse 75 (CH)

A61N 7/02 **EN E-1783038** 2025 04 09 **3851165**
(86) 2014 12 11 20211157293
(73) Theraclion SA, 92240 Malakoff, Le Vaillant 240 Avenue Pierre Brossolette (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG EINES GEWEBES
(30) EP 2013 12 23 13199292
(72) Lacoste, Francois, 75014 Paris, 130 Boulevard du Montparnasse (FR)
(72) Pechoux, Thierry, 75019 Paris, 40 bis rue Curial (FR)

A61P 7/00 **EN E-1783039** 2025 04 09 **3511339**
(86) 2013 02 19 2018213025
(73) IPC Research, LLC, New Haven, CT 06510, 234 Church Street, Suite 1020 (US)
(54) AN DIE MENSCHLICHE KOMPLEMENTKOMPONENTE C5 BINDENDE POLYPEPTIDE
(30) SE 2012 02 20 1250145
(72) BERGHARD, Charlotta, 113 39 Stockholm, Tomtebogatan 10 (SE)
(72) BERGLUND, Magnus, 136 72 Vendelsö, Törnåvägen 23 (SE)
(72) STRÖMBERG, Patrik, 191 64 Sollentuna, Kamomillvägen 6 (SE)
(72) LINDBORG, Malin, 132 48 Saltsjö-Boo, Hindvägen 5 (SE)
(72) GUNNERIUSSON, Elin, 133 36 Saltsjöbaden, Älgövägen 21 (SE)
(72) FELDOWISCH, Joachim, 135 42 Tyresö, Korallvägen 16 (SE)

A61P 33/10 **EN E-1783040** 2025 04 09 **4003524**
(86) EP20071139 2020 07 27 2020746957
(73) Elanco Animal Health GmbH, 40789 Monheim am Rhein, Alfred-Nobel-Str. 50 (DE)
(54) ISOCHINOLINDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG PARASITÄRER INFESTIONEN
(30) EP 2019 07 30 19189099
(72) ALIG, Bernd, 53639 Königswinter, Im Rothsiefen 7 (DE)
(72) HÜBSCH, Walter, 42113 Wuppertal, Wildsteig 22 (DE)
(72) GRIEBENOW, Nils, 41541 Dormagen, Kurfürstenstr. 39 (DE)
(72) SCHWARZ, Hans-Georg, 46282 Dorsten, Auf dem Beerenkamp 82b (DE)
(72) ZHUANG, Wei, 40789 Monheim, Stauffenbergstraße 13 (DE)
(72) KULKE, Daniel, 51375 Leverkusen, Dillinger Str. 13 (DE)
(72) BÖHM, Claudia, 30457 Hannover, Im Seefeld 4a (DE)
(72) HEISLER, Iring, 40593 Düsseldorf, Franz Hitze Str 5 (DE)
(72) JANSSEN, Isa, Jana, Irina, 51107 Köln, Wodanstraße 54 (DE)
(72) BÖRNGEN, Kirsten, 50859 Köln, Feldhasenweg 23 (DE)

A61P 35/00 **EN E-1783041** 2025 04 09 **3936192**
(86) JP20009357 2020 03 05 2020765620
(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, Tokyo 103-8426, 3-5-1, Nihonbashi Honcho Chuo-ku (JP)
(54) PYRROLOPYRAZOLDERIVATE
(30) JP 2019 03 06 2019040649
(72) NAMIKI, Hidenori, Tokyo 103-8426, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku (JP)
(72) SAITOU, Masanori, Tokyo 103-8426, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku (JP)
(72) MATSUI, Satoshi, Tokyo 103-8426, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku (JP)
(72) SHIBATA, Yoshihiro, Tokyo 103-8426, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku (JP)
(72) KAWAMOTO, Yoshito, Tokyo 103-8426, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku (JP)
(72) ICHIKAWA, Rie, Tokyo 103-8426, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku (JP)
(72) YOSHIHAMA, Yohei, Tokyo 103-8426, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku (JP)
(72) OTSUKA, Akiko, Tokyo 103-8426, c/o DAIICHI SANKYO COMPANY, LIMITED 3-5-1, Nihonbashi Honcho, Chuo-ku (JP)

A61Q 5/06 **EN E-1783042** 2025 04 09 **4304734**
(86) EP22056195 2022 03 10 2022711553
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)
(54) VERFAHREN ZUM FÄRZEN VON HAARKERATINFASERN, UMFASSEND DAS AUFTRAGEN EINER ZUSAMMENSETZUNG, DIE MINDESTENS EINE (POLY)CARBODIIMIDVERBINDUNG UND EINE ZUSAMMENSETZUNG UMFASST, DIE MINDESTENS EIN ASSOZIATIVES POLYMER UND EINE BESTIMMTE VERBINDUNG UMFASST
(30) FR 2021 03 10 2102356
(72) MENZER, Lindsay, 93400 SAINT OZEN (FR)
(72) POURILLE, Chrystel, 93400 SAINT OZEN (FR)
(72) HAMMICHE, Thin Hinane, 94152 CHEVILLY-LARUE (FR)

A61Q 11/00 **EN E-1783043** 2025 04 09 **4204102**
(86) US21064046 2021 12 17 2021847579
(73) Colgate-Palmolive Company, New York, NY 10022, 300 Park Avenue (US)
(54) MUNDPFLEGEZUSAMMENSETZUNGEN MIT AMINFLUORIDEN
(30) US 2020 12 18 202063127783 P
(72) SCHMID, Svenia, 4054 Basel (CH)
(72) SCHOLLBACH, Thomas, 4055 Basel (CH)
(72) MATUR, Turan, 4102 Binningen (CH)
(72) BRUNELLA, Andre, 4143 Dornach (CH)

A61Q 19/08 **EN E-1783044** 2025 04 09 **3761950**
(86) GR19000018 2019 02 28 2019712012
(73) Ioulia & Irene Tseti Pharmaceutical Laboratories Industrial and Commercial S.A., 14564 Kifissia, Kalyftaki str. 27 (GR)
(54) BIOINSPIRIERTE PROTEASOM-AKTIVATOREN MIT ANTIAGING-AKTIVITÄT
(30) GR 2018 03 07 20180100094
(72) KOUFAKI, Maria, 11635 Athens, National Hellenic Research Foundation 48 Vas. Constantinou Ave. (GR)
(72) CALOGEROPOULOU, Theodora, 11635 Athens, National Hellenic Research Foundation 48 Vas. Constantinou Ave. (GR)
(72) CHONDROGIANNI, Niki, 11635 Athens, National Hellenic Research Foundation 48 Vas. Constantinou Ave. (GR)
(72) PAPAHTATJIS, Demetris, 11635 Athens, National Hellenic Research Foundation 48 Vas. Constantinou Ave. (GR)
(72) GONOS, Efstathios, 11635 Athens, National Hellenic Research Foundation 48 Vas. Constantinou Ave. (GR)
(72) FOTOPOULOU, Theano, 11635 Athens, National Hellenic Research Foundation 48 Vas. Constantinou Ave. (GR)
(72) PROUSSIS, Kyriakos, 11635 Athens, National Hellenic Research Foundation 48 Vas. Constantinou Ave. (GR)
(72) CHAZAPI, Evanthia, 11635 Athens, National Hellenic Research Foundation 48 Vas. Constantinou Ave. (GR)

A62B 7/10 **EN E-1783045** 2025 04 09 **4100128**
(86) IL21050150 2021 02 08 2021711056
(73) PUREORR LTD., Savyon 5653827, 30 HaReches Street (IL)
(54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON LUFT WÄHREND DER ATMUNG
(30) IL 2020 02 09 27254920
(30) IL 2020 03 22 27354720
(30) IL 2020 07 05 27586320
(72) ATZMON, Yoav, 5653827 Savyon, 30 HaReches Street (IL)
(72) KERETH, Yefim, 7656836 Rehovot, 11 Hahartzit Street (IL)

A62C 4/00 **DE E-1783046** 2025 04 09 **3478371**
(86) EP17065283 2017 06 21 2017734275
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)
(54) DRUCKENTLASTUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2016 06 29 102016211763
(72) OTT, Toni, Dublin 4, c/o Eaton Intelligent Power Limited 30 Pembroke Road (IE)
(72) NAUMANN, Reiner, 68239 Mannheim, In den Hopfengärten 14 (DE)
(72) HERBOLD, Dominik, 69256 Mauer, Brahmstr. 1 (DE)

A63B 21/072 **EN E-1783047** 2025 04 09 **4374934**
(86) 2020 05 28 2024161366
(73) Personality Gym AB, 56125 Huskvarna, Box 402 (SE)
(54) HEBEVORRICHTUNG MIT EINSTELLBAREM GEWICHT
(72) SVENBERG, Tomas, 561 35 Huskvarna (SE)

A63B 23/00 **EN E-1783048** 2025 04 09 **4284524**
(86) US22070557 2022 02 08 2022707586
(73) Resistance in Rotation Corporation, Peru, IN 46970, 1070 Industrial Pkwy (US)
(54) ÜBUNGSSTANGE MIT DYNAMISCH DREHENDEN HANDGRIFFEN
(30) US 2021 03 01 202117188654
(72) KINNEY, Joseph, Kokomo, IN 46901 (US)
(72) KINNEY, Ethan, Kokomo, IN 46901 (US)

A63B 23/12 **EN E-1783049** 2025 04 09 **4011463**
(86) KR20015765 2020 11 11 2020932839
(73) NEWTECH WELLNESS CO., LTD., Gimhae-si, Gyeongsangnam-do 50853, 109-38, Yongdeok-ro 23beon-gil Hallim-myeon (KR)
(54) ARMBEUGEÜBUNGSGERÄT
(30) KR 2020 10 13 20200132143
(72) BYUN, Hyun Jung, Busanjin-gu Busan 47110 (KR)

A63B 53/00 **EN E-1783050** 2025 04 09 **3758809**
(86) US19019661 2019 02 26 2019758199
(73) Karsten Manufacturing Corporation, Phoenix, AZ 85029, 2201 W. Desert Cove (US)
(54) EISENGOLFSCHLÄGERKOPF AUS MEHREREN MATERIALIEN
(30) US 2018 02 26 201862635020 P
(30) US 2018 08 01 201862713424 P
(30) US 2018 11 16 201862768543 P
(72) CLARKE, Jacob T., Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)
(72) BACON, Cory S., Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)
(72) WU, Dave, Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)
(72) JERTSON, Martin R., Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)
(72) MILLEMAN, Travis D., Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)
(72) STOKKE, Ryan M., Phoenix, Arizona 85029, 2201 West Desert Cove (US)

A63C 5/08 **EN E-1783051** 2025 04 09 **3922328**
(86) 2017 02 15 2021189213
(73) Future Motion, Inc., Santa Cruz, CA 95060, 1201 Shaffer Road (US)
(54) THERMISCH VERBESSERTE NABENMOTOR
(30) US 2016 03 07 201615063071
(72) DOERKSEN, Kyle, Santa Cruz, 95060 (US)
(72) BLACHINSKY, Dan, Santa Cruz, 95060 (US)
(72) DE LA RUA, Julian, Santa Cruz, 95060 (US)
(72) HANCOCK, Clyde, Seminole, 33776 (US)

A63C 9/08 **DE E-1783052** 2025 04 09 **4147757**
(86) 2022 08 01 2022188014
(73) Salewa Sport AG, 1026 Denges, Route de Préverenges 14 (CH)
(54) FERSENEINHEIT FÜR EINE GLEITBRETTBINDUNG MIT EINER EINE TORSIONSFEDER AUFWEISENDEN FRONTALAUFLÖSEANORDNUNG
(30) DE 2021 09 13 102021123645
(30) DE 2022 03 17 102022106275
(72) ECKART, Uwe, 83088 Kiefersfelden (DE)

A63C 9/086 **DE E-1783053** 2025 04 09 **4173682**
(86) 2022 10 27 2022204228
(73) Fritschi AG - Swiss Bindings, 3713 Reichenbach im Kandertal, Hauptstrasse (CH)
(54) SKIBINDUNG, INSBESONDERE TOURENSKIBINDUNG
(30) EP 2021 10 28 21205148
(72) Loichinger, Albert, 8135 Langnau am Albis (CH)
(72) Baggenstos, Micha, 8610 Uster (CH)
(72) Ibach, Stefan, 3116 Kirchdorf (CH)
(72) Christinat, François, 3626 Huenibach (CH)
(72) Eggimann, Theo, 3127 Muehlethurnen (CH)

A63F 9/02 **EN E-1783054** 2025 04 09 **4255591**
(86) GB21053156 2021 12 02 2021824647
(73) Batfast Cricket Centres Limited, Nottingham, Nottinghamshire NG4 2JY, Unit 12, Quayside Court Colwick Quays Business Park (GB)
(54) AUFPRALLZIEL
(30) GB 2020 12 04 202019154
(72) PATEL, Jignesh Karsan Devshi, Nottingham Nottinghamshire NG4 2JY (GB)
(72) DUCKWORTH, Lee Leslie, Nottingham Nottinghamshire NG4 2JY (GB)
(72) TOPLEY, Billy Tyler Bootle, Nottingham Nottinghamshire NG4 2JY (GB)

B01D 9/00 **EN E-1783055** 2025 04 09 **3307412**
(86) EP16063307 2016 06 10 2016730311
(73) Sulzer Management AG, 8401 Winterthur, Neuwiesenstrasse 15 (CH)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REINIGUNG EINER MISCHUNG MIT ÖL UND WACHS
(30) EP 2015 06 11 15171598
(72) PFEIL, Mathias, 8405 Winterthur, Zum Hölzli 11 (CH)

B01D 11/02 **EN E-1783056** 2025 04 09 **3664908**
(86) US18045363 2018 08 06 2018843323
(73) Kultevat, Inc., Creve Coeur, Missouri 63132, 1100 Corporate Square Drive Suite 261 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN LÖSUNGSMITTELEXTRAKTION AUS EINEM RÜHRTANK UNTER VERWENDUNG VON AUSGANGSMATERIAL
(30) US 2017 08 08 201762542504 P
(72) NOCERA, Anthony, Jr., Creve Coeur, Missouri 63132, c/o Kultevat Inc. 1100 Corporate Square Drive Suite 261 (US)

B01D 25/133 **EN E-1783057** 2025 04 09 **4100143**
(86) FI20050076 2020 02 07 2020918116

(73) Metso Finland Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)
(54) FILTERMEMBRAN FÜR EINEN EINGESETZTEN PLATTENFILTER, MEMBRANFILTERPLATTENANORDNUNG UND EINGESETZTER PLATTENFILTER
(72) SUUTARI, Teppo, 54770 Heituinlahti, Lämpösentie 181 (FI)

B01D 25/164 **DE E-1783058** 2025 04 09 **4308264**
(86) EP22054860 2022 02 25 2022710355
(73) JVK Filtration Systems GmbH, 91166 Georgensgmünd, Obere Lerch 2 (DE)
(54) ANORDNUNG EINER FILTERPLATTE FÜR EINE FILTERPRESSE UND EINES EINSATZES
(30) DE 2021 03 18 202021101397 U
(72) SALBAUM, Bernhard, 91187 Mühlstetten (DE)

B01D 25/164 **EN E-1783059** 2025 04 09 **4135871**
(86) FI20050256 2020 04 17 2020931607
(73) Metso Finland Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)
(54) FILTERPLATTENRAHMENANORDNUNG, HORIZONTALE FILTERPRESSE WIE ETWA EINE TURMPRESSE MIT EINER SOLCHEN PLATTENRAHMENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM AUSTAUSCH VERSCHLISSENER KOMPONENTEN EINER HORIZONTALER FILTERPRESSE
(72) MUSTAKANGAS, Mirva, 33950 Pirkkala, Elinantie 21 (FI)
(72) JUVONEN, Ismo, 55300 Rauha, Kohoniementie 20 (FI)
(72) KAIPAINEN, Janne, 69510 Halsua, Kirkkotie 14 (FI)
(72) ELORANTA, Teemu, 54530 Luumäki, Hermanninkuja 59 (FI)
(72) ILLI, Mika, 01700 Vantaa, Marmoritie 4 B 1 (FI)
(72) VÄNTTINEN, Kari, 02330 Espoo, Vehaksenkuja 6 (FI)

B01D 25/164 **EN E-1783060** 2025 04 09 **4135872**
(86) FI20050254 2020 04 17 2020931675
(73) Metso Finland Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)
(54) FILTERMEMBRAN FÜR EINEN HORIZONTALER PLATTEN- UND RAHMENFILTER, WIE EINE TURMPRESSE
(72) MUSTAKANGAS, Mirva, 33950 Pirkkala, Elinantie 21 (FI)
(72) JUVONEN, Ismo, 55300 Rauha, Kohoniementie 20 (FI)
(72) KAIPAINEN, Janne, 69510 Halsua, Kirkkotie 14 (FI)
(72) ELORANTA, Teemu, 54530 Luumäki, Hermanninkuja 59 (FI)
(72) ILLI, Mika, 01700 Vantaa, Marmoritie 4 B 1 (FI)
(72) VÄNTTINEN, Kari, 02330 Espoo, Vehaksenkuja 6 (FI)

B01D 29/23 **DE E-1783061** 2025 04 09 **4094820**
(86) 2021 05 27 2021176201
(73) Scherler, Matthias, 86720 Nördlingen, Neubaugasse 4 (DE)
(54) FILTEREINRICHTUNG ZUR FILTRATION VON SCHLEIFSTAUB UND BRILLEGLASSCHLEIFANLAGE UMFASSEND DIESELBE
(72) Scherler, Matthias, 86720 Nördlingen, Neubaugasse 4 (DE)

B01D 35/153 **DE E-1783062** 2025 04 09 **4066917**
(86) 2021 12 07 2021212661
(73) ACLARIS GmbH, Lindau Zweigniederlassung Rebstein, 9445 Rebstein, Balgacherstrasse 20 (CH)
(54) WASSERFILTERPATRONE MIT ZWEI KONZENTRISCH ZUEINANDER ANGEORDNETEN WASSERFILTERPATRONENAUSLÄSSEN
(30) DE 2021 03 29 102021107856
(72) Heitele, Bernd-Karl-Josef, 9437 Marbach (CH)

B01D 45/14 **EN E-1783063** 2025 04 09 **4140563**
(86) 2022 08 09 2022189515
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) DREHPHASENABSCHIEDER MIT MAGNETLAGER
(30) US 2021 08 26 202117412751
(72) HIMMELMANN, Ashley Rose, Beloit, WI (US)
(72) KAUFMAN, Cory, Saint Louis, MO (US)
(72) FRAZIER, Miguel, Houston, TX (US)
(72) NAGPAL, Arjun, Houston, TX (US)

B01D 53/04 **EN E-1783064** 2025 04 09 **2916933**
(86) US13067091 2013 10 28 2013786860
(73) Membrane Technology and Research, Inc., Newark, California 94560, 39630 Eureka Drive (US)
(54) SWEEP-BASIERTE MEMBRANGASTRENNUNG MIT INTEGRIERTER GASBETRIEBENER STROMERZEUGUNG UND CO2-GEWINNUNG
(30) US 2012 10 31 201213665620
(30) US 2013 03 14 201313830530
(72) WEI, Xiaotong, Mountain View, California 94043, 555 West Middlefield Road, A310 (US)
(72) BAKER, Richard, W., Palo Alto, California 94301, 1245 Alma Street (US)
(72) MERKEL, Timothy, C., Menlo Park, California 94025, 825 Menlo Ave, Apt. G (US)
(72) FREEMAN, Brice, C., Menlo Park, California 94025, 827 17th Avenue (US)

B01D 53/14 **DE E-1783065** 2025 04 09 **4192604**
(86) EP21073590 2021 08 26 2021769399
(73) Kirchner Energietechnik GmbH, 12459 Berlin, Slabystrasse 5a (DE)
(54) TIEFTEMPORATUR-CO2-ABSCHIEDUNG AUS ABGAS
(72) KIRCHNER, Wolfgang, 50169 Kerpen (DE)
(72) KIRCHNER, Hans-Walter, 14109 Berlin (DE)

B01D 53/32 **DE E-1783066** 2025 04 09 **4255610**
(86) EP21083973 2021 12 02 2021824523
(73) Dornier No Limits GmbH, 80538 München, Oettingenstr. 35 (DE)
(54) LUFTREINIGUNGSEINRICHTUNG UND LUFTREINIGUNGSSYSTEM SOWIE VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER LUFTREINIGUNGSEINRICHTUNG UND EINES LUFTREINIGUNGSSYSTEMS
(30) DE 2020 12 06 102020132372
(72) DORNIER, Irén, 81679 München (DE)

B01D 53/94 **EN E-1783067** 2025 04 09 **3154665**
(86) IB15000904 2015 06 10 2015739665
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) ABGASSYSTEME MIT BASISMETALLKATALYSATOREN
(30) US 2014 06 11 201462010697 P
(30) US 2015 01 23 201514604026
(72) KALWEI, Martin, 30175 Hannover, Kolbergstrasse 14 (DE)
(72) HUENNEKES, Edgar, V., 31515 Wunstorf, Saarstrasse 13 (DE)

B01D 63/02 **EN E-1783068** 2025 04 09 **4088809**
(86) 2021 05 14 2021173853
(73) NX Filtration B.V., 7545 PN Enschede, Josink Esweg 44 (NL)
(54) MEMBRANHALTER UND MEMBRANMODUL
(72) Berends, Hendrik Johan Ferdinand, 7443 RT Nijverdal (NL)

B01D 63/10 **EN E-1783069** 2025 04 09 **3695898**
(86) 2020 02 12 2020156847
(73) SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED, Chuo-ku, Tokyo 104-8260, 27 -1, Shinkawa 2-chome, (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES SPIRALFÖRMIG GEWICKELTEN TRENNMEMBRANELEMENTS
(30) JP 2019 02 14 2019024534
(72) SHINOHARA, Satoshi, Niihama-shi, Ehime 792-8521, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 5-1, Sobiraki-cho (JP)
(72) MIYAMOTO, Hisaaki, Osaka-shi, Osaka 554-8558, c/o SUMITOMO CHEMICAL COMPANY, LIMITED 1-98, Kasugadenaka 3-chome, Konohana-ku (JP)

B01D 67/00 **EN E-1783070** 2025 04 09 **3873651**
(86) EP19079895 2019 10 31 2019797706
(73) GLOBAL LIFE SCIENCES SOLUTIONS GERMANY GMBH, 37586 Dassel, Hahnestrasse 3 (DE)
(54) VERBESSERUNGEN AN UND IM ZUSAMMENHANG MIT POLYMERMEMBRANEN
(30) GB 2018 10 31 201817823
(72) SWINBURNE, Stuart, Cardiff South Glamorgan CF14 7YT, The Maynard Centre Forest Farm Estate (GB)
(72) GEBAUER, Klaus, 751 84 Uppsala, GE Healthcare Björkgatan 30 (SE)

B01D 69/08 **DE E-1783071** 2025 04 09 **3393638**
(86) EP16082593 2016 12 23 2016820288
(73) Pall Corporation, Port Washington, NY 11050, 25 Harbor Park Drive (US)
(54) FILTER MEMBRANE COMPRISING TWO ADSORBENTS
(30) DE 2015 12 23 102015122727
(72) OECHSLE, Dietmar, 73529 Schwäbisch Gmünd, Rugatenweg 5 (DE)

B01D 71/32 **EN E-1783072** 2025 04 09 **4337374**
(86) US22028905 2022 05 12 2022726959
(73) COMPACT MEMBRANE SYSTEMS INC., Newport, DE 19804, 335 Water Street (US)
(54) FLUORIERTER COPOLYMER MIT STICKSTOFFFUNKTIONALITÄT UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2021 05 14 202163188592 P
(72) SHANGGUAN, Ning, Cherry Hill, New Jersey 08003 (US)
(72) LOUSENBERG, Robert, D., Wilmington, Delaware 19810 (US)

B01F 21/20	EN E-1783073	2025 04 09	3781294
(86) US19028273	2019 04 19	2019721964	
(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)			
(54) DISPENSIEREN EINER FESTEN CHEMIE UNTER VERWENDUNG EINES REGELBAREN VERTEILERS MIT WIRBELSTROMTECHNIK			
(30) US 2018 04 19 201862659760 P			
(72) DOFFING, Brian, Saint Paul, Minnesota 55102, Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)			
(72) SCHWARTZ, Daniel, Saint Paul, Minnesota 55102, Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)			
(72) CLAASSEN, Kayla, Saint Paul, Minnesota 55102, Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)			
(72) URBAN, Ryan Jacob, Saint Paul, Minnesota 55102, Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)			
B01J 4/00	EN E-1783074	2025 04 09	4103314
(86) IB20057739	2020 08 17	2020760928	
(73) CS Catalyst Services (Pty) Ltd, 7140 Cape Town, 51 Stella Road Montaque Gardens (ZA)			
(54) VORRICHTUNG ZUR HANDHABUNG VON KATALYSATOREN UND ANDEREM MATERIAL IN EINEM REAKTORBEHÄLTER			
(30) ZA 2020 02 12 202000893			
(72) OOSTHUIZEN, Riaan, Daniel, 4126 Amanzimtoti, 34 Marian Road (ZA)			
(72) BARNARD, Jakobus, 7140 Cape Town, 1 Faerie Glen Street Fairhaven Country Estate Somerset West (ZA)			
(72) COLE, Conan, 7441 Cape Town, 62 Bay Beach Avenue, Sunset Links, Milnerton (ZA)			
B01J 10/00	EN E-1783075	2025 04 09	3787787
(86) US19017569	2019 02 12	2019796986	
(73) Horiba Instruments Incorporated, Irvine, California 92618, 9755 Research Drive (US)			
(54) SYSTEM ZUR OBERFLÄCHENCHARAKTERISIERUNG VON PORÖSEN FESTSTOFFEN UND PULVERMATERIALIEN UNTER VERWENDUNG VON STRÖMENDEM GAS			
(30) US 2018 05 04 201815971714			
(72) PEJCINOVIC, Miroslav, Lake Forest, California 92630, 21295 Tupelo Lane (US)			
(72) BODYCOMB, Jeffrey Taylor, Holmdel, New Jersey 07733, 8 Ironhill Drive (US)			
B01J 19/00	EN E-1783076	2025 04 09	2734295
(86) US12047454	2012 07 19	2012745603	
(73) Velocys Inc., Plain City, OH 43064, 7950 Corporate Blvd. (US)			
(54) VERFAHREN ZUM BESCHICKEN EINES MIKROKANALREAKTORS MIT PARTIKELN IN EINEM DRUCKBEHÄLTER UNTER VERWENDUNG EINER ULTRASCHALLVERDICHTUNGSANLAGE			
(30) US 2011 07 19 201161509469 P			
(72) LUZENSKI, Robert, Plain City, OH 43064, 7950 Corporate Boulevard (US)			
(72) SLANE, Jeffrey, Plain City, OH 43064, 7950 Corporate Boulevard (US)			
(72) YUSCHAK, Thomas, Plain City, OH 43064, 7950 Corporate Boulevard (US)			
(72) NEAGLE, Paul, Plain City, OH 43064, 7950 Corporate Boulevard (US)			
(72) MARCHIANDO, Michael, Plain City, OH 43064, 7950 Corporate Boulevard (US)			
B01J 20/04	EN E-1783077	2025 04 09	4023329
(86) CN20118768	2020 09 29	2020870628	
(73) Rezel Catalysts Corporation, Leshan, Sichuan 614000, No.80, group3, Miaoer Village Jinsu Town Wutongqiao (CN)			
(54) ADSORBENS ZUR ARSENENTFERNUNG UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG			
(30) CN 2019 09 30 201910938449			
(72) ZHUO, Runsheng, Wutongqiao Leshan, Sichuan 614000, No.80, Group 3, Miaoer Village, Jinsu Town (CN)			
(72) ZHANG, Qing, Wutongqiao Leshan, Sichuan 614000, No.80, Group 3, Miaoer Village, Jinsu Town (CN)			
(72) ZHANG, Ping, Wutongqiao Leshan, Sichuan 614000, No.80, Group 3, Miaoer Village, Jinsu Town (CN)			
(72) WANG, Hongfei, Wutongqiao Leshan, Sichuan 614000, No.80, Group 3, Miaoer Village, Jinsu Town (CN)			
(72) LIU, Xincheng, Wutongqiao Leshan, Sichuan 614000, No.80, Group 3, Miaoer Village, Jinsu Town (CN)			
B01J 20/26	EN E-1783078	2025 04 09	4209266
(86) CN21070555	2021 01 07	2021908240	
(73) Tianjin University Of Science And Technology, Tianjin 300000, No. 9, 13th Avenue Tianjin Economic and Technology Development Area (TEDA) (CN)			
(73) Central Laboratory of Geological Mineral Exploration and Development Bureau of Tibet Autonomous Region, Lasa, Tibet 850033, No.110 West Beijing Road, Chengguan District (CN)			
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR PORÖSES SPINNVERBUNDMATERIAL			
(30) CN 2020 12 22 202011524295			
(72) DENG, Tianlong, Tianjin 300457 (CN)			
(72) ZHAO, Kaiyu, Tianjin 300457 (CN)			
(72) YU, Xiaoping, Tianjin 300457 (CN)			
(72) LI, Mingli, Tianjin 300457 (CN)			
(72) DUO, Ji, Tianjin 300457 (CN)			
(72) GUO, Yafei, Tianjin 300457 (CN)			

B01J 27/30	EN E-1783079	2025 04 09	3878555
(86) KR20006373	2020 05 14	2020808950	
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336,, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu, (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER COKATALYSATORVERBINDUNG UNTER VERWENDUNG EINES WASSERFREIEN KOHLENWASSERSTOFFLÖSUNGSMITTELS			
(30) KR 2019 05 17 20190058294			
(72) SA, Seok Pil, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) SHIN, Eun Ji, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) LEE, Ki Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) LEE, Bun Yeoul, Suwon-si Gyeonggi-do 16278, 105-1703, 33, Geumdang-ro 39beon-gil, Jangan-gu (KR)			
(72) BAEK, Jun Won, Incheon 22811, 103-803, 136, Yeoujae-ro Seo-gu (KR)			
(72) LEE, Hyun Ju, Daejeon 34698, 103-1005, 15, Daejeon-ro 340beon-gil, Dong-gu (KR)			
B01J 31/02	EN E-1783080	2025 04 09	4257234
(86)	2016 06 14	2023186812	
(73) Saudi Arabian Oil Company, Dhahran, 31311, P.O. Box 5000 (SA)			
(54) ANTIFOULING-OLIGOMERISIERUNGSKATALYSATORSYSTEME			
(30) US 2015 06 19 201562181955 P			
(72) SHAIKH, Sohail, 31311 Dhahran (SA)			
(72) KHAWAJI, Motaz, 31311 Dhahran (SA)			
(72) AL YAMI, Hussain, 31311 Dhahran (SA)			
(72) XU, Wei, 31311 Dhahran (SA)			
B01J 31/12	EN E-1783081	2025 04 09	4338835
(86) CN21096969	2021 05 28	2021942417	
(73) Anhui Jinhe Industrial Co., Ltd., Chuzhou, Anhui 239200, No.127 East Street Laian County (CN)			
(54) ORGANOZINN-TRÄGERKATALYSATOR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR SACCHAROSE-6-CARBOXYLAT			
(72) ZHANG, Zhengsong, Chuzhou, Anhui 239200 (CN)			
(72) YANG, Zhijian, Chuzhou, Anhui 239200 (CN)			
(72) CHEN, Chaohui, Chuzhou, Anhui 239200 (CN)			
(72) SHEN, Dongdong, Chuzhou, Anhui 239200 (CN)			
B01L 3/00	EN E-1783082	2025 04 09	3976257
(86) US20017202	2020 02 07	2020813546	
(73) Lost Arrow Bio, South Lake Tahoe CA 96158, P.O Box 7699 (US)			
(54) LEBENSMITTELVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND -VERFAHREN			
(30) US 2019 05 24 201962852719 P			
(72) KILCOIN, Christopher, Santa Cruz, California 95062, c/o Lost Arrow Bio 810 Carmel Street (US)			
B01L 3/02	FR E-1783083	2025 04 09	4401882
(86) FR22051721	2022 09 13	2022783548	
(73) GILSON SAS, 95400 Villiers-le-Bel, 19, avenue des Entrepreneurs (FR)			
(54) PROBENAHMEVORRICHTUNG MIT POSITIVER VERDRÄNGUNG ZUR ERLEICHTERUNG DES KAPILLARAUSSTOSSES			
(30) FR 2021 09 14 2109632			
(72) DUDEK, Bruno, 60560 ORRY-LA-VILLE (FR)			
(72) GUICHARDON, Stéphane, 78380 BOUGIVAL (FR)			
(72) MALVOISIN, Hervé, 75020 PARIS (FR)			
B01L 9/00	EN E-1783084	2025 04 09	3689467
(86)	2015 06 02	2020157635	
(73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051-7201, 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB (US)			
(54) MIKROPLATTENTRÄGER ZUR ANALYSE BIOLOGISCHER PROBEN			
(30) US 2014 06 02 201462006593 P			
(72) BURROUGHS, Sarah, Auburndale MA 02466, 187 Auburndale Avenue (US)			
B02C 4/30	EN E-1783085	2025 04 09	4359136
(86) US22034140	2022 06 20	2022744563	
(73) Metso USA Inc., Brookfield, WI 53045, 275 N. Corporate Drive (US)			
(54) MAHLWALZE UND MAHLANORDNUNG MIT DER MAHLWALZE			
(30) US 2021 06 23 202117355447			
(72) HARBOLD, Keith, York, PA 17402 (US)			
(72) REZNITCHENKO, Vadim, Mechanicsburg, PA 17050 (US)			
B02C 18/14	EN E-1783086	2025 04 09	4301518
(86) IB22051739	2022 02 28	2022712046	
(73) C.M.S. S.p.A., 41054 Marano Sul Panaro, Modena, Via Pietro Miani 254 (IT)			
(54) VORRICHTUNG ZUR ENTSORGUNG VON SÄCKEN			
(30) IT 2021 03 01 202100004700			
(72) MAGGI, Marco, 41058 Vignola, Province of Modena (IT)			
(72) SPINUCCI, Marco, 00195 Roma (IT)			
(72) FONTANA, Gianluca, 41058 Vignola, Province of Modena (IT)			

B03D 1/14 **EN E-1783087** 2025 04 09 **4115982**
(86) 2017 07 04 2022193214

(73) Metso Finland Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)
(54) SCHAUMFLOTATIONSANORDNUNG UND
SCHAUMFLOTATIONSVERFAHREN
(72) Yanez, Alejandro, 00150 Helsinki (FI)
(72) Grau, Rodrigo, 28600 Pori (FI)

B04B 1/08 **EN E-1783088** 2025 04 09 **2529841**
(86) 2009 07 10 2012182236

(73) Alfdex AB, 261 24 Landskrona, P.O. Box 506 (SE)
(54) Separator
(72) Törnblom, Olle, 624 62 Fårösund (SE)

B04B 1/08 **EN E-1783089** 2025 04 09 **4008437**
(86) 2020 12 07 2020212159

(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES ZENTRIFUGALABSCHIEDERS
(72) PITKÄMÄKI, Jouko, 635 20 ESKILSTUNA (SE)

B04B 1/14 **DE E-1783090** 2025 04 09 **4237157**
(86) EP21079934 2021 10 28 2021802259

(73) GEA Westfalia Separator Group GmbH, 59302 Oelde, Werner-Habig-Strasse 1 (DE)
(54) SEPARATOR
(30) DE 2020 11 02 102020128748
(72) HÖLSCHER, Andreas, 59320 Ennigerloh (DE)
(72) MICHEL, Andrej, 59320 Ennigerloh (DE)
(72) VOLTSMANN, Angelika, 33378 Rheda-Wiedenbrück (DE)
(72) QUITER, Kathrin, 48317 Drensteinfurt (DE)
(72) BATHELT, Thomas, 59302 Oelde (DE)
(72) KLEIMANN, Thomas, 59302 Oelde (DE)

B04B 7/00 **EN E-1783091** 2025 04 09 **3666392**
(86) 2018 12 10 2018211241

(73) Alfa Laval Corporate AB, 221 00 Lund, Box 73 (SE)
(54) AUSTAUSCHBARER TRENNEINSATZ
(72) HÖGLUND, Kasper, 144 63 Rönninge, Hagsåtervägen 9 (SE)
(72) THORWID, Peter, 172 66 Sundbyberg, Hamngatan 15B (SE)

B04C 5/04 **DE E-1783092** 2025 04 09 **4121213**
(86) EP21054313 2021 02 22 2021707930

(73) EagleBurgmann Germany GmbH & Co. KG, 82515 Wolfratshausen, Äussere Sauerlacher Strasse 6-10 (DE)
(54) ZYKLONABSCHIEDER
(30) DE 2020 03 19 102020203516
(72) TRALMER, Tobias, 82538 Geretsried, Altvaterstr. 47 (DE)
(72) BENEDIKT, Simon, 82515 Wolfratshausen, Königsdorfer Straße 2 (DE)

B05B 3/00 **EN E-1783093** 2025 04 09 **2996813**
(86) US14036523 2014 05 02 2014791248

(73) Valmont Industries, Inc., Omaha, NE 68154, 1 Valmont Plaza (US)
(54) BEWÄSSERUNGSSYSTEM MIT VERÄNDERLICHER GESCHWINDIGKEIT UND VERLÄNGERUNGSSARM
(30) US 2013 05 02 201361818581 P
(72) MALSAM, Craig S., Omaha, Nebraska 68130, 17914 Shirley Circle (US)

B05B 7/00 **EN E-1783094** 2025 04 09 **4043103**
(86) 2020 01 06 2022164921

(73) Qingdao Haier Washing Machine Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road Haier Industrial Park Laoshan District (CN)
(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, Haier Industrial Park No. 1 Haier Road Laoshan District (CN)
(54) ZERSTÄUBUNGSGENERATOR UND VORRICHTUNG ZUR BEHANDLUNG VON WÄSCHE MIT DEM ZERSTÄUBUNGSGENERATOR
(30) CN 2019 01 22 201910060553
(30) CN 2019 03 05 201910165475
(30) CN 2019 03 05 201910165012
(72) XU, Sheng, Qingdao, 266101 (CN)
(72) ZHAO, Zhiqiang, Qingdao, 266101 (CN)
(72) WANG, Dejun, Qingdao, 266101 (CN)
(72) ZHUANG, Zhongkai, Qingdao, 266101 (CN)
(72) SUN, Guangbin, Qingdao, 266101 (CN)

B05B 7/00 **FR E-1783095** 2025 04 09 **4355492**
(86) FR22051140 2022 06 14 2022744790

(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)
(54) EIGENSTÄNDIGE VORRICHTUNG ZUR ERZEUGUNG EINES SCHAUMS MIT EINGEBAUTEM ATMUNGSGERÄT
(30) FR 2021 06 16 2106380
(72) FRANCES, Fabien, 30760 Saint-Julien-de-Peyrolas (FR)
(72) VENDITTI, Pierre, 30130 Saint-Paulet-de-Caisson (FR)
(72) LEPEYTRE, Céilia, 30650 Rochefort-du-Gard (FR)

B05B 7/14 **DE E-1783096** 2025 04 09 **4366886**
(86) EP22068781 2022 07 06 2022740410

(73) Gema Switzerland GmbH, 9200 Gossau, Sommeraustasse 5 (CH)
(54) PULVERFÖRDERKAMMER FÜR EINE PULVERDICHTSTROMPUMPE SOWIE PULVERDICHTSTROMPUMPE MIT EINER PULVERFÖRDERKAMMER
(30) DE 2021 07 09 102021117798
(72) SANWALD, Marco, 9030 Abtwil (CH)
(72) MICHAEL, Hanspeter, 9200 Gossau (CH)
(72) SUTTER, Erich, 9015 St. Gallen (CH)

B05B 11/10 **FR E-1783097** 2025 04 09 **4297910**
(86) FR22050310 2022 02 22 2022710671

(73) APTAR France SAS, 27110 Le Neubourg, Lieudit Le Prieuré (FR)
(54) RESERVOIR SOWIE FLUIDABGABEVORRICHTUNG
(30) FR 2021 02 23 2101755
(72) BILQUEZ, Sébastien, 27810 Marcilly sur Eure (FR)

B05B 11/10 **EN E-1783098** 2025 04 09 **4363124**
(86) IB22055978 2022 06 28 2022741577

(73) Guala Dispensing S.p.A., 15122 Alessandria, Zona Industriale D/5 Spinetta Marengo (IT)
(54) TRIGGERSPENDERKOPF MIT MITTELN ZUR VERMEIDUNG VON LECKAGEN
(30) IT 2021 07 01 202100017402
(72) ALLUIGI, Riccardo, 15122 Alessandria (IT)

B05B 12/08 **EN E-1783099** 2025 04 09 **4284566**
(86) NL22050041 2022 01 27 2022702536

(73) Proxcontrol IP B.V., 1976 BC IJmuiden, Bronsstraat 15 B (NL)
(54) VERFAHREN ZUR ELEKTRONISCHEN VERFOLGUNG DER PHYSIKALISCHEN ABLAGERUNG EINES BESCHICHTUNGSMATERIALS
(30) NL 2021 01 27 2027445
(72) SERRUIJS, Remy Michel, 1976 BC IJmuiden (NL)
(72) NIEUWENBURG, Ronnie Jacobus Samuel, 1976 BC IJmuiden (NL)
(72) KEIJ, Rob, 1976 BC IJmuiden (NL)

B05B 12/08 **DE E-1783100** 2025 04 09 **3730221**
(86) 2020 04 17 2020170171

(73) Intrinex GmbH, 56767 Kolverath, Hauptstraße 14 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM ÜBERWACHEN EINES WENIGSTENS EINEN BESCHICHTUNGSVORGANG AUFWEISENDEN BESCHICHTUNGSPROZESSES
(30) DE 2019 04 25 102019110661
(72) Bretz, Thomas, 79117 Freiburg im Breisgau, Bruggastr. 8B (DE)

B05B 13/02 **EN E-1783101** 2025 04 09 **3641949**
(86) US17039082 2017 06 23 2017914951

(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2100 Winchester Road (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUFBRINGEN EINES KLEBSTOFFS AUF EINE LAUFENDE BAHN
(72) NIEDT, James, Neenah, Wisconsin 45956, 2300 Winchester Road (US)
(72) HAGY, Walter, Neenah, Wisconsin 45956, 2300 Winchester Road (US)
(72) BARRIGER, Kyle, Neenah, Wisconsin 45956, 2300 Winchester Road (US)
(72) SINA, Joe, Neenah, Wisconsin 45956, 2300 Winchester Road (US)
(72) GRASSL, Daniel J., Neenah, Wisconsin 45956, 2300 Winchester Road (US)

B05C 17/10 **EN E-1783102** 2025 04 09 **3320983**
(86) 2016 11 15 2016198872

(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) APPLIKATOR ZUM PUNKTUELLEN AUFTRAGEN EINES BESCHICHTUNGSMITTELS
(72) Kaiser, Guido, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)

B06B 1/00 **EN E-1783103** 2025 04 09 **3313588**
(86) EP16063712 2016 06 15 2016732546

(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)
(54) WANDLERTRANSFERSTAPEL
(30) EP 2015 06 24 15173652
(72) DE WIJS, Willem-Jan Arend, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) WEEKAMP, Johannes Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)
(72) VISSER, Cornelis Gerardus, 5656 AE Eindhoven, c/o High Tech Campus Building 5 (NL)

B07B 1/18 **EN E-1783104** 2025 04 09 **4366890**
(86) GB22051694 2022 07 01 2022741555

(73) O.C.O. Technology Group Limited, Chatham, Kent ME4 4QU, Montague Place Quayside Chatham Maritime (GB)
(54) MATERIALHANDHABUNG, ZUGEHÖRIGES VERFAHREN ZUR HANDHABUNG UND/ODER ZUM TRANSPORT UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN
(30) GB 2021 07 05 202109712
(72) BISSETT, Thomas, Chatham Maritime Kent ME4 4QU (GB)
(72) GUNNING, Peter, Chatham Maritime Kent ME4 4QU (GB)

B07B 4/02 (86)	EN E-1783105 2022 04 22	2025 04 09 2022169490	4082678
(73) Bollegraaf Patents and Brands B.V., 9902 AM Appingedam, Tweede Industrieweg 1 (NL) (54) LUFTTRENNUNGSSYSTEM (30) NL 2021 04 28 2028083 (72) Boerhof, Henk, 9902 AM Appingedam (NL) (72) Zwiers, Alexander, 9902 AM Appingedam (NL)			
B07C 5/342 (86) EP21065359	EN E-1783106 2021 06 08	2025 04 09 2021728800	4161709
(73) Minch Malt Limited, Athy Kildare, The Maltings (IE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SORTIEREN VON GETREIDE (30) GB 2020 06 08 202008617 (72) ZSOLDOS, Peter, Colchester Essex CO4 6DP (GB) (72) CALUSIC, Ivan, 35403 Resetari (HR)			
B07C 5/342 (86) JP20048094	EN E-1783107 2020 12 23	2025 04 09 2020913442	4091726
(73) Satake Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 101-0021, 7-2, Sotokanda 4-chome (JP) (54) OPTISCHE SORTIERMASCHINE (30) JP 2020 01 17 2020005723 (72) KAWAMURA, Yoichi, Tokyo 101-0021, c/o SATAKE CORPORATION, 7-2, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku (JP) (72) NISHIDA, Takuya, Tokyo 101-0021, c/o SATAKE CORPORATION, 7-2, Sotokanda 4-chome, Chiyoda-ku (JP)			
B08B 7/00 (86)	EN E-1783108 2017 05 22	2025 04 09 2017172132	3251760
(73) Bruker Nano, Inc., Santa Barbara, CA 93117, 112 Robin Hill Road (US) (54) RÜCKSTANDSENTFERNUNG AUS STRUKTUREN MIT HOHEM ASPEKTVERHÄLTNIS (30) US 2016 05 20 201615160263 (72) ROBINSON, Tod Evan, Boynton Beach, FL 33426, 3093 N. Evergreen Circle (US) (72) ARRUZA, Bernabe J., Boca Raton, FL 33433, 21644 Sonoma Court (US) (72) ROESSLER, Kenneth Gilbert, Boca Raton, FL 33431, 2096 Northwest 30th Road (US) (72) BRINKLEY, David, Baltimore, MD 21209, 2207 Sulgrave Ave (US) (72) LECLAIRE, Jeffrey E., Boca Raton, FL 33433, 11083 Baybreeze Way (US)			
B08B 9/00 (86) US15054285	EN E-1783109 2015 10 06	2025 04 09 2015848613	3204481
(73) Automotive Test Solutions, Inc., Albuquerque, NM 87123, 515 Wyoming Blvd. SE Suite A (US) (54) INDUKTIONSREINIGUNGSVERFAHREN MIT ZWEI CHEMIKALIEN UND VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG VON CHEMIKALIEN (30) US 2014 10 08 201462061326 P (30) US 2014 12 29 201414584684 (30) US 2015 09 02 201514843016 (72) THOMPSON, Bernie C., Tijeras, NM 87059, 27 Candido (US) (72) PEDERSON, Neal R., Los Alamos, NM 87544, 2173 Deer Trail (US)			
B08B 9/055 (86) EP16062536	EN E-1783110 2016 06 02	2025 04 09 2016726586	3302835
(73) Aluminium Oxid Stade GmbH, 21683 Stade, Johann-Rathje-Köser-Straße (DE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG VON ROHREN (30) GB 2015 06 03 201509595 (72) NOLLMANN, Andreas, 21769 Hollen, Am Kneisberg 8 (DE) (72) LALLA, André, 21706 Drochtersen, Gorch-Fock-Straße 2 (DE)			
B09B 3/00 (86) IB22054156	EN E-1783111 2022 05 05	2025 04 09 2022724489	4334047
(73) Dranco, Naamloze Vennootschap, 9000 Gent, Dok Noord 4C, bus 3 (BE) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM BEHANDELN VOM ORGANISCHEN MATERIAL (30) BE 2021 05 07 202105374 (72) SMIS, Piet Lodewijk Magdalena, 9890 Gavere (BE) (72) HEYLBROECK, Wesley Jenny Raymond, 9820 Merelbeke (BE)			
B21B 1/24 (86) EP20084376	DE E-1783112 2020 12 03	2025 04 09 2020820362	4072746
(73) SMS group GmbH, 41069 Mönchengladbach, Am SMS Campus 1 (DE) (54) MODULARE WALZSTRASSE, INSBESONDERE WARMWALZSTRASSE, VORZUGSWEISE IN VERBINDUNG MIT EINER VORGESCHALTETEN GIESSEINRICHTUNG (30) DE 2019 12 11 102019219318 (30) DE 2020 05 15 102020206174 (72) ERARSLAN, Gokhan, 40237 Düsseldorf, Max-Planck-Straße 8A (DE) (72) KREIKEMEIER, Jens, 57368 Lennestadt, Timmerbruch 38 (DE) (72) HAFER, Joachim, 57080 Siegen, Kurze Straße 16 (DE) (72) SPILL, Kerstin, 57250 Netphen, Kreuzbergstr. 20 (DE)			

B21C 37/15 (86) US20014300	EN E-1783113 2020 01 20	2025 04 09 2020741274	3911456
(73) Techreo LLC, Loveland OH 45140, 9736 Aspenknoll Court (US) (73) McNeil, Kevin, Loveland OH 45140, 9736 Aspenknoll Court (US) (73) McNeil, Gregory, V., Dewitt MI 48820, 11602 Sara Ann Drive (US) (73) Fisher, Wayne, R., Cincinnati OH 45224, 923 Springbrook Drive (US) (54) LANGGESTRECKTE ROHRFÖRMIGE STRUKTUREN (30) US 2019 01 20 201962794638 P (30) US 2019 01 28 201962797426 P (30) US 2019 03 08 201962815451 P (30) US 2019 07 11 201962873124 P (72) MCNEIL, Kevin, Loveland, OH 45140, 9736 Aspenknoll Court (US) (72) MCNEIL, Gregory, V., Dewitt, MI 48820, 11602 Sara Ann Drive (US) (72) FISHER, Wayne, R., Cincinnati, OH 45224, 932 Springbrook Drive (US)			

B21D 5/02 (86) JP22006536	EN E-1783114 2022 02 18	2025 04 09 2022770999	4309818
(73) Amada Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP) (54) BIEGEVERFAHREN UND BIEGESYSTEM (30) JP 2021 03 16 2021042531 (72) NAGAHASHI Hirohito, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP)			

B21D 19/08 (86) KR23008340	EN E-1783115 2023 06 16	2025 04 09 2023821108	4342597
(73) Noh, Sung Keun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16390, 58-56, Dangsu-ro 48beon-gil, Gwonseon-gu (KR) (54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR T-FÖRMIGES VERBINDUNGSROHR (30) KR 2022 07 04 20220081721 (72) Noh, Sung Keun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16390, 58-56, Dangsu-ro 48beon-gil, Gwonseon-gu (KR)			

B21D 26/059 (86)	EN E-1783116 2018 10 09	2025 04 09 2018199378	3636364
(73) Outokumpu Oyj, 00180 Helsinki, Salmisaarenranta 11 (FI) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES CRASH-RAHMENS EINES BATTERIEFACHS FÜR BATTERIEELEKTROFAHRZEUGE (72) Poloczek, Martin, 47804 Krefeld, Schmelzergang 3 (DE) (72) Hündgen, Thomas, 41363 JUECHEN, Lise-Meitner-Strasse 12 (DE) (72) Lindner, Stefan, 47877 WILLICH, Mittelstrasse 120 (DE)			

B21D 28/00 (86) EP17062928	DE E-1783117 2017 05 29	2025 04 09 2017729047	3468730
(73) TRUMPF Werkzeugmaschinen SE + Co. KG, 71254 Ditzingen, Johann-Maus-Straße 2 (DE) (73) J. Schmalz GmbH, 72293 Glatten, Johannes-Schmalz-Strasse 1 (DE) (54) BE- UND ENTLADEVORRICHTUNG FÜR EINE MASCHINE, MASCHINE ZUM BEARBEITEN VON PLATTENFÖRMIGEN WERKSTÜCKEN SOWIE VERFAHREN ZUM BE- UND ENTLADEN EINER SOLCHEN MASCHINE (30) DE 2016 06 08 102016110542 (72) DEISS, Magnus, 70372 Stuttgart, Rippoldsauerstraße 23 (DE) (72) EPPERLEIN, Peter, 71229 Leonberg, Seestraße 73 (DE) (72) SCHMAUDER, Frank, 72555 Metzingen, Umlandstraße 6 (DE) (72) GÄCKLE, Fabian, 75382 Althengstett, Hofgartenstraße 13 (DE) (72) OTTNAD, Jens, 76199 Karlsruhe, Reinhold-Schneider-Straße 118 (DE) (72) PROKOP, Heinz-Jürgen, 45134 Essen, Am Schloss Schellenberg 9 (DE) (72) STRÖBEL, Stefan, 7203 Trimmis, Montalinstr.29 (CH) (72) DUNKMANN, Walter, 76530 Baden-Baden, Im Eichelgarten 56 (DE) (72) EISELE, Thomas, 72275 Alpirsbach/Peterzell, Dorfstraße 10 (DE) (72) HÖHN, Rainer, 72280 Dornstetten, Im Rank 8 (DE) (72) PLAUELN, Dirk, 72280 Dornstetten-Hallwangen, Eichenweg 21-1 (DE) (72) REINISCH, Hermann, 72172 Sulz a. N./Hopfau, Sommerberg 55 (DE)			

B21D 51/38 (86) US19065974	EN E-1783118 2019 12 12	2025 04 09 2019908992	3908416

(73) Stolle Machinery Company, LLC, Centennial, Colorado 80112, 6949 South Potomac Street (US) (54) SIX-OUT-UMWANDLUNGSPRESS (30) US 2019 01 10 201916244203 (72) WILLIAMS, Greg S., Wapakoneta, Ohio 45895, 105 Hamilton Road (US) (72) WILL, Robert J., Maria Stein, Ohio 45860, 1355 Kremer Road (US) (72) SOLIDAY, Michael R., Piqua, Ohio 45356, 1606 New Haven Road (US)			

B21D 51/44 (86) US22017661	EN E-1783119 2022 02 24	2025 04 09 2022709516	4298027

(73) Ball Corporation, Westminster, CO 80021, 9200 West 108th Circle, (US) (54) DOSENENDE (30) US 2021 02 24 202163153132 P (72) CARSON, Charles, Westminster, Colorado 80021 (US) (72) GATEWOOD, Erik, Arvada, Colorado 80004 (US) (72) FINN, John, Waterford, X91 V62N (IE)			

B21J 7/14 **DE E-1783120** 2025 04 09 **4385640**
(86) 2022 12 16 2022214253
(73) FELSS Systems GmbH, 75203 Königsbach-Stein, Dieselstrasse 2 (DE)
(54) UMFORMWERKZEUG, UMFORMWERKZEUGANORDNUNG, UMFORMMASCHINE, UMFORMVERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMM ZUM ERZEUGEN EINES ZYLINDRISCHEN WERKSTÜCKS MIT EINER SPIRALFÖRMIGEN AUSSENKONTUR DURCH RUNDKNETEN
(72) MISSAL, Nadezda, 17101 Schwieberdingen (DE)
(72) HEINRICHS, Serjosh, 75038 Oberderdingen (DE)
(72) JANDT, Max Olaf, 75210 Kelttern (DE)
(72) VÖGELE, Sascha, 75236 Kämpfelbach (DE)
(72) LUDWIG, Maximilian, 75433 Maulbronn-Schmie (DE)

B22C 7/02 **EN E-1783121** 2025 04 09 **3959024**
(86) US19033519 2019 05 22 2019729148
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) FEINGUSSKERN MIT KÜHLFUNKTIONSAUSRICHTFÜHRUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN
(72) MERRILL, Gary B., Orlando, Florida 32804, 847 Post Lane (US)
(72) RODRIGUEZ, Jose L., Longwood, Florida 32779, 2012 Alaqu Lakes Boulevard (US)
(72) SCHAENZER, Megan, Montréal, Québec H4E 1N8, 2248 Rue Cardinal, Apt. 401 (CA)

B22C 9/08 **EN E-1783122** 2025 04 09 **3687712**
(86) TR18050526 2018 09 26 2018862361
(73) Cukurova Kimya Endustrisi A.S., 45030 Manisa, Kecikoyosb Mah. Ellinci Yil Cad. Cukurova No:10 (TR)
(54) SCHUTZELEMENT FÜR EINE ZUFÜHRHÜLSE
(30) TR 2017 09 28 201714494
(72) UZER, Mehmet, Yunusemre/Manisa, Organize Sanayi Bolgesi 1. Kisim 50. Yil Cad. No:10 (TR)
(72) ACILKAN, Nedim, Izmir, 1851/1 Sokak No:22 D:10 Cevik Apt. (TR)
(72) IPEK, Murat, Izmir, 6660 Sokak Soyak Siesta 1 Konutlari B1 Blok D:10 Inonu Mah. (TR)
(72) KAHRAMAN, Haydar, Izmir, Manavkuyu Mahallesi, 236 Sokak No:2 D:13 Bayrakli (TR)
(72) YAVUZ, Guven, Manisa, Sehitler Mah. 706 Sok. No:9 D:8 (TR)

B22D 11/12 **DE E-1783123** 2025 04 09 **4228835**
(86) EP21078174 2021 10 12 2021794326
(73) SMS group GmbH, 41069 Mönchengladbach, Am SMS Campus 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON WARMGEWALTEN METALLBÄNDERN
(30) DE 2020 10 13 102020212914
(30) DE 2021 10 07 102021211339
(72) KINTSCHER, Björn, 42551 Velbert (DE)
(72) SPILL, Kerstin, 57250 Netphen (DE)
(72) KLEIN, Christoph, 57223 Kreuztal (DE)
(72) GOKHAN, Erarslan, 40237 Düsseldorf (DE)
(72) KREIKEMEIER, Jens, 57368 Lennestadt (DE)

B22F 1/052 **FR E-1783124** 2025 04 09 **4337404**
(86) FR22050874 2022 05 06 2022725279
(73) Mag Reesource, 38042 Grenoble, 25 Avenue des Martyrs BP166 (FR)
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES NDFEB-PERMANENTMAGNETEN DURCH GENERATIVE FERTIGUNG
(30) FR 2021 05 10 2104941
(72) RIVOIRARD, Sophie, 38250 LANS EN VERCORS (FR)
(72) PETIT, Eric, 86000 POITIERS (FR)

B22F 3/00 **EN E-1783125** 2025 04 09 **3858518**
(86) 2021 01 29 2021154243
(73) Howmedica Osteonics Corporation, Mahwah, New Jersey 07430, 325 Corporate Drive (US)
(54) ZUFUHRSYSTEM FÜR SPRITZGUSSROHMATERIAL
(30) US 2020 01 31 202062968205 P
(72) JULIEN, Benoit, VERDUN, Québec H3E 1W5, 9 Cours de Bruyeres (CA)
(72) MOURSKEI, Alexei, MONTREAL, Québec H3W 1X4, 4935 Queen Mary, Apt. 106 (CA)
(72) STE-MARIE, Michael, SAINT-REMI, Québec J0L 2L0, 315 Notre Dame, Saint-Remi (CA)

B22F 3/105 **EN E-1783126** 2025 04 09 **3092096**
(86) US15010836 2015 01 09 2015735034
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) MATERIAL UND VERFAHREN ZUR ADDITIVEN FERTIGUNG EINES ODER MEHRERER TEILE
(30) US 2014 01 09 201461925466 P
(72) SHE, Ying, East Hartford, Connecticut 06118, 46 Shannon Road (US)
(72) NARDI, Aaron T., East Granby, Connecticut 06026, 17 Concord Drive (US)
(72) DARDAS, Zissis A., Worcester, Massachusetts 01602, 35 Fourth Street (US)
(72) KLECKA, Michael A., Vernon, Connecticut 06066, 75 Hockanum Boulevard Unit 3827 (US)
(72) EASTMAN, Scott A., Glastonbury, Connecticut 06033, 41 Brookview Drive (US)

B23B 27/16 **EN E-1783127** 2025 04 09 **3998129**
(86) JP20026273 2020 07 03 2020837611
(73) Tungaloy Corporation, Iwaki-shi Fukushima 970-1144, 11-1, Yoshima-Kogyodanchi (JP)
(73) DMG Mori Co., Ltd., Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, 106, Kitakoriyama-cho (JP)
(54) SCHNEIDWERKZEUG
(30) JP 2019 07 08 2019127245
(30) JP 2019 09 06 2019163190
(72) KUROKAWA, Masahiro, Iwaki-shi, Fukushima 970-1144, c/o TUNGALOY CORPORATION 11-1, Yoshima-Kogyodanchi (JP)
(72) ANDOU, Yukinori, Iwaki-shi, Fukushima 970-1144, c/o TUNGALOY CORPORATION 11-1, Yoshima-Kogyodanchi (JP)
(72) UEHARA, Masaya, Yamatokoriyama-shi, Nara 639-1160, c/o DMG MORI CO., LTD. 106, Kitakoriyama-cho (JP)

B23B 29/04 **DE E-1783128** 2025 04 09 **4228837**
(86) EP21078617 2021 10 15 2021797965
(73) WTO Vermögensverwaltung GmbH, 77797 Ohlsbach, Auf der oberen Au 45 (DE)
(54) SPANNSYSTEM FÜR EINEN HOHLSCHAFT MIT SELBSTHEMMUNG
(30) DE 2020 10 16 102020127366
(72) SCHMIEDER, Markus, 77791 Berghaupten (DE)
(72) JANSEN, Karlheinz, 77746 Schutterwald (DE)

B23B 51/04 **EN E-1783129** 2025 04 09 **3725441**
(86) 2018 01 05 2020175783
(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) LOCHSÄGE
(30) US 2017 01 06 201762443317 P
(72) Sawa, Max R., Palatine, Illinois 60067, 1023 S. Windhill Drive (US)
(72) Piller, Geoffrey R., Grafton, Wisconsin 53024, 2037 Willow Pond Way (US)
(72) Peterson, Kenneth D., Little Suamico, Wisconsin 54141, 693 Winding Brook Trail (US)
(72) Dumez, Travis J., Adell, Wisconsin 53001, W5013 County Road A (US)
(72) Pangerc, James Ernest, Pewaukee, Wisconsin 53072, N32 W23450 Fieldside Road (US)

B23D 47/04 **EN E-1783130** 2025 04 09 **3934838**
(86) NL20050154 2020 03 09 2020712411
(73) Voortman Steel Machinery Holding B.V., 7463 PK Rijssen, Ozonestraat 1 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEARBEITUNG VON ENTLANG EINER LÄNGSACHSE VERLAUFENDEN PROFILTRÄGERTEILEN
(30) NL 2019 03 08 2022699
(72) HENTSCHKE, Paul, 7463 PK Rijssen, c/o Ozonestraat 1 (NL)

B23K 1/00 **EN E-1783131** 2025 04 09 **4059647**
(86) 2021 06 30 2021182875
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) KÜHLUNG EINES WÄRMESCHILDS FÜR CLAMSHELL-BGA-REWORK
(30) US 2021 03 16 202117202552
(72) TENG, Sue Yun, Mountain View, CA California 94043 (US)

B23K 1/005 **DE E-1783132** 2025 04 09 **3983164**
(86) EP20065580 2020 06 05 2020731827
(73) Siegfried Hofmann GmbH, 96215 Lichtenfels, An der Zeil 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM LÖTEN
(30) DE 2019 06 14 102019116290
(72) FESEKER, Daniel, 96215 Lichtenfels, c/o Werkzeugbau Siegfried Hofmann GmbH An der Zeil 2 (DE)
(72) DEUERLING, Michael, 96215 Lichtenfels, c/o Werkzeugbau Siegfried Hofmann GmbH An der Zeil 2 (DE)
(72) FÖRSTE, Michael, 96215 Lichtenfels, c/o Werkzeugbau Siegfried Hofmann GmbH An der Zeil 2 (DE)
(72) FUHRMANN, Kai, 96215 Lichtenfels, c/o Werkzeugbau Siegfried Hofmann GmbH An der Zeil 2 (DE)
(72) GÜNTHER, Johannes, 96215 Lichtenfels, c/o Werkzeugbau Siegfried Hofmann GmbH An der Zeil 2 (DE)
(72) BECHMANN, Benedikt, 96215 Lichtenfels, c/o Werkzeugbau Siegfried Hofmann GmbH An der Zeil 2 (DE)
(72) NOLDEN, Heinz, 31162 Bad Salzdetfurth, c/o NB-Projektmanagement GmbH Maiental 25 (DE)

B23K 11/02 **DE E-1783133** 2025 04 09 **3959030**
(86) EP20061466 2020 04 24 2020724010
(73) KUKA Deutschland GmbH, 86165 Augsburg, Zugspitzstraße 140 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM REIBSTROMFÜGEN
(30) DE 2019 04 25 102019110664
(72) HERRICH, Jörg, 86415 Mering, Troppauer Weg 9B (DE)
(72) HABERSETZER, Stefan, 86316 Rinnenthal, Aretinstr. 27 (DE)
(72) SCHNEIDER, Klaus, 86316 Friedberg, Pater-Alfred-Maier-Straße 8 (DE)
(72) BURGER, Andreas, 86154 Augsburg, Iselinstr. 4 (DE)
(72) PHAM, Andy, 86163 Augsburg, Innsbrucker Str. 29 (DE)

B23K 20/10 **EN E-1783134** 2025 04 09 **4238683**
(86) 2023 02 21 2023157843
(73) Branson Ultraschall Niederlassung der Emerson Technologies GmbH & Co. OHG, 63128 Dietzenbach, Waldstrasse 53-55 (DE)
(54) SCHNELLWECHSELVORRICHTUNG UND -VERFAHREN FÜR DEN SCHWEISSKOPF EINER ULTRASCHALL-METALLSCHWEISSMASCHINE
(30) CN 2022 02 22 202210160112
(72) KONG, Xiangyu, Shanghai (CN)
(72) LIU, Rui, Shanghai (CN)

B23K 26/06 **EN E-1783135** 2025 04 09 **4238684**
(86) 2023 02 28 2023159061
(73) Kataoka Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 601-8203, 140, Tsukiyama-cho Kuze Minami-ku (JP)
(54) SCHWEISSVERFAHREN UND LASERVORRICHTUNG
(30) JP 2022 03 03 2022032378
(72) YAMAMURA, Takeshi, Kyoto, 601-8203 (JP)
(72) NAGASAKI, Katsutoshi, Kyoto, 601-8203 (JP)
(72) HAYASHI, Keisuke, Kyoto, 601-8203 (JP)

B23K 26/322 **EN E-1783136** 2025 04 09 **3991910**
(86) 2020 12 03 2020211519
(73) Hyundai Steel Company, Incheon 22525, 63, Jungbong-daero Dong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ALUMINIUMBESCHICHTETEN ROHLINGS
(30) KR 2020 10 29 20200142532
(72) LEE, Chang Yong, 22525 Incheon (KR)
(72) KIM, Sung Ryul, 22525 Incheon (KR)
(72) KIM, Jeong Seok, 22525 Incheon (KR)
(72) HYUN, Joo Sik, 22525 Incheon (KR)
(72) CHUNG, Yoo Dong, 22525 Incheon (KR)
(72) JANG, Soon Geun, 22525 Incheon (KR)

B23K 26/34 **EN E-1783137** 2025 04 09 **4005724**
(86) JP20028349 2020 07 22 2020843297
(73) IHI Infrastructure Systems Co., Ltd., Sakai-ku, Sakai-shi Osaka 5900977, 3-Banchi, Ohama-Nishimachi, (JP)
(73) IHI Corporation, Tokyo 135-8710, 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(54) REPARATUR-LASERSCHWEISSVERFAHREN UND VERWENDUNG EINES LASERSCHWEISSGERÄTS ZUR REPARATUR
(30) JP 2019 07 24 2019136084
(72) MATSUMOTO, Naoyuki, Tokyo 135-8710, c/o IHI CORPORATION 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(72) NAKAMURA, Yoshihiko, Sakai-shi Osaka 590-0977, c/o IHI INFRASTRUCTURE SYSTEMS CO., LTD. 3-banchi, Ohama-nishimachi, Sakai-ku, (JP)
(72) OSAWA, Shinya, Sakai-shi Osaka 590-0977, c/o IHI INFRASTRUCTURE SYSTEMS CO., LTD. 3-banchi, Ohama-nishimachi, Sakai-ku, (JP)
(72) INOSE, Koutarou, Tokyo 135-8710, c/o IHI CORPORATION 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)
(72) YAMADA, Junko, 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) KATOU, Akira, Tokyo 135-8710, c/o IHI CORPORATION 1-1, Toyosu 3-chome, Koto-ku, (JP)

B23K 37/04 **FR E-1783138** 2025 04 09 **3852968**
(86) EP19074741 2019 09 16 2019780159
(73) Mornac, Jean-Pierre, 03000 Moulins, 90, rue de Lyon (FR)
(54) SYSTEM ZUM AUSRICHTEN VON SCHIENENABSCHNITTEN FÜR EINE INDUKTIONSSCHWEISSEINHEIT
(30) FR 2018 09 17 1858343
(72) RADFORD, Peter, STOKE-ON-TRENT Staffordshire ST4 6DA, 58 The Avenue (GB)
(72) MORNAC, Jean-Pierre, 03000 Moulins, 90 rue de Lyon (FR)

B23Q 3/06 **EN E-1783139** 2025 04 09 **3409414**
(86) JP17007537 2017 02 27 2017759930
(73) Kosmek Ltd., Kobe-shi, Hyogo 651-2241, 2-1-5 Murotani Nishi-ku (JP)
(54) SPANNVORRICHTUNG MIT HEBEFUNKTION
(30) JP 2016 03 02 2016056154
(72) HARUNA, Yosuke, Kobe-shi Hyogo 651-2241, c/o KOSMEK LTD. 2-1-5 Murotani Nishi-ku (JP)

B23Q 11/00 **DE E-1783140** 2025 04 09 **4295997**
(86) 2022 06 23 2022180803
(73) IPR-Intelligente Peripherien für Roboter GmbH, 75031 Eppingen, Jakob-Dieffenbacher-Straße 4/2 (DE)
(54) WERKZEUGSCHNITTSTELLE SOWIE ROBOTER MIT EINER SOLCHEN WERKZEUGSCHNITTSTELLE
(72) Schneider, Helge, 74336 Brackenheim (DE)

B24B 9/10 **EN E-1783141** 2025 04 09 **3800006**
(86) JP19039416 2019 10 05 2019835345
(73) Bando Kiko Co., Ltd, Tokushima-shi, Tokushima 770-0871, 4-60, Kanazawa 2-chome (JP)
(54) GLASPLATTENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 08 04 2019143432
(72) BANDO, Kazuaki, Tokushima-shi Tokushima 770-0871, c/o Bando Kiko Co., Ltd. 4-60, Kanazawa 2-chome (JP)

B24B 41/06 **EN E-1783142** 2025 04 09 **4058239**
(86) GB20052877 2020 11 12 2020811053
(73) Fives Landis Limited, Keighley, Yorkshire BD20 7SD, Eastburn Works Skipton Road Cross Hills (GB)
(54) WERKSTÜCKHALTEVORRICHTUNG FÜR EINE SCHLEIFMASCHINE UND SCHLEIFVERFAHREN
(30) GB 2019 11 15 201916639
(30) GB 2020 10 13 202016217
(72) TUCKER, Matthew, Bedford Bedfordshire MK42 7JE, Cranfield Precision Woburn House, 3 Adams Close Kempston (GB)
(72) COMLEY, Paul, Bedford Bedfordshire MK42 7JE, Cranfield Precision Woburn House, 3 Adams Close Kempston (GB)
(72) STOCKER, Mark, Bedford Bedfordshire MK42 7JE, Cranfield Precision Woburn House, 3 Adams Close Kempston (GB)

B24B 55/06 **EN E-1783143** 2025 04 09 **4155026**
(86) 2014 08 01 2022208208
(73) Makita Corporation, Anjo-shi Aichi 446-8502, 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)
(54) STAUBSAMMLER
(30) JP 2013 08 02 2013161506
(30) JP 2013 08 02 2013161507
(72) SUZUKI, Hitoshi, Anjo-shi, 446-8502 (JP)

B24D 5/04 **EN E-1783144** 2025 04 09 **3843947**
(86) IB19056931 2019 08 15 2019779578
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) EINGEBETTETE ELEKTRONISCHE SCHALTUNG IN SCHLEIFSCHEIBEN UND VERFAHREN ZUM EINBETTEN
(30) US 2018 08 27 201862723123 P
(72) ECKEL, Joseph B., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) GABRIEL, Nicholas T., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MAHAJAN, Ankit, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) PEKUROVSKY, Mikhail L., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) MEYERS, Kara A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) METZLER, Thomas J., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) SHAH, Saagar A., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B24D 11/00 **EN E-1783145** 2025 04 09 **4069466**
(86) IB20061380 2020 12 02 2020821393
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) VERFAHREN ZU HERSTELLUNG EINES GITTERSCHLEIFMITTELS
(30) US 2019 12 06 201962944894 P
(72) LIU, Yuyang, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) LI, Junting, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) MARTINEZ, Jaime A., Kissimmee, FL 34741 (US)

B25B 5/00 **DE E-1783146** 2025 04 09 **4230347**
(86) 2022 02 16 2022157098
(73) LMB Kunststofftechnik GmbH, 26789 Leer-Loga, Buschfenne 3 (DE)
(54) FERTIGUNGSMITTEL UND VERFAHREN FÜR DIE LACKIERUNG EINER KAROSSERIE
(72) Abel, Anton, 26789 Leer-Loga (DE)

B25B 7/14 **EN E-1783147** 2025 04 09 **3566811**
(86) CN17070165 2017 01 04 2017889790
(73) Hangzhou Great Star Tools Co., Ltd., Zhejiang 310019, No.35 Jiuhuan Road Jiubao Town Jianggan District Hangzhou (CN)
(73) Hangzhou Great Star Industrial Co., Ltd., Zhejiang 310019, No.35 Jiuhuan Road Jiubao Town Jianggan District Hangzhou (CN)
(54) RATSCHEINMECHANISMUS MIT VERSETZTER VERRIEGELUNG UND FREISETZUNG UND RATSCHEINKLEMMER
(72) Li, Yueming, Hangzhou Zhejiang 310019, No. 35 Jiuhuan Road Jiubao Town Jianggan District (CN)

B25B 21/00 **EN E-1783148** 2025 04 09 **4357078**
(86) 2023 10 18 2023204423
(73) Max Co., Ltd., Tokyo 103-8502, 6-6 Nihonbashi hakozaiki-cho, Chuo-ku (JP)
(54) SCHRAUBENANTRIEBSMASCHINE
(30) JP 2022 10 21 2022169175
(72) MOCHIZUKI, Kazuya, Tokyo, 103-8502 (JP)

B25C 1/00 **EN E-1783149** 2025 04 09 **3867017**
(86) US19056422 2019 10 16 2019873438
(73) Kyocera Senco Industrial Tools, Inc., Cincinnati, OH 45245, 4270 Ivy Pointe Boulevard (US)
(54) ARBEITSZYLINDER FÜR ELEKTROWERKZEUG MIT KOLBENSCHMIERSYSTEM
(30) US 2018 10 17 201862746941 P
(72) BRADLEY, David D., Bethel, OH 45106, 3199 Sugartree Road (US)
(72) McCARDLE, Thomas A., Mt. Healthy, OH 45231, 525 Riddle Road (US)
(72) KABBES, Anthony D., Cincinnati, OH 45230, 7034 Moorfield Drive (US)

B25C 1/06	DE E-1783150	2025 04 09	3898114
(86) EP19083008	2019 11 29	2019808836	
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)			
(54) EINTREIBVORRICHTUNG			
(30) EP 2018 12 19 18213987			
(72) KURTH, Emanuel, 7000 Chur, Susenbühlstrasse 33 (CH)			
(72) ERNI, Alain, 9501 Wil, Hubstrasse 24 (CH)			
(72) LUONGO, Fabio, 9501 Wil, Hubstrasse 24 (CH)			
(72) PULFER, Michael, 9501 Wil, Hubstrasse 24 (CH)			
B25C 1/06	DE E-1783151	2025 04 09	3898113
(86) EP19082723	2019 11 27	2019806290	
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)			
(54) VORRICHTUNG, EINTREIBGERÄT UND VERFAHREN			
(30) EP 2018 12 18 18213477			
(72) WOLF, Iwan, 7204 Untervaz, Quadergasse 9 (CH)			
(72) BECK, Wolfgang, 86987 Schwabsoien, An der Linde 12 (DE)			
(72) GRAZIOLI, Mario, 7000 Chur, Gemsweg 8 (CH)			
(72) HERRERO FERNANDEZ, Joaquin, 86150 Augsburg, Frohsinnstrasse 8 (DE)			
B25D 17/04	EN E-1783152	2025 04 09	3305472
(86)	2017 10 05	2017194957	
(73) Makita Corporation, Anjo Aichi 446-8502, 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)			
(54) SCHLAGWERKZEUG			
(30) JP 2016 10 07 2016198984			
(72) IIDA, Hitoshi, Anjo, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)			
(72) FURUSAWA, Masanori, Anjo-shi, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)			
(72) WATANABE, Kei, Anjo, Aichi 446-8502, c/o MAKITA CORPORATION 3-11-8, Sumiyoshi-cho (JP)			
B25F 5/00	DE E-1783153	2025 04 09	4292767
(86)	2022 06 14	2022178857	
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)			
(54) HANDGEFÜRTES ARBEITSGERÄT			
(72) Hoche, Florian, 74354 Besigheim (DE)			
(72) Haas, Alexander, 73565 Spraitbach (DE)			
(72) Heinzelmann, Georg, 71394 Winnenden (DE)			
(72) Schmidt, Christian, 73560 Böbingen an der Rems (DE)			
B25F 5/02	EN E-1783154	2025 04 09	3908429
(86) US20013122	2020 01 10	2020738106	
(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)			
(54) ELEKTROWERKZEUG			
(30) US 2019 01 10 201962790629 P			
(72) NICK, Mackenzie, J., Fond Du Lac, WI 54937, N4996 Country Road K (US)			
(72) SANDE, Michael, R., Waukesha, WI 53188, 2210 Hughes Lane (US)			
(72) DUNCAN, Ian, A., Milwaukee, WI 53208, 2150 N. 56th Street (US)			
(72) SCHNEIDER, Jacob, P., Cedarburg, WI 53012, W59N412 Hilgen Avenue (US)			
B25H 1/06	EN E-1783155	2025 04 09	4034343
(86) IL20051019	2020 09 16	2020869516	
(73) Keter Home and Garden Products Ltd., 4685205 Herzliya, 1 Sapir Street, 14th Floor Industrial Zone (IL)			
(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)			
(54) SÄGEBOCK			
(30) IL 2019 09 23 26956419			
(72) BRUNNER, Yaron, 3657900 Kibbutz Gvat (IL)			
(72) SHANI, Izhar, 3657900 Kibbutz Gvat (IL)			
(72) PARIZER, Uri, 1292300 Kibbutz Hukok, P.O.B. 133 (IL)			
B25H 3/02	EN E-1783156	2025 04 09	4360811
(86)	2023 10 27	2023206508	
(73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)			
(54) GESCHLITZTES LAGERSYSTEM			
(30) US 2022 10 27 202263419795 P			
(72) Groves, Jeffrey, Anderson 29621 (US)			
(72) Irwin, Connor, Anderson 29621 (US)			
(72) Felton, William Michael, Anderson 29621 (US)			
(72) Wacker II, Charles M., Anderson 29621 (US)			
(72) Van Wyk, Sage, Anderson 29621 (US)			
(72) Parsons, John Derek, Anderson 29621 (US)			

B25J 5/00	DE E-1783157	2025 04 09	4316738
(86)	2022 10 26	2022203844	
(73) Hilti Aktiengesellschaft, 9494 Schaan, Feldkircherstrasse 100 (LI)			
(54) HALTERAHMEN UND BAUROBOTER MIT EINER WERKZEUGSCHNITTSTELLE			
(30) EP 2022 08 03 22188419			
(72) SCHMID, Tobias, 86875 Emmenhausen (DE)			
(72) HARTMANN, Markus, 87665 Mauerstetten (DE)			
(72) NITZSCHNER, Michael, 86156 Augsburg (DE)			
(72) HURKA, Florian, 86459 Margertshausen (DE)			
(72) FÜRFANGER, Georg, 81373 München (DE)			
(72) KOSCHECK, David, 86899 Landsberg (DE)			
(72) BRUGGER, Peter, 6800 Feldkirch (AT)			
(72) BRITZ, Rory, 82319 Starnberg (DE)			

B25J 9/16	EN E-1783158	2025 04 09	3610993
(86)	2018 08 14	2018188871	
(73) Beckman Coulter, Inc., Brea, CA 92821, 250 S. Kraemer Boulevard (US)			
(54) SYSTEM ZUR AKTIVEN BEWEGUNGSVERSCHIEBUNGSSTEUERUNG EINES ROBOTERS			
(72) SCHULMAYR, Günter, 85635 Höhenkirchen-Siegersbrunn, Korbinian-Westermair-Strasse 21, (DE)			

B25J 9/16	EN E-1783159	2025 04 09	4460412
(86) JP23025973	2023 07 07	2023754444	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM LERNEN VON ARBEITSABLÄUFEN BEI ROBOTISCHEN AUFGABEN UND ZUR GENERALISIERUNG AUF NEUE AUFGABEN			
(30) US 2022 10 20 202218048271			
(72) JHA, Devesh, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)			
(72) ROMERES, Diego, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)			
(72) NIKOVSKI, Daniel, Cambridge, Massachusetts 02139-1955 (US)			

B25J 15/00	FR E-1783160	2025 04 09	3842192
(86)	2020 12 22	2020216626	
(73) FIVES CINETIC, 70400 Hericourt, 10 rue du 47ème Régiment d'Artillerie (FR)			
(54) GREIFVORRICHTUNG			
(30) FR 2019 12 23 1915486			
(72) BURTEAUX, Damien, 70400 HERICOURT, c/o FIVES CINETIC 10 rue du 47ème régiment d'artillerie (FR)			

B25J 15/00	EN E-1783161	2025 04 09	4171895
(86) IB21055261	2021 06 15	2021735761	
(73) Euromatic S.r.l., 24047 Treviglio (BG), Via Ugo La Malfa 4 (IT)			
(54) ROBOTERKOPF ZUM ENTNEHMEN VON GLASBEHÄLTERN			
(30) IT 2020 06 25 202000015316			
(72) GUSMINI, Giorgio, 24040 Calvenzano (BG) (IT)			

B25J 15/06	EN E-1783162	2025 04 09	4100219
(86) US21016582	2021 02 04	2021710646	
(73) Berkshire Grey Operating Company, Inc., Bedford, MA 01730, 140 South Road (US)			
(54) ENDEFFEKTOR UND PROGRAMMIERBARE BEWEGUNGSVORRICHTUNG			
(30) US 2020 02 05 202062970208 P			
(72) ANDERSON, Bretton, Westford, MA 01886, 3 Boxwood Road (US)			
(72) TOOTHAKER, Calvin, Medford, MA 02155, 33 Everly Avenue (US)			

B25J 15/06	EN E-1783163	2025 04 09	4171899
(86) US21038569	2021 06 23	2021759184	
(73) Cryovac, LLC, Charlotte, NC 28208, 2415 Cascade Pointe Blvd. (US)			
(54) PASSIVE VENTILE FÜR VAKUUMVERTEILER			
(30) US 2020 06 26 202063044519 P			
(72) DALEY, Bradley Neal, Huntersville, North Carolina 28078 (US)			
(72) ANDERSON, Roger Jeffrey, Mooresville, North Carolina 28117 (US)			

B25J 18/06	EN E-1783164	2025 04 09	3862151
(86)	2021 01 14	2021151540	
(73) General Electric Company, Evendale, Ohio 45215, 1 Neumann Way (US)			
(73) Oliver Crispin Robotics Limited, Altrincham, Cheshire WA14 2DT, 3rd Floor, 1 Ashley Road (GB)			
(54) VERLÄNGERUNGSWERKZEUG MIT MEHREREN GLIEDERN			
(30) US 2020 01 23 202016750665			
(72) GRAHAM, Andrew, Bristol, BS34 7JU, Oliver Crispin Robotics Limited Unit 5, Abbey Wood Business Park Emma-Chris Way (GB)			
(72) FRANCOIS, Tim, Bristol, BS34 7JU, Oliver Crispin Robotics Limited Unit 5, Abbey Wood Business Park Emma-Chris Way (GB)			
(72) de BOCK, Hendrik, Niskayuna, New York 12309, General Electric Company 1 Research Circle (US)			
(72) MILLHAEM, Michael, Cincinnati, Ohio 45215, General Electric Company 1 Neumann Way (US)			

B26B 11/00 **EN E-1783165** 2025 04 09 **4034354**
(86) EP20076951 2020 09 25 2020786482
(73) Kirbek Holding ApS, 8765 Klouborg, C/o Martin Rahbek Floritsvej 5 (DK)
(54) MEHRFACHWERKZEUG MIT EINEM SCHREIBGERÄT UND EINEM MESSER
(30) DK 2019 09 25 PA201970591
(72) RAHBEK, Martin, 8765 Klouborg, Floritsvej 5 (DK)

B26B 21/22 **EN E-1783166** 2025 04 09 **3655213**
(86) US18039426 2018 06 26 2018835434
(73) SL Shaveco LLC, Beverly, MA 01915, 500 Cummings Center, Suite 6050 (US)
(54) RASIERSYSTEME
(30) US 2017 07 20 201762535006 P
(72) TUCKER, William E., Plymouth, Massachusetts 02360, 16 SouthView Way (US)
(72) KOHRING, Douglas R., Arrowsic, Maine 04530, 96 Arrowsic Rd. (US)

B26D 1/01 **DE E-1783167** 2025 04 09 **4069477**
(86) EP20081151 2020 11 05 2020800165
(73) PackSys Global AG, 3400 Burgdorf, Buchmattstrasse 4A (CH)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER SCHNITTGEOMETRIE IN EINER VERSCHLUSSKAPPE FÜR EINEN BEHÄLTER
(30) EP 2019 12 05 19213894
(72) FLÜKIGER, Paul, 3627 Heimberg, Buechwaldstrasse 9 (CH)

B27C 5/06 **DE E-1783168** 2025 04 09 **4289579**
(86) 2023 05 12 2023173076
(73) HOMAG GmbH, 72296 Schopfloch, Homagstrasse 3-5 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEARBEITEN EINES WERKSTÜCKS
(30) DE 2022 05 13 102022112040
(72) THUMM, Michael, 72149 Neustetten (DE)
(72) WINNEY, Stephen, 72250 Freudenstadt (DE)

B28C 7/00 **FR E-1783169** 2025 04 09 **4201625**
(86) 2022 12 20 2022215150
(73) ELOY BETON, 4140 Sprimont, Rue des Spinettes 20 (BE)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR HERSTELLUNG VON BETON
(30) BE 2021 12 21 202106018
(72) ELOY, David, 4920 Aywaille (BE)

B28D 1/04 **EN E-1783170** 2025 04 09 **4457067**
(86) IB22062523 2022 12 20 2022844675
(73) Donatoni, Giorgio, 37010 Cavaion Veronese (VR), Via Don Martini 1 (IT)
(54) SCHNEIDVERFAHREN
(30) IT 2021 12 28 202100032804
(72) Donatoni, Giorgio, 37010 Cavaion Veronese (VR), Via Don Martini 1 (IT)

B29B 13/02 **EN E-1783171** 2025 04 09 **3913030**
(86) JP20005843 2020 02 14 2020763275
(73) Moresco Corporation, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, 5-3 Minatojima-minamimachi 5-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHMELZKLEBSTOFFS UND SCHMELZKLEBSTOFF
(30) JP 2019 02 26 2019032653
(72) FUJII, Mamiko, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, c/o MORESCO CORPORATION, 5-3, Minatojima-minamimachi 5-chome, Chuo-ku (JP)
(72) SAMITSU, Maki, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, c/o MORESCO CORPORATION, 5-3, Minatojima-minamimachi 5-chome, Chuo-ku (JP)
(72) ISHIOKA, Masashi, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, c/o MORESCO CORPORATION, 5-3, Minatojima-minamimachi 5-chome, Chuo-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Takashi, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, c/o MORESCO CORPORATION, 5-3, Minatojima-minamimachi 5-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KUSUNOKI, Eiji, Kobe-shi, Hyogo 650-0047, c/o MORESCO CORPORATION, 5-3, Minatojima-minamimachi 5-chome, Chuo-ku (JP)

B29C 33/56 **EN E-1783172** 2025 04 09 **3509812**
(86) US17050538 2017 09 07 2017777683
(73) Modumetal, Inc., Seattle, Washington 98103, 1443 N. Northlake Way (US)
(54) HERSTELLUNG VON GUSSFORMEN DURCH ABSCHIEDUNG VON MATERIALSCHICHTEN AUF EIN WERKSTÜCK, GUSSFORMEN UND NACH DIESEM VERFAHREN HERGESTELLTE ARTIKEL
(30) US 2016 09 09 201662385795 P
(72) LOMASNEY, Christina Ann, Seattle, WA 98105, 3922 Sunnyside Avenue North (US)
(72) LI, Guohua, Bothell, WA 98012, 1225 183rd Street SE Apt. E303 (US)

B29C 33/76 **EN E-1783173** 2025 04 09 **3912785**
(86) JP20001516 2020 01 17 2020741299
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDWERKSTOFFSTRUKTUR UND VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERBUNDWERKSTOFFSTRUKTUR
(30) US 2019 01 17 201962793459 P
(72) SANA, Toshikazu, Hyogo 650-8670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1, Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku, Kobe-shi (JP)

B29C 43/14 **EN E-1783174** 2025 04 09 **3877133**
(86) IB19059471 2019 11 05 2019817810
(73) Zehnder Group International AG, 5722 Gränichen, Moortalstrasse 1 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES WÄRMETAUSCHERBLOCKS MIT EINEM GEHÄUSE
(30) CH 2018 11 05 13472018
(72) HIRSCH, Christian, 08309 Eibenstock, Alte Poststrasse 33 (DE)
(72) SABACZUK, Frank, 08056 Zwickau, Flözweg 14A (DE)

B29C 44/04 **EN E-1783175** 2025 04 09 **4163079**
(86) 2022 10 07 2022200296
(73) Maxell, Ltd., Otokuni-gun, Kyoto 618-8525, 1 Koizumi, Oyamazaki, Oyamazaki-cho, (JP)
(54) HARZFOLIE UND HARZFORM
(30) WO 2021 10 11 PCT/JP2021/037500
(30) JP 2022 08 22 2022131450
(72) YUSA, Atsushi, Kyoto, 618-8525 (JP)
(72) MIZUTANI, Kei, Kyoto, 618-8525 (JP)
(72) YAMAMOTO, Satoshi, Kyoto, 618-8525 (JP)
(72) GOTO, Toshiharu, Kyoto, 618-8525 (JP)
(72) TANIGUCHI, Satoki, Kyoto, 618-8525 (JP)

B29C 44/34 **EN E-1783176** 2025 04 09 **4269082**
(86) 2022 01 05 2023196418
(73) Nike Innovate C.V., Beaverton, Oregon 97005, Dutch Partnership One Bowerman Drive (US)
(54) GESCHÄUMTE ARTIKEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) US 2021 01 05 202163134104 P
(30) US 2021 02 17 202163150193 P
(72) CHANG, Yihua, Beaverton 97005 (US)
(72) HANSON, Lyle R., Beaverton 97005 (US)
(72) KHLIYABICH, Petr, Beaverton 97005 (US)
(72) WATKINS, Richard L, Beaverton 97005 (US)

B29C 44/58 **EN E-1783177** 2025 04 09 **4205940**
(86) 2022 12 01 2022210763
(73) Adient US LLC, Plymouth, MI 48170, 49200 Halyard Drive (US)
(54) BESCHICHTETES FORMWERKZEUG
(30) US 2022 01 04 202217646878
(72) Hobbs, Michael W., Stamping Ground, KY 40379 (US)
(72) McClarren, Patricia J., Ypsilanti, MI 48198 (US)
(72) McGraw, Adam C., Portsmouth, OH 45662 (US)
(72) Crothers, Charles C., Greenfield, OH 45123 (US)
(72) Carpenter, Robert E., Blue Springs, MO 64014 (US)

B29C 45/26 **DE E-1783178** 2025 04 09 **4135962**
(86) EP21059515 2021 04 13 2021719562
(73) MHT Mold & Hotrunner Technology AG, 65239 Hochheim, Dr.-Ruben-Rausing-Strasse 7 (DE)
(54) SPRITZGIESSWERKZEUG MIT OPTIMISIERTER SPRITZGIESSWERKZEUGPLATTE
(30) DE 2020 04 17 102020110565
(72) WAGNER, Christian, 55126 Mainz, Wilhelm-Busch-Straße 11 (DE)
(72) SÜSS, Peter, 64409 Messel, Willy-Mößle-Straße 7 (DE)
(72) TILSNER, Christian, 64331 Weiterstadt, Kreuzstraße 68 (DE)

B29C 45/26 **EN E-1783179** 2025 04 09 **4129619**
(86) JP21005733 2021 02 16 2021781373
(73) Saturn Licensing LLC, New York, NY 10010, 25 Madison Avenue (US)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) JP 2020 03 31 2020065174
(72) SUMIDA, Masanori, Tokyo 141-8610, c/o Sony Home Entertainment & Sound Products Inc. 2-10-1 Osaki, Shinagawa-ku (JP)

B29C 45/50 **EN E-1783180** 2025 04 09 **3912792**
(86) 2021 05 14 2021173981
(73) AOKI TECHNICAL LABORATORY, INC., Hanishina-gun, Nagano 389-0603, 4963-3, Oaza Minamijo, Sakakimachi (JP)
(54) INJEKTIONSVERFAHREN UND INJEKTIONSVORRICHTUNG FÜR GESCHMOLZENES HARZ UND SPRITZSTRECKBLASMASCHINE MIT VERWENDUNG EINER INJEKTIONSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 05 19 2020087318
(72) AOKI, Shigeto, Sakakimachi 389-0603 (JP)

B29C 49/04 **DE E-1783181** 2025 04 09 **4366930**
(86) EP22068409 2022 07 04 2022746971
(73) Collin Lab & Pilot Solutions GmbH, 83558 Maitenbeth, Gewerbestr. 11 (DE)
(54) EXTRUSIONSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES EINEN HOHLRAUM AUFWEISENDEN GEGENSTANDES
(30) DE 2021 07 07 102021117604
(72) KASTNER, Friedrich, 4710 Grieskirchen (AT)

B29C 53/82 **EN E-1783182** 2025 04 09 **3749465**
(86) US19019949 2019 02 28 2019759950
(73) Sonoco Development, Inc., Hartsville, SC 29550, 540 North Second Street (US)
(54) KERN MIT VERBESSERTER SPANNFUTTERINTERAKTION
(30) US 2018 03 02 201862637480 P
(72) DAVIS, Neil, Roland, Asheboro, NC 27205, 1382 Twin Creek Road (US)
(72) AUTEN, John, Franklin, Hartsville, SC 29550, 500 West College Avenue (US)
(72) THOMPSON, Michael, Lee, Matthews, NC 28104, 1234 Bromley Drive (US)
(72) KELLEY, Kevin, Manly, Hartsville, SC 29550, 219 Park Avenue (US)
(72) NIU, Xiaokai, Hartsville, SC 29550, 408 Mourning Dove Lane (US)
(72) RHODES, David, E., Hartsville, SC 29550, 543 White Oak Circle (US)
(72) ZOLD, Michael, David, Hartsville, SC 29550, 1006 Miller Terrace (US)

B29C 61/02 **EN E-1783183** 2025 04 09 **4304028**
(86) JP22007160 2022 02 22 2022763049
(73) ShinMaywa Industries, Ltd., Takarazuka-shi, Hyogo 665-8550, 1-1, Shinmeiwa-cho (JP)
(54) WÄRMESCHRUMPFBARE ROHRHEIZVORRICHTUNG
(30) JP 2021 03 02 2021032363
(72) SHIMMURA Ayako, Takarazuka-shi, Hyogo 665-8550 (JP)
(72) TAKAHASHI Yoshiki, Takarazuka-shi, Hyogo 665-8550 (JP)

B29C 63/04 **EN E-1783184** 2025 04 09 **3915720**
(86) JP20035216 2020 09 17 2020912579
(73) Toyota Iron Works Co., Ltd., Toyota-shi, Aichi 471-8507, 4-50, Hosoya-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES BAUTEILS MIT AUSSENVERKLEIDUNG
(30) JP 2020 01 07 2020000924
(72) USAMI Toru, Toyota-shi, Aichi 471-8507, c/o TOYODA IRON WORKS CO., LTD., 4-50, Hosoya-cho (JP)

B29C 64/124 **EN E-1783185** 2025 04 09 **4194178**
(86) 2021 12 13 2021306758
(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) ZUR DURCHFÜHRUNG EINES VERFAHRENS ZUR GENERATIVEN FERTIGUNG EINER OPHTHALMISCHEN VORRICHTUNG KONFIGURIERTES FERTIGUNGSSYSTEM UND SOLCH EIN VERFAHREN
(72) LECOMPERE, Maxime, 94700 MAISONS-ALFORT (FR)
(72) LEITE, Pierre, 91650 BREUILLET (FR)
(72) HUPREL, Laurent, 94140 ALFORTVILLE (FR)

B29C 64/124 **EN E-1783186** 2025 04 09 **3967474**
(86) 2021 07 05 2021183646
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ADDITIVEN HERSTELLUNG ZUR ERKENNUNG UND EXTRAKTION VON VERUNREINIGUNGEN
(30) US 2020 09 14 202063078180 P
(72) Hiller, Nathan D., Chicago, 60606-1596 (US)

B29C 64/129 **EN E-1783187** 2025 04 09 **4208326**
(86) US21047014 2021 08 20 2021772884
(73) Nexa3D Inc., Ventura, CA 93003, 1923 Eastman Avenue (US)
(54) MEHRMATERIALMEMBRAN FÜR EINEN VAT-POLYMERISATION-DRUCKER
(30) US 2020 09 03 202016948118
(72) JOU, Jeng-dung, Ventura, CA 93003 (US)
(72) MEDALSY, Izhar, Ventura, CA 93003 (US)

B29C 65/16 **EN E-1783188** 2025 04 09 **4049838**
(86) JP20034834 2020 09 15 2020879161
(73) Totani Corporation, Kyoto-shi Kyoto 601-8213, 4-44, Nakakuze-cho Kuze Minami-ku (JP)
(54) SCHWEISSVORRICHTUNG UND SCHWEISSVERFAHREN
(30) JP 2019 10 21 2019192170
(72) TOTANI, Mikio, Kyoto-shi, Kyoto 601-8213, c/o Totani Corporation, 4-44, Nakakuze-cho, Kuze, Minami-ku (JP)
(72) ODANI, Tatsuo, Kyoto-shi, Kyoto 601-8213, c/o Totani Corporation, 4-44, Nakakuze-cho, Kuze, Minami-ku (JP)
(72) UEDA, Toshinori, Kyoto-shi, Kyoto 601-8213, c/o Totani Corporation, 4-44, Nakakuze-cho, Kuze, Minami-ku (JP)

B29C 65/18 **EN E-1783189** 2025 04 09 **3651991**
(86) IB18055126 2018 07 11 2018832121
(73) Landa Corporation Ltd., 7612301 Rehovot, P.O. Box 2418 (IL)
(54) ÜBERTRAGUNGS-ZWISCHENELEMENT
(30) US 2017 07 14 201762532400 P
(30) US 2018 03 10 201862641296 P
(30) US 2018 06 03 201862679839 P
(72) CHECHIK, Helena, 7621312 Rehovot, 6 Berman Yakov Street (IL)
(72) LIVADERU, Shoham, 7683400 Moshav Sitriyya, 87 Hazayit Street (IL)
(72) BAR-ON, Matan, 4528263Hod Hasharon, 8 Efraim Katzir Street (IL)
(72) ABAEV, Vadim, 7136258 Lod, 54 Einstein Street (IL)

B29C 65/48 **EN E-1783190** 2025 04 09 **3317081**
(86) GB16051814 2016 06 17 2016731294
(73) Short Brothers Plc, Belfast, BT3 9DZ, Airport Road (IE)
(54) REPARATUR MIT EINER ABGESCHRÄGTEN KLAMMER UND EINER ABGESCHRÄGTEN KLAMMERKOMPONENTE ZUR VERSTÄRKUNG EINES BESCHÄDIGTEN STRUKTURELEMENTS AUS VERBUNDWERKSTOFFEN
(30) GB 2015 06 30 201511402
(72) CORBETT, David, Belfast BT5 7AP, 30 Cabin Hill Gardens (GB)

B29C 70/46 **FR E-1783191** 2025 04 09 **4401954**
(86) FR22051677 2022 09 06 2022786058
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) KOMPAKTIERUNGSBLOCK FÜR EINE LÜFTERGEHÄUSEFORM
(30) FR 2021 09 16 2109711
(72) FABRE, Hubert Jean Marie, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) JAUSSAUD, Raoul, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

B29C 70/50 **EN E-1783192** 2025 04 09 **3744511**
(86) 2019 05 29 2019382433
(73) Airbus Operations, S.L.U., 28906 Getafe (Madrid), Av. John Lennon s/n (ES)
(54) VERBUNDFORMSTATION
(72) CHAMORRO ALONSO, Francisco Javier, E-28906 Getafe, Madrid, AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Paseo John Lennon, s/n (ES)
(72) NOGUEROLAS VIÑES, Pedro, E-28906 Getafe, Madrid, AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Paseo John Lennon, s/n (ES)
(72) GARCÍA GARCÍA, Aquilino, E-28906 Getafe, Madrid, AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Paseo John Lennon, s/n (ES)
(72) GALIANA BLANCO, Jorge Juan, E-28906 Getafe, Madrid, AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Paseo John Lennon, s/n (ES)
(72) PÉREZ PASTOR, Augusto, E-28906 Getafe, Madrid, AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Paseo John Lennon, s/n (ES)
(72) MARTÍN ISABEL, Julián, E-28906 Getafe, Madrid, AIRBUS OPERATIONS, S.L.U. Paseo John Lennon, s/n (ES)

B29C 70/54 **EN E-1783193** 2025 04 09 **4272939**
(86) 2023 02 22 2023158040
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) INTEGRIERTER KASTEN MIT ELASTOMEREN DICHTUNGEN
(30) US 2022 05 03 202217661894
(72) BRICKEY, Samuel Shane, Arlington, 22202 (US)
(72) SLUSARSKI, Julia Karolina, Arlington, 22202 (US)

B29C 71/04 **DE E-1783194** 2025 04 09 **3592541**
(86) EP18000087 2018 03 06 2018712797
(73) REHAU Industries SE & Co. KG, 95111 Rehau, Helmut-Wagner-Straße 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ELEKTRONENSTRAHLVERNETHUNG EINES FLEXIBLEN KUNSTSTOFF-SCHLAUCHES
(30) DE 2017 03 10 102017105137
(72) BIEDERMANN, Armin, 95131 Schwarzenbach am Wald, Schönbrenn 2 (DE)
(72) RUCKDÄSCHEL, Gerhard, 95163 Weissenstadt, Ledererring 13 (DE)
(72) ZAHN, Cornelia, 96047 Bamberg, Schillerplatz 10 (DE)
(72) WAZLAWIK, Klaus, 95030 Hof, Zeisigweg 12 (DE)

B29C 73/16 **EN E-1783195** 2025 04 09 **4000905**
(86) 2021 10 20 2021203698
(73) Sumitomo Rubber Industries, Ltd., Kobe-shi, Hyogo-ken 651-0072, 6-9, Wakinohama-cho 3-chome, Chuo-ku (JP)
(54) DURCHSTICHDICHTMITTEL
(30) JP 2020 11 18 2020191819
(72) MAKI, Takashi, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)
(72) NAKAGAWA, Masato, Kobe-shi, Hyogo, 651-0072 (JP)

B29D 11/00 **EN E-1783196** 2025 04 09 **4313566**
(86) IB22052672 2022 03 23 2022713749
(73) Alcon Inc., 1701 Fribourg, Rue Louis-d'Affry 6 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON EINGEBETTETEN HYDROGEL-KONTAKTLINSEN
(30) US 2021 03 24 202163165292 P
(72) BREITKOPF, Richard Charles, Johns Creek, Georgia 30097 (US)
(72) BASSAMPOUR, Zahra, Johns Creek, Georgia 30097 (US)
(72) KOLLURU, Chandana, Johns Creek, Georgia 30097 (US)
(72) ZHANG, Steve Yun, Johns Creek, Georgia 30097 (US)

B30B 7/04 **DE E-1783197** 2025 04 09 **4098432**
(86) 2017 01 24 2022185400
(73) Uniflex-Hydraulik GmbH, 61184 Karben, Robert-Bosch-Strasse 50-52 (DE)
(54) RADIALPRESSE
(30) DE 2016 02 10 102016102275
(72) BAUMGARTNER, Carsten, 35321 Laubach (DE)
(72) HEJPLIK, Vaclav, 63128 Dietzenbach (DE)
(72) ZIENTEK, Lukas, 61200 Wölfersheim (DE)

B31C 3/00 **EN E-1783198** 2025 04 09 **3911506**
(86) US20014306 2020 01 20 2020741210
(73) Techreo LLC, Loveland OH 45140, 9736 Aspenknoll Court (US)
(73) McNeil, Kevin, Loveland OH 45140, 9736 Aspenknoll Court (US)
(73) McNeil, Gregory, V., Dewitt MI 48820, 11602 Sara Ann Drive (US)
(73) Fisher, Wayne, R., Cincinnati OH 45224, 923 Springbrook Drive (US)
(73) Byrne, Thomas, T., West Chester OH 45069, 7745 Cedar Falls Lane (US)
(54) HELIXFÖRMIG GEWUNDENE ROHRFÖRMIGE STRUKTUREN
(30) US 2019 01 20 201962794638 P
(30) US 2019 01 28 201962797426 P
(30) US 2019 03 08 201962815451 P
(30) US 2019 07 11 201962873124 P
(72) MCNEIL, Kevin, Loveland, OH 45140, 9736 Aspenknoll Court (US)
(72) MCNEIL, Gregory, V., Dewitt, MI 48820, 11602 Sara Ann Drive (US)
(72) FISHER, Wayne, R., Cincinnati, OH 45224, 932 Springbrook Drive (US)
(72) BYRNE, Thomas, T., West Chester, OH 45069, 7745 Cedar Falls Lane (US)

B32B 1/08 **FR E-1783199** 2025 04 09 **4359207**
(86) EP22067312 2022 06 24 2022737627
(73) TechnipFMC Subsea France, 92400 Courbevoie, 1BIS Place de la Défense Tour Trinity (FR)
(54) THERMOPLASTISCHER VERBUNDSCHLAUCH ZUM TRANSPORT VON FLÜSSIGKEITEN UND FLEXIBLES ROHR DAMIT
(30) FR 2021 06 25 2106833
(72) EPSZTEIN, Thomas, 76000 ROUEN (FR)
(72) DO, Anh-Tuan, 95240 CORMEILLES EN PARISIS (FR)
(72) LUGIEREY, Loic, 78230 LE PECQ (FR)

B32B 3/30 **EN E-1783200** 2025 04 09 **3878643**
(86) JP19042601 2019 10 30 2019881608
(73) Dexerials Corporation, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194, 1724 Shimotsuboyama (JP)
(54) SCHICHTKÖRPER, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SCHICHTKÖRPERS, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES OPTISCHEN KÖRPERS UND KAMERAMODULMONTAGEVORRICHTUNG
(30) JP 2018 11 08 2018210852
(72) SUGATA, Hiroshi, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194 (JP)
(72) TAZAWA, Hiroshi, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194 (JP)
(72) KAJIYA, Shunichi, Shimotsuke-shi, Tochigi 323-0194 (JP)

B32B 5/18 **EN E-1783201** 2025 04 09 **3589484**
(86) EP18054972 2018 02 28 2018707049
(73) Champion Link International Corporation, 2640 The Valley, OMC Offices Babrow Building (AI)
(54) PANEEL ZUR MONTAGE EINER WASSERDICHTEN BODEN- ODER WANDABDECKUNG, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PANEEL
(30) NL 2017 02 28 2018440
(72) BAERT, Thomas Luc Martine, 9830 Sint-Martens-Latem, Pijkenaas 1 (BE)
(72) DREVET, Anthony, Jiaxing Zhejiang 314100, No. 111 Chang Jiang Road Jiashan Development area (CN)

B32B 17/10 **DE E-1783202** 2025 04 09 **3060393**
(86) EP14067902 2014 08 22 2014758821
(73) SAINT-GOBAIN GLASS FRANCE, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)
(54) VERBUNDSSCHEIBE AUS EINER POLYMEREN SCHEIBE UND EINER GLASSCHEIBE
(30) EP 2013 10 23 13189858
(72) SIENERTH, Sandra, 52072 Aachen, Kohlweg 23 (DE)
(72) KREMERS, Stephan, 52525 Heinsberg, Pfarrer Henckenstraße 7 (DE)
(72) GY, René, F-93140 Bondy, 6 rue Arthur Rimbaud (FR)

B32B 17/10 **DE E-1783203** 2025 04 09 **3814134**
(86) EP19064744 2019 06 06 2019728076
(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, 12 Place de l'Iris Tour Saint-Gobain (FR)
(54) MEHRSCICHTFOLIE MIT ELEKTRISCH SCHALTbaren OPTISCHEN EIGENSCHAFTEN UND VERBESSERTER ELEKTRISCHER KONTAKTIERUNG
(30) EP 2018 06 28 18180268
(72) KLEIN, Marcel, 52499 Baesweiler, Luxemburger Straße 4 (DE)
(72) SCHURSE, Sebastian, 52531 Übach-Palenberg, Schlehenplatz 6 (DE)
(72) SCHULZ, Valentin, 52382 Niederzier, Frankenstr. 31 (DE)

B32B 17/10 **FR E-1783204** 2025 04 09 **4419327**
(86) EP22079363 2022 10 21 2022809022
(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)
(54) GEBogene VERBUNDGLASSCHEIBE
(30) FR 2021 10 22 2111262
(72) JAMART, Juliette, 92400 Courbevoie (FR)
(72) FRANÇOIS, Adrien, 93300 Aubervilliers (FR)
(72) THIERY, Thimothée, 93303 AUBERVILLIERS CEDEX (FR)
(72) BENEDETTO, Alessandro, 93303 AUBERVILLIERS CEDEX (FR)
(72) LEJEUNE, Antoine, 92400 Courbevoie (FR)

B32B 27/20 **EN E-1783205** 2025 04 09 **4096925**
(86) IB21050547 2021 01 25 2021747741
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) MEHRSCICHTIGE FOLIE
(30) US 2020 01 29 202062967440 P
(72) CONDO, Peter D., Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(72) THOMPSON, David Scott, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)

B32B 37/06 **EN E-1783206** 2025 04 09 **3771559**
(86) 2019 12 16 2019216682
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)
(54) LEITUNGsheizung FÜR EIN HVA-LAMINATIONsverfahren
(30) US 2019 08 01 201916529015
(72) GIBBONS, Andrew, Newry Down BT34 4NG, c/o Collins Aerospace 2 Moor Road, Kilkeel (GB)

B41C 1/10 **EN E-1783207** 2025 04 09 **3991983**
(86) JP20025408 2020 06 26 2020830606
(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 2019122491
(30) JP 2019 08 30 2019158807
(30) JP 2019 09 18 2019169799
(72) AIZU, Kohei, Shizuoka 421-0396, c/o FUJIFILM Corporation 4000, Kawashiri Yoshida-cho Haibara-gun (JP)

B41F 5/24 **FR E-1783208** 2025 04 09 **3927551**
(86) EP20025078 2020 02 19 2020706094
(73) Bobst Lyon, 69500 Bron, 3 Rue Edison (FR)
(54) HANDHABUNGSSCHLITTEN FÜR DEN ZYLINDER EINER DRUCKEINHEIT EINER DRUCKMASCHINE
(30) FR 2019 02 20 1901692
(72) VERNAY, Eric, 69530 Orléanas, 89 chemin du Combard (FR)

B41F 17/22 **EN E-1783209** 2025 04 09 **3873743**
(86) US19059265 2019 10 31 2019809273
(73) Crown Packaging Technology, Inc., Tinley Park, IL 60487-9286, 18410 Crossing Drive, Suite A (US)
(54) DRUCKREGISTRIERUNGSSYSTEM FÜR DOSENDEKORATOR
(30) US 2018 10 31 201862753818 P
(72) BAILEY, Damien, Wantage OX12 9BP, Downsview Road (GB)
(72) EGERTON, Daniel, North Yorkshire, 13 Burnside Crescent, Skipton (GB)
(72) COATES, Michael Jonathan, Yorkshire BD17 7AY, Docfield Road, Shipley West (GB)
(72) BLAKE, Daren, Manchester M34 5ZT, 215 Droylsden Road, Audenshaw (GB)
(72) HALSTEAD, Michael, Manchesrter M28 3GT, 19 Bulrush Close, Worsley (GB)

B41J 2/14 **EN E-1783210** 2025 04 09 **4201679**
(86) 2022 08 04 2022188731
(73) RISO Technologies Corporation, Tokyo 108-8385, 5-34-7 Shiba Minato-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITS-AUSSTOSSKOPF
(30) JP 2021 12 23 2021209471
(72) Wong, Meng Fei, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562 (JP)
(72) Shinomiya, Yuji, Shinagawa-ku, Tokyo 141-8562 (JP)

B41J 2/165 **EN E-1783211** 2025 04 09 **4253060**
(86) 2023 03 14 2023161868
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITS-AUSSTOSSVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR WARTUNG DER FLÜSSIGKEITS-AUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 03 31 2022060423
(72) HAYASHIDA, Kenta, Nagoya 467-8562 (JP)
(72) TAKEUCHI, Misaki, Nagoya 467-8562 (JP)

B41J 2/165 **EN E-1783212** 2025 04 09 **4159446**
(86) 2022 09 29 2022198650
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) FLÜSSIGKEITS-AUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 09 30 2021160627
(30) JP 2022 03 22 2022045438
(72) MISAWA, Yuji, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

B41J 2/175 **EN E-1783213** 2025 04 09 **4253061**
(86) 2023 03 14 2023161693
(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Nagoya Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho Mizuho-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER UND FLÜSSIGKEITSAUSSTOSSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 03 31 2022057865
(72) OGAWA, Mikio, Nagoya 467-8562 (JP)
(72) JOBOJI, Rie, Nagoya 467-8562 (JP)
(72) HAYASHI, Hideki, Nagoya 467-8562 (JP)

B41J 2/175 **EN E-1783214** 2025 04 09 **4289629**
(86) 2023 06 02 2023176923
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSBEHÄLTER FÜR EINE DRUCKVORRICHTUNG
(30) JP 2022 06 08 2022093094
(30) JP 2022 10 21 2022169397
(72) SHIMADA, Koki, Tokyo (JP)
(72) MATSUMURA, Hideaki, Tokyo (JP)
(72) MORI, Yuri, Tokyo (JP)
(72) SAEKI, Tsuyoshi, Tokyo (JP)
(72) TAKENAGA, Ken, Tokyo (JP)
(72) TAKEDA, Daiju, Tokyo (JP)
(72) ASADA, Shota, Tokyo (JP)
(72) TSUTSUMI, Hiromasa, Tokyo (JP)
(72) TOMIE, Mineyoshi, Tokyo (JP)
(72) KAWAI, Takao, Tokyo (JP)
(72) UETA, Megumi, Tokyo (JP)
(72) IYAMA, Erika, Tokyo (JP)

B41J 2/21 **EN E-1783215** 2025 04 09 **4338969**
(86) 2022 09 15 2022195947
(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) DRUCKVERFAHREN MIT EINEM FLÜSSIGKEITSTRÖPFCHENGENERATOR
(72) Verbeek, Wout, 2640 Mortsel (BE)

B41J 2/21 **EN E-1783216** 2025 04 09 **4242002**
(86) 2023 01 26 2023153539
(73) SCREEN Holdings Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 602-8585, Tenjinkita-machi 1-1 Teranouchi-agaru 4-chome Horikawa-dori Kamigyo-ku (JP)
(54) DRUCKSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG DEFEKTER DÜSEN
(30) JP 2022 03 07 2022034059
(72) HATANO, Keiji, Kyoto-shi, 602-8585 (JP)
(72) KIYOHARA, Satoru, Kyoto-shi, 602-8585 (JP)
(72) IKEDA, Yusaku, Kyoto-shi, 602-8585 (JP)

B41J 2/21 **EN E-1783217** 2025 04 09 **4219173**
(86) 2022 11 25 2022209648
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) INSPEKTIONSSYSTEM, DRUCKVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES INSPEKTIONSSYSTEMS
(30) JP 2022 01 26 2022009848
(72) ICHIMI, Hideshi, Tokyo, 146-8501 (JP)

B41J 3/407 **EN E-1783218** 2025 04 09 **4100257**
(86) US21045775 2021 08 12 2021928355
(73) Lsinc Corporation, Huntsville, AL 35806, 490 Discovery Drive, NW (US)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG DER BEWEGUNG VON TRANSPARENTEN MEDIEN WÄHREND DER ENDAUSHÄRTUNG ZUR MINIMIERUNG DER DRUCKKOPFVERSCHLECHTERUNG
(30) US 2021 04 29 202163181740 P
(30) US 2021 06 08 202117342268
(30) US 2021 07 26 202117385275
(72) BULLINGTON, James Richard, Athens, AL 35611 (US)
(72) CURTSINGER, Cody Landon, Madison, AL 35758 (US)
(72) MAXWELL-SWARTHOUT, Corey Michael, Huntsville, AL 38510 (US)
(72) JORDAN, Joshua Boyd, Harvest, AL 35749 (US)
(72) FREEMAN, Michael Edward, Huntsville, AL 35801 (US)

B41J 13/02 **EN E-1783219** 2025 04 09 **4219176**
(86) 2023 01 30 2023154038
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG, MEDIENTRANSPORTVORRICHTUNG, AUFZEICHNUNGSVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN FÜR DIE KRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN FÜR DIE MEDIENTRANSPORTVORRICHTUNG
(30) JP 2022 01 31 2022012613
(72) OIZUMI, Takao, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

B41J 29/17 **EN E-1783220** 2025 04 09 **4234259**
(86) 2023 02 27 2023158716
(73) Seiko Epson Corporation, Tokyo 160-8801, 1-6, Shinjuku 4-chome, Shinjuku-ku, (JP)
(54) FÖRDERVORRICHTUNG UND DRUCKVORRICHTUNG
(30) JP 2022 02 28 2022029424
(72) NISHIZAWA, Shuhei, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
(72) SATO, Koji, Suwa-shi, 392-8502 (JP)
(72) HORIKAWA, Yoshihisa, Suwa-shi, 392-8502 (JP)

B42D 25/305 **DE E-1783221** 2025 04 09 **4051507**
(86) EP20080570 2020 10 30 2020800855
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG UND ZUR ÜBERPRÜFUNG EINES SICHERHEITSDOKUMENTS
(30) DE 2019 10 31 102019129490
(72) GRIESER, Ralf, 10589 Berlin, Kamminerstr. 37 (DE)
(72) MUTH, Oliver, 12277 Berlin, Sameiskystraße 4 (DE)
(72) PEINZE, Franziska, 12587 Berlin, Dreiserstr. 16 (DE)
(72) KNEBEL, Michael, 13086 Berlin, Zur Ringallee 57 (DE)

B43K 8/04 **EN E-1783222** 2025 04 09 **3315313**
(86) JP16067528 2016 06 13 2016814207
(73) Kabushiki Kaisha Pilot Corporation (also trading as Pilot Corporation), Tokyo 104-8304, 2-6-21 Kyobashi Chuo-ku (JP)
(54) SCHREIBGERÄT VOM DIREKTFLÜSSIGKEITSTYP
(30) JP 2015 06 26 2015129296
(72) KURITA, Tetsuhiro, Nagoya-shi Aichi 466-8588, c/o Kabushiki Kaisha Pilot Corporation 17 Midori-cho 3-chome Syowa-ku (JP)

B60B 1/00 **EN E-1783223** 2025 04 09 **4169731**
(86) 2022 10 12 2022201070
(73) Holland Mechanics B.V., 1442 PZ Purmerend, Flevostraat 54 (NL)
(54) FAHRRADFELGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) NL 2021 10 21 2029483
(72) WESSELS, Jasper Johannes, Purmerend (NL)

B60B 3/00 **EN E-1783224** 2025 04 09 **3681731**
(86) IB18052894 2018 04 26 2018909100
(73) Wheels India Ltd, Chennai, Tamilnadu 600050, Padi (IN)
(54) SCHIEBENRAD FÜR ANWENDUNG EINES LANDWIRTSCHAFTLICHEN TRAKTORS
(30) IN 2018 03 07 201841008432
(72) THIYAGARAJAN, Sundararajan, Chennai, Tamil Nadu 600050, C/o. Wheels India Limited, Padi (IN)
(72) TIRUVENGADAM, Sowrirajan, Chennai, Tamil Nadu 600050, C/o. Wheels India Limited, Padi (IN)
(72) BALAKRISHNAN, Baskaran, Chennai, Tamil Nadu 600050, C/o. Wheels India Limited, Padi (IN)
(72) MUNIRATHINAM, Charles, Chennai, Tamil Nadu 600050, C/o. Wheels India Limited, Padi (IN)
(72) KRISHNAMURTHY, Senthilkumar, Chennai, Tamil Nadu 600050, C/o. Wheels India Limited, Padi (IN)

B60B 5/02 **EN E-1783225** 2025 04 09 **4003752**
(86) EP20076106 2020 09 18 2020775277
(73) Adultimum AG, 9200 Gossau, St. Gallerstrasse 244 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM ZUSAMMENBAUEN EINER FAHRRADFELGE
(30) GB 2019 09 19 201913552
(72) HÜSLER, Daniel, 9012 St. Gallen, Oberhofstettenstrasse 65 (CH)

B60B 33/00 **EN E-1783226** 2025 04 09 **4146483**
(86) US21031074 2021 05 06 2021728386
(73) MTD PRODUCTS INC., Valley City, Ohio 44280, 5903 Grafton Road (US)
(54) LAUFROLLENANORDNUNG FÜR EINE ANGETRIEBENE ARBEITSMASCHINE FÜR AUSSENBEREICHE
(30) US 2020 05 06 202063020729 P
(72) CMICH, Ryan, Valley City, 44280 (US)

B60C 1/00 **FR E-1783227** 2025 04 09 **3863865**
(86) FR19052377 2019 10 08 2019816371
(73) HUTCHINSON, 75008 Paris, 2, Rue Balzac (FR)
(54) KAUSCHUKZUSAMMENSETZUNG FÜR DYNAMISCHE ANWENDUNGEN, VERFAHREN ZU IHRER HERSTELLUNG, DIESE ENTHALTENDE PRODUKTE UND IHRE VERWENDUNGEN
(30) FR 2018 10 09 1859354
(72) LE ROSSIGNOL, Benoit, 56000 VANNES, 2 square Le Pré du Bondon (FR)
(72) GUO, Laina, 45200 MONTARGIS, 29 rue Falour (FR)
(72) DUBAA, Marie, 31170 TOURNEFEUILLE, 15 rue du Gard (FR)
(72) WOISEL, Patrice, 59270 BAILLEUL, 12 Dievenstraete (FR)

B60C 7/10 **EN E-1783228** 2025 04 09 **4084966**
(86) US20060730 2020 11 16 2020908617
(73) Bridgestone Americas Tire Operations, LLC, Nashville, TN 37201, 200 4th Avenue South (US)
(54) NICHTLUFTREIFEN MIT GEFORMTER SEITENWANDABDECKUNG
(30) US 2019 12 30 201962954742 P
(72) PARR, Richard S., Canton, Ohio 44721, 5530 Loma Linda Lane (US)
(72) DUMIGAN, Keith A., Kent, Ohio 44240, 1699 Honeychuck Lane (US)

B60C 13/00 **DE E-1783229** 2025 04 09 **4249291**
(86) 2023 02 06 2023155085
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) FAHRZEUGREIFEN
(30) DE 2022 03 24 102022202881
(72) Rittweger, Stefan, 30165 Hannover (DE)

B60C 13/02 **DE E-1783230** 2025 04 09 **4257378**
(86) 2023 02 10 2023156111
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) FAHRZEUGREIFEN MIT AERODYNAMISCH VORTEILHAFTER OBERFLÄCHENSTRUKTUR
(30) DE 2022 04 07 102022203474
(72) Behr, Ulrich, 30165 Hannover (DE)

B60C 15/06 **EN E-1783231** 2025 04 09 **4076997**
(86) US19067132 2019 12 18 2019842467
(73) COMPAGNIE GENERALE DES ETABLISSEMENTS MICHELIN, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carmes Déchaux (FR)
(54) LKW-REIFEN MIT STEIFEN AUSSEREN WULSTPRODUKTEN
(72) BARTON, Christopher, Greenville, South Carolina 29605, c/o Michelin North America, Inc. / IP Dept. 515 Michelin Road (US)

B60C 23/06 **EN E-1783232** 2025 04 09 **4272979**
(86) 2022 05 06 2022172049
(73) Rimac Technology LLC, 10431 Sveta Nedelja, Ljubljanska 7 (HR)
(54) SCHÄTZUNG EINER TRANSIENTEN REIFENLAST
(72) JURIC, Demijan, Zagreb (HR)

B60C 25/05 **EN E-1783233** 2025 04 09 **4242017**
(86) 2022 03 09 2022161071
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)
(54) REIFENMONTAGESYSTEM UND VERFAHREN ZUR UNTERSTÜTZUNG DER MONTAGE EINES RADES
(72) IUSTIN, Roman, 435 37 Mölnlycke (SE)

B60D 1/26 **DE E-1783234** 2025 04 09 **3868581**
(86) 2012 11 27 2021160871
(73) WESTFALIA - Automotive GmbH, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Am Sandberg 45 (DE)
(54) STEUERGERÄT UND ANHÄNGEKUPPLUNG ZUR KOMMUNIKATION MIT EINEM BEDIENGERÄT
(30) DE 2011 12 09 102011120651
(72) Beutin, Jörg, 33334 Gütersloh, Bonhoefferstraße 26 (DE)
(72) Röscheisen, Daniel, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Ahornallee 11 (DE)
(72) Sielhorst, Bernhard, 33378 Rheda-Wiedenbrück, Ostmarkstraße 26 (DE)

B60G 3/14 **EN E-1783235** 2025 04 09 **4192699**
(86) IB21057181 2021 08 05 2021763130
(73) TWIN TECH BV, 9800 Deinze, Industrielaan 2 (BE)
(54) FEDERVORRICHTUNG FÜR EINE RADAUFHÄNGUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) BE 2020 08 05 202005559
(72) DE RYCKE, Stefan, 9870 Olsene (BE)

B60G 3/20 **EN E-1783236** 2025 04 09 **3888956**
(86) 2021 03 26 2021165122
(73) BRIST AXLE SYSTEMS S.R.L., 25018 Montichiari, Via Mercanti trav. I, 17/19 (IT)
(54) FAHRZEUG-EINZELRADAUFHÄNGUNG
(30) IT 2020 04 02 20200006940
(72) OLDRATI, Alessandro, 24064 Grumello del Monte, Via Martinazzo 22 (IT)
(72) BONERA, Danilo, 25060 Collebeato, Via Roma 66 (IT)

B60G 11/22 **EN E-1783237** 2025 04 09 **3648993**
(86) GB18000099 2018 07 02 2018749468
(73) Freedm Limited, Henley-In-Arden, Warwickshire B95 5NU, Oldberrow House Oldberrow (GB)
(54) FAHRZEUGAUFHÄNGUNG
(30) GB 2017 07 02 201710583
(30) GB 2018 04 03 201805462
(72) Bird, Alan Bryn, London SE16 4NF (GB)

B60G 13/00 **FR E-1783238** 2025 04 09 **4313636**
(86) FR22050334 2022 02 24 2022710689
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUR BEGRENZUNG DER BEWEGUNG EINES FAHRZEUGSTOSSDÄMPFERS, INSBESONDERE EINES KRAFTFAHRZEUGSTOSSDÄMPFERS
(30) FR 2021 03 29 2103174
(72) BENANE, Said, 94240 L HAY LES ROSES (FR)

B60G 17/08 **EN E-1783239** 2025 04 09 **4200146**
(86) EP21073058 2021 08 19 2021765642
(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road, Whitley (GB)
(54) STEUERSYSTEM FÜR EINE FAHRZEUGAUFHÄNGUNG
(30) GB 2020 08 21 202013059
(72) KOJCHEV, Stefan, Coventry Warwickshire CV3 4lf (GB)
(72) NEILSON, Robert, Coventry Warwickshire CV3 4lf (GB)
(72) ROBERTSON, James, Coventry Warwickshire CV3 4lf (GB)
(72) GUEST, Phil, Coventry Warwickshire CV3 4lf (GB)

B60H 1/00 **DE E-1783240** 2025 04 09 **4337479**
(86) EP22000021 2022 02 28 2022709946
(73) Truma Gerätetechnik GmbH & Co. KG, 85640 Putzbrunn, Wernher-von-Braun-Straße 12 (DE)
(54) KLIMAGERÄT ZUR MONTAGE AUF EINEM DACH
(30) DE 2021 05 12 102021002510
(72) BEYER, Andreas, 85640 Putzbrunn (DE)

B60H 3/00 **DE E-1783241** 2025 04 09 **4347288**
(86) EP22054328 2022 02 22 2022707122
(73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) KLIMATISIERUNGSSYSTEM MIT ELEKTROFILTER, KRAFTFAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES SOLCHEN KLIMATISIERUNGSSYSTEMS
(30) DE 2021 05 31 102021114015
(72) BELZ, Karsten, 85051 Ingolstadt (DE)

B60J 3/02 **EN E-1783242** 2025 04 09 **4061653**
(86) IB20060840 2020 11 18 2020820536
(73) ITI INDUSTRIALE S.r.L., 20016 Pero (MI), Via Fratelli Bandiera, 13 (IT)
(73) DAF Trucks N.V., 5643 TW Eindhoven, Hugo van der Goeslaan 1 (NL)
(54) BAUSATZ ZUR BEFESTIGUNG VON SONNENBLENDEN
(30) IT 2019 11 19 201900021543
(72) SCHIRALDI, Gaetano, 20016 Pero MI, Via F.lli Bandiera, 13 (IT)
(72) GREMO, Massimo, 20016 Pero MI, c/o ITI Industriale S.r.l. Via F.lli Bandiera 13 (IT)
(72) VAN OIRSCHOT, Petrus Adrianus, 5643 TW Eindhoven, Hugo van der Goeslaan 1 (NL)

B60J 7/02 **EN E-1783243** 2025 04 09 **4112347**
(86) IB21000150 2021 02 25 2021724021
(73) Webasto SE, 82131 Stockdorf, Kraillingstr. 5 (DE)
(54) FAHRZEUGSONNENDACH MIT ENERGETISIERTEM SONNENGLAS UND FAHRZEUG
(30) CN 2020 02 28 202010129805
(72) LIU, Xiong, Shanghai, 201108, c/o Webasto (Shanghai) Ltd. No.33 Lane 466, Yindu Road (CN)
(72) HU, Jerry, Shanghai, 201108, c/o Webasto (Shanghai) Ltd. No.33 Lane 466, Yindu Road (CN)
(72) SCHULLER, Daniel, Shanghai, 201108, c/o Webasto (Shanghai) Ltd. No.33 Lane 466, Yindu Road (CN)
(72) SULZER, Zhu, Shanghai, 201108, c/o Webasto (Shanghai) Ltd. No.33 Lane 466, Yindu Road (CN)

B60K 6/442 **EN E-1783244** 2025 04 09 **4227134**
(86) IB20000838 2020 10 09 2020956628
(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) TRANSAXLE-VORRICHTUNG
(72) MIURA, Yoshitaka, Atsugi-shi, Kanagawa 243--0123 (JP)

B60K 11/04 **EN E-1783245** 2025 04 09 **4263255**
(86) IB21061571 2021 12 10 2021834908
(73) IVECO S.P.A., 10156 Torino, Via Puglia 35 (IT)
(54) FAHRZEUG MIT EINEM VERBESSERTEN AERODYNAMISCHEN SYSTEM
(30) IT 2020 12 18 202000031532
(72) BRONDOLO, Luca, 14040 Vigliano d'Asti (AT) (IT)

B60K 15/03 **DE E-1783246** 2025 04 09 **4382333**
(86) 2022 12 05 2022211362
(73) MAGNA Energy Storage Systems GmbH Werk Schwäbisch Gmünd, 73529 Schwäbisch Gmünd, Güglingstrasse 94 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUGTANK
(72) ZANEK, Steffen, 73525 Schwäbisch Gmünd (DE)
(72) WIESE, Harry, 73563 Moegglingen (DE)

B60K 15/03 **DE E-1783247** 2025 04 09 **3915820**
(86) 2021 05 26 2021175910
(73) Liebherr Machines Bulle SA, 1630 Bulle, Rue Hans-Liebherr, 7 (CH)
(54) SYSTEM ZUM BEREITSTELLEN EINES GASFÖRMIGEN KRAFTSTOFFS
(30) CH 2020 05 28 6382020
(72) Bouzid, Seba, 1632 Broc (CH)
(72) Weiss, Ulrich, 1752 Villars-sur-Glâne (CH)

B60K 15/035 **EN E-1783248** 2025 04 09 **2885148**
(86) IL13050705 2013 08 20 2013762284
(73) Raval A.C.S. LTD, 84889 Beer-Sheva, 11 Hakozer Street (IL)
(54) FAHRZEUGKRAFTSTOFFZUBEHÖR
(30) US 2012 08 20 201261684837 P
(72) VULKAN, Omer, 8531500 D.N. Hanegev, Kibbutz Mishmar Hanegev (IL)
(72) OLSHANETSKY, Vladimir, 8451324 Beer Sheva, 11Zalpah Street (IL)
(72) KLEYMAN, Denis, 84299 Beer Sheva, 9/5 Derech HaMeshahrerim Street. (IL)

B60K 17/06 **EN E-1783249** 2025 04 09 **3964379**
(86) 2021 08 19 2021192081
(73) Mazda Motor Corporation, Aki-gun Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchi Fuchu-cho (JP)
(54) ANTRIEBSKRAFTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR FAHRZEUG UND FAHRZEUG
(30) JP 2020 09 02 2020147739
(72) TANAKA, Hiroshi, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
(72) IWASAKI, Tatsuhiko, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)
(72) YOSHIURA, Shinsuke, Aki-gun, Hiroshima, 730-8670 (JP)

B60K 35/00 **DE E-1783250** 2025 04 09 **4408693**
(86) EP23079532 2023 10 24 2023794341
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR INTEGRATION EINES ELEKTRISCH ANSTEUERBAREN DISPLAY-ELEMENTS IN EINE KAROSSERIEAUSSENHAUT UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2022 12 01 102022131825

B60K 35/00 **FR E-1783251** 2025 04 09 **4149785**
(86) EP21061191 2021 04 28 2021720788
(73) Valeo Comfort and Driving Assistance, 94000 Crétail, 6 rue Daniel Costantini (FR)
(54) ANZEIGEGERÄT
(30) FR 2020 05 13 2004693
(72) MERMILLOD, Pierre, 94046 Crétail CEDEX (FR)
(72) AVISSE, Thomas, 94046 Crétail CEDEX (FR)
(72) TREMBLIN, Pierre-Alain, 94046 Crétail CEDEX (FR)

B60K 35/10 **EN E-1783252** 2025 04 09 **3824376**
(86) US19041897 2019 07 15 2019837385
(73) Shanghai Yanfeng Jingqiao Automotive Trim Systems Co. Ltd, Novi, MI 48377, 41935 West 12 Mile Road (US)
(54) FAHRZEUGINNENKOMPONENTE
(30) US 2018 07 18 201862700123 P
(30) US 2018 07 19 201862700856 P
(72) ERLER, Ivo, 41468 Neuss, Yanfeng Global Automotive Interior Systems Co. Ltd c/o Jagenbergstrasse 1 (DE)
(72) GALAN GARCIA, Jesus Maria, 41468 Neuss, Yanfeng Global Automotive Interior Systems Co. Ltd c/o Jagenbergstrasse 1 (DE)
(72) TRUXA, Norbert, 41468 Neuss, Yanfeng Global Automotive Interior Systems Co. Ltd c/o Jagenbergstrasse 1 (DE)
(72) BOGDANOV, Natalie, 41468 Neuss, Yanfeng Global Automotive Interior Systems Co. Ltd c/o Jagenbergstrasse 1 (DE)
(72) MAO, Wei-Lange, 41468 Neuss, Yanfeng Global Automotive Interior Systems Co. Ltd c/o Jagenbergstrasse 1 (DE)
(72) EYL, Lucas, 41468 Neuss, Yanfeng Global Automotive Interior Systems Co. Ltd c/o Jagenbergstrasse 1 (DE)

B60K 35/10 **DE E-1783253** 2025 04 09 **4259467**
(86) EP21080348 2021 11 02 2021802697
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM INVOLVIERUNGSABHÄNGIGEN DYNAMISCHEN SPERREN EINER BEDIENEINRICHTUNG
(30) DE 2020 12 08 102020215460
(72) BAUMGARTEN, Thorb, 38448 Wolfsburg (DE)
(72) GROSS, Alice, 12049 Berlin (DE)
(72) WERNER, Thomas, 17217 Penzlin (DE)
(72) HALLER, Eric, 15370 Fredersdorf (DE)
(72) KOHL, Julia, 13595 Berlin (DE)

B60L 3/00 **EN E-1783254** 2025 04 09 **3995345**
(86) 2013 02 18 2021215555
(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) MULTI-BAY-BATTERIELADEVORRICHTUNG
(30) US 2012 02 17 201261600217 P
(72) SCHNEIDER, Scott, Waukesha, WI 53189 (US)
(72) HULL, James, S., Burlington, WI 53105 (US)
(72) ROSENBECKER, Jay, Menomonee Falls, WI 53051 (US)
(72) CONRAD, Cole, A., 70180 Stuttgart (DE)

B60L 3/00 **EN E-1783255** 2025 04 09 **4137345**
(86) 2022 02 24 2022158579
(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ABSCHÄTZUNG DER DYNAMISCHEN KAPAZITÄT EINER BATTERIE FÜR EIN ELEKTROFAHRZEUG
(30) IN 2021 08 19 202141037569
(72) Jagadeeswaran, Subramanian, 560055 Bangalore (IN)
(72) Ragesh, R, 560055 Bangalore (IN)
(72) Vinod Raj, Nandanakrishnan, 560055 Bangalore (IN)

B60L 3/10 **EN E-1783256** 2025 04 09 **4139155**
(86) EP21060434 2021 04 21 2021721059
(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road, Whitley (GB)
(54) STEUERSYSTEM AND VERFAHREN ZUM STEUERN DES LEISTUNGSVERBRAUCHS EINES ANTRIEBSMOTORS VERURSACHT DURCH RADSCHLUPF
(30) GB 2020 04 21 202005809
(72) BLAKESLEY, Christopher, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley (GB)
(72) HARRISON, William, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley (GB)
(72) ROQUES, Olivier, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley (GB)
(72) JONES, Gareth, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley (GB)
(72) DAWES, Stuart, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley (GB)

B60L 15/20 **DE E-1783257** 2025 04 09 **3188927**
(86) EP15066542 2015 07 20 2015742212
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) ANTRIEBSHILFE SOWIE VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN EINES UNTERSTÜTZENDEN DREHMOMENTS
(30) DE 2014 09 05 102014217758
(72) KAINDL, Stefan, 86316 Friedberg, Oskar-von-Miller Strasse 14 (DE)

B60L 50/64 **EN E-1783258** 2025 04 09 **4056408**
(86) CN20122882 2020 10 22 2020893130
(73) BYD Company Limited, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(54) BATTERIEPACK UND ELEKTRISCHES FAHRZEUG
(30) CN 2019 11 29 201911198132
(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) LU, Zhipei, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(72) WAN, Long, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)
(72) ZHU, Yan, Shenzhen, Guangdong 518118, No. 3009, BYD Road Pingshan (CN)

B60L 58/12 **EN E-1783259** 2025 04 09 **3873772**
(86) EP19079686 2019 10 30 2019802093
(73) Piaggio & C. S.p.A., 56025 Pontedera Pisa, Viale Rinaldo Piaggio 25 (IT)
(54) EINRICHTUNG ZUR LEISTUNGSVERSORGUNG UND STEUERUNG EINES ELEKTRISCHEN FAHRZEUGS
(30) IT 2018 10 31 201800009968
(72) CARMIGNANI, Luca, 56025 Pontedera (PI), c/o PIAGGIO & C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio, 25 (IT)
(72) CANTINI, Jury, 56025 Pontedera (PI), c/o PIAGGIO & C. S.p.A. Viale Rinaldo Piaggio, 25 (IT)

B60N 2/235 **EN E-1783260** 2025 04 09 **3293041**
(86) 2017 07 26 2017183269
(73) Hubei Aviation Precision Machinery Technology Co., Ltd., High-Tech Zone Xiangyang, Hubei 441003, No. 8, Zhuiri Road, (CN)
(54) WINKELVERSTELLVORRICHTUNG UND SITZ DAMIT
(30) CN 2016 09 09 201610812769
(30) CN 2016 09 09 201621047353 U
(72) Huang, Zhengkun, Xiangyang, Hubei 441003, No. 8 Zhuiri Road High-Tech Zone (CN)
(72) Luo, Xianhu, Xiangyang, Hubei 441003, No. 8 Zhuiri Road High-Tech Zone (CN)
(72) Li, Shuangqiang, Xiangyang, Hubei 441003, No. 8 Zhuiri Road High-Tech Zone (CN)

B60N 2/56 **EN E-1783261** 2025 04 09 **3718817**
(86) JP18043006 2018 11 21 2018881788
(73) TS Tech Co., Ltd., Asaka-shi, Saitama 351-0012, 7-27, Sakae-cho 3-chome (JP)
(54) FAHRZEUGSITZ
(30) JP 2017 11 27 2017226769
(30) JP 2017 11 27 2017226860
(30) JP 2017 11 27 2017226877
(72) SATO Kohei, Shiota-gun Tochigi 329-1217, c/o TS TECH CO. LTD. 118-1 Oaza Ota Takanezawa-machi (JP)
(72) ITO Takayoshi, Shiota-gun Tochigi 329-1217, c/o TS TECH CO. LTD. 118-1 Oaza Ota Takanezawa-machi (JP)

B60N 2/56	DE E-1783262	2025 04 09	4013644
(86) EP20072256	2020 08 07	2020753746	
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)			
(73) Brose Sitech GmbH, 38442 Wolfsburg, Stellfelder Straße 46 (DE)			
(54) MODULARE BELÜFTUNGSEINHEIT FÜR EINEN SITZ			
(30) DE 2019 08 12 102019121645			
(72) VOLZ, Marc, 38471 Rühren, Heinrich-Zille-Ring 17 (DE)			
(72) NOETZEL, Albrecht, 38539 Müden/Aller, Von-Marenholtz-Str. 19 (DE)			
(72) BÖTTGER, Ralph, 39179 Ebendorf, Mühlenbreite 1 (DE)			
B60N 2/58	EN E-1783263	2025 04 09	4086114
(86)	2022 05 05	2022171843	
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US)			
(54) FLUGZEUGSITZRÜCKENLEHNENBEZUG-BEFESTIGUNGSSYSTEM			
(30) US 2021 05 05 202117308789			
(72) ZURIAN, Charles, Kernersville, NC, 28274 (US)			
B60N 2/815	DE E-1783264	2025 04 09	3785985
(86)	2020 07 31	2020188903	
(73) GRAMMER AG, 92289 Ursensollen, Grammer-Allee 2 (DE)			
(54) BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUGAUSSTATTUNGSTEIL UND AUSSTATTUNGSVORRICHTUNG MIT EINER BETÄTIGUNGSVORRICHTUNG			
(30) DE 2019 09 02 102019006162			
(72) Körner, Robin, 08132 Mülsen, An der Alten Brauerei 2 (DE)			
(72) Kober, Steve, 08233 Treuen, Reumtengrüner Weg 7 (DE)			
(72) Backmann-Klütsch, Mario, 04600 Altenburg, Dr.-W.-Külz Str. 8 (DE)			
B60P 3/34	EN E-1783265	2025 04 09	4117963
(86) US21018745	2021 02 19	2021768591	
(73) Metz, Darryl, Clive, Miami, FL 33179, 19470 Ambassador Court (US)			
(73) Metz, Cherise, Mandy, Miami, FL 33179, 19470 Ambassador Court (US)			
(54) TEILWEISE ZUSAMMENLEGBARE GLAMPING- UND WOHN EINHEIT			
(30) US 2020 03 10 202016814365			
(72) Metz, Darryl, Clive, Miami, FL 33179, 19470 Ambassador Court (US)			
(72) Metz, Cherise, Mandy, Miami, FL 33179, 19470 Ambassador Court (US)			
B60Q 1/00	EN E-1783266	2025 04 09	3702214
(86)	2016 12 19	2020168951	
(73) Sassoon, Charles I., Hauppauge, NY 11788, 125 Cabot Court (US)			
(54) LED-SCHEINWERFER MIT TAGFAHRLAMPE			
(30) US 2015 12 18 201514974341			
(72) Sassoon, Charles I., Hauppauge, NY 11788, 125 Cabot Court (US)			
B60Q 1/34	EN E-1783267	2025 04 09	4112383
(86) JP21005945	2021 02 17	2021761329	
(73) Ichikoh Industries, Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, 80 Itado (JP)			
(54) FAHRZEUGBELEUCHTUNGSHALTERUNG			
(30) JP 2020 02 28 2020033768			
(72) HAMAMOTO, Takanori, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, c/o ICHIKOH INDUSTRIES, LTD., 80, Itado (JP)			
(72) WASHI, Yuichiro, Isehara-shi, Kanagawa 259-1192, c/o ICHIKOH INDUSTRIES, LTD., 80, Itado (JP)			
B60Q 3/80	DE E-1783268	2025 04 09	4001013
(86)	2021 11 11	2021207685	
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)			
(54) FAHRZEUGBELEUCHTUNGSSYSTEM, FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUR BELEUCHTUNG EINES FAHRZEUGINNENRAUMS			
(30) DE 2020 11 19 102020214617			
(72) Erdogan, Melisa, 38102 Braunschweig (DE)			
B60R 1/22	DE E-1783269	2025 04 09	4359260
(86) EP22065177	2022 06 03	2022734520	
(73) ZF CV Systems Global GmbH, 3006 Bern, Giacomettistrasse 1 (CH)			
(54) VERFAHREN ZUM INSPIZIEREN EINES FAHRZEUGES UND INSPEKTIONS-SYSTEM			
(30) DE 2021 06 22 102021116068			
(72) Dieckmann, Thomas, 30982 Pattensen (DE)			
(72) Ricke, Janik, 31311 Uetze (DE)			
B60R 1/26	EN E-1783270	2025 04 09	4378759
(86)	2022 12 02	2022211263	
(73) VOLVO TRUCK CORPORATION, 405 08 Göteborg (SE)			
(54) VERFAHREN UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUM BETRIEB EINES ANZEIGESYSTEMS EINES KRAFTFAHRZEUGS			
(72) Berne, Nicolas, 436 44 Askim (SE)			
(72) Rachidi, Mohammed, 416 66 Göteborg (SE)			

B60R 9/04	DE E-1783271	2025 04 09	4277808
(86) EP22050725	2022 01 14	2022701911	
(73) Fysam Auto Decorative GmbH, 89555 Steinheim am Albuch, Robert-Bosch-Str. 13 (DE)			
(54) DACHREILING FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG, KRAFTFAHRZEUG SOWIE VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER DACHREILING			
(30) DE 2021 01 15 102021200375			
(72) SIRRENBURG, Stefan, 69437 Neckargerach (DE)			
B60R 21/02	DE E-1783272	2025 04 09	4043292
(86)	2022 02 03	2022154922	
(73) Weber Fibertech GmbH, 88677 Markdorf, Daimlerstr. 5 (DE)			
(54) TRENNWAND FÜR FAHRZEUG			
(30) DE 2021 02 12 202021100719 U			
(72) STÖTZNER, Norbert, 88677 Markdorf (DE)			
B60R 22/02	DE E-1783273	2025 04 09	4353546
(86)	2022 10 11	2022200875	
(73) Snooze 'n' Cruise UG (haftungsbeschränkt), 69434 Hirschhorn, Untere Gasse 15 (DE)			
(54) RÜCKHALTEELEMENT ZUR STABILISIERUNG DER SITZPOSITION EINER PERSON IM FAHRZEUG			
(72) Franzisko, Marc Ludwig, 67122 Altrip (DE)			
B60R 25/04	EN E-1783274	2025 04 09	3694753
(86) EP18077498	2018 10 09	2018786715	
(73) Abiakle Kai, Elodie, Dubai, Springs 5, Street 3, Villa 22 (AE)			
(73) Kai, Wissam, Dubai, Springs 5, Street 3, Villa 22 (AE)			
(54) VERFAHREN ZUM ANHALTEN EINES FAHRZEUGS			
(30) SE 2017 10 10 1751256			
(72) Abiakle Kai, Elodie, Dubai, Springs 5, Street 3, Villa 22 (AE)			
(72) Kai, Wissam, Dubai, Springs 5, Street 3, Villa 22 (AE)			
B60S 1/02	FR E-1783275	2025 04 09	3925837
(86)	2021 06 18	2021180344	
(73) ALSTOM Holdings, 93400 Saint-Ouen-sur-Seine, 48 rue Albert Dhalenne (FR)			
(54) WINDSCHUTZSCHEIBENANORDNUNG FÜR FAHRZEUG OHNE SCHEIBENWISCHER UND ENTSPRECHENDES FAHRZEUG			
(30) FR 2020 06 19 2006456			
(72) VIDAL, Guillaume, 17230 VILLEDOUX (FR)			
(72) LUGOL, Jean-Louis, 17540 VERINES (FR)			
(72) FALGUIERES, Nicolas, 17220 BOURGNEUF (FR)			
(72) STEGRE, Annie, 17290 THAIRE (FR)			
B60S 1/32	EN E-1783276	2025 04 09	4200166
(86) TR22050087	2022 02 01	2022741417	
(73) Standard Profil Ege Otomotiv Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Kagithane/Istanbul, Merkez Mahallesi Baglar Caddesi 14-4 C B 3 (TR)			
(54) FAHRZEUGAUSSENWISCHERBLATTSYSTEM MIT KAMERA INTEGRATION			
(30) TR 2021 09 30 2021153303			
(72) ÖZDEN, Murat Can, 81620 Düzce (TR)			
(72) SAF, Orçun, İstanbul (TR)			
B60S 1/34	EN E-1783277	2025 04 09	4021769
(86) NL20050525	2020 08 25	2020761918	
(73) MCI (Mirror Controls International) Netherlands B.V., 3447 GK Woerden, Pompmolenlaan 29 (NL)			
(54) REINIGUNGSEINHEIT UND VERFAHREN ZUR REINIGUNG EINER OPTISCHEN SENSORVORRICHTUNG			
(30) NL 2019 08 27 2023712			
(72) BROUWER, Stefan Fritz, 3447 GK Woerden, c/o Pompmolenlaan 29 (NL)			
(72) WIJNTJES, Jannick Daniël, 3447 GK Woerden, c/o Pompmolenlaan 29 (NL)			
(72) SOLKESZ, Meindert Jan, 3447 GK Woerden, c/o Pompmolenlaan 29 (NL)			
B60S 9/12	DE E-1783278	2025 04 09	4011817
(86)	2021 12 06	2021212489	
(73) Alois Kober GmbH, 89359 Kötz, Ichenhauser Str. 14 (DE)			
(54) BELEUCHTUNGSEINRICHTUNG			
(30) DE 2020 12 10 202020107117 U			
(72) Harfmann, Patrick, 89129 Langenau (DE)			
B60S 13/00	EN E-1783279	2025 04 09	3766748
(86)	2019 07 16	2019186556	
(73) Wheel.me AS, 0277 Oslo, Karenslyst allé 57 (NO)			
(54) TRANSPORTANORDNUNG ZUM TRANSPORT EINES GEGENSTANDES AUF EINER OBERFLÄCHE			
(72) Libakken, Rolf, N-2034 Holter, Øyungsvegen 22 (NO)			
B60S 13/00	EN E-1783280	2025 04 09	3865355
(86)	2020 02 14	2020157368	
(73) Wheel.me AS, 0277 Oslo, Karenslyst allé 57 (NO)			
(54) TRANSPORTANORDNUNG ZUM TRANSPORT EINES OBJEKTS AUF EINER OBERFLÄCHE			
(72) Libakken, Rolf, N-2034 HOLTER, Øyungsvegen 22 (NO)			
(72) Henriksen, Dan, N-9990 BÅTSFJORD, Skrovnesvegen 3A (NO)			

B60T 7/04 **EN E-1783281** 2025 04 09 **4101707**
(86) 2022 06 10 2022178362
(73) BWI (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 200131, Room B101, Building 2 No. 77 3rd West Fute Road Free Trade Zone (CN)
(54) DRUCKVERSORGUNGSEINHEIT FÜR EINE BREMSANLAGE EINES FAHRZEUGS
(30) US 2021 06 12 202117346240
(30) CN 2022 06 07 202210634158
(72) SCHLANGEN, Trevor Matthew, Moraine, OH 45439 (US)
(72) HIGGINS, Eric Michael, Dayton, OH 45458 (US)
(72) REUTER, David Fredrick, Beavercreek, OH 45434 (US)
(72) D'AMICO, Brian Marc, Moraine, OH 45439-1514 (US)
(72) PIRRELLO, Frank Gerard, Dayton, OH 45458 (US)
(72) PESAREK, Anthony Vincent, Dayton, OH 45410 (US)

B60T 7/20 **EN E-1783282** 2025 04 09 **3962789**
(86) EP20062228 2020 05 03 2020725642
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) BREMSSYSTEM FÜR EINEN ANHÄNGER
(30) GB 2019 05 03 201906303
(72) FRY, Matthew, 80809 Munich, Moosacher Str. 80 (DE)
(72) MEDERER, Martin, 80809 Munich, Moosacher Str. 80 (DE)
(72) PAHL, Stefan, 80809 Munich, Moosacher Str. 80 (DE)
(72) FINKL, Florian, 80809 Munich, Moosacher Str. 80 (DE)
(72) STEER, Thomas, 80809 Munich, Moosacher Str. 80 (DE)
(72) STAHL, Christian, 80809 Munich, Moosacher Str. 80 (DE)

B60W 30/00 **EN E-1783283** 2025 04 09 **4227179**
(86) CN21095758 2021 05 25 2021888118
(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) AUTONOMES FAHRSYSTEM UND FAHRZEUG
(30) CN 2020 11 04 202011217913
(72) WANG, Yongjian, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) DUAN, Xiaoxiang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

B60W 30/02 **EN E-1783284** 2025 04 09 **4365043**
(86) 2023 09 27 2023200008
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka-ken 438-8501, 2500, Shingai (JP)
(54) GRÄTSCHSITZFAHRZEUG
(30) JP 2022 11 01 2022175255
(72) NAKAMURA, Shota, 438-8501 Iwata-shi (JP)
(72) MURATA, Masaaki, 438-8501 Iwata-shi (JP)
(72) WATASE, Shingo, 438-8501 Iwata-shi (JP)
(72) MATSUHISA, Yasuhide, 438-8501 Iwata-shi (JP)

B60W 30/09 **EN E-1783285** 2025 04 09 **4067187**
(86) 2022 03 30 2022165284
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER FAHRZEUGKOLLISIONSVERMEIDUNG
(30) JP 2021 03 31 2021060057
(72) KAKESHITA, Mafune, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP)
(72) SHIMANAKA, Yumi, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP)
(72) HASHIMOTO, Sho, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP)
(72) MIYAHARA, Kenta, Toyota-shi, Aichi 471-8571 (JP)

B60W 30/14 **EN E-1783286** 2025 04 09 **3825195**
(86) 2019 11 25 2019211322
(73) Zenuity AB, 417 56 Göteborg, Lindholmospiren 2 (SE)
(54) SCHÄTZEN EINER MINMALEN ÜBERHOLGESCHWINDIGKET EINES FAHRZEUGS
(72) Fu, Junsheng, 449 30 Nödinge, Skjutsvägen 37 (SE)
(72) Runemalm, Viktor, 412 61 Göteborg, Eklandagatan 54 C (SE)
(72) Olsson, Marcus, 432 65 Väröbacka, Skällåkra 32 Gates (SE)
(72) Valencia Carreño, Rafael, 428 31 Källered, Våmmedalsvägen 20 (SE)

B60W 30/14 **EN E-1783287** 2025 04 09 **4100289**
(86) EP21025035 2021 01 28 2021703144
(73) Caterpillar SARL, 1208 Geneva, Route de Frontenex 76 (CH)
(54) AUTONOMER MASCHINENBETRIEB MIT SCHWINGUNGSANALYSE
(30) GB 2020 02 04 202001490
(72) ADAMS, Nathan, Durham DL15 8EF, 56 Village Gate Howden-le-Wear, Crook County (GB)

B60W 30/14 **EN E-1783288** 2025 04 09 **2991875**
(86) US14034903 2014 04 22 2014791472
(73) WAYMO LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) PRÄDIKTIVE ARGUMENTATION ZUR GESCHWINDIGKEITSREGELUNG EINES FAHRZEUGS
(30) US 2013 05 03 201313886563
(72) DOLGOV, Dmitri, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) FERGUSON, Dave, Mountain View, CA 94043, c/o Google Inc. 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B60W 30/16 **EN E-1783289** 2025 04 09 **3442841**
(86) EP17053357 2017 02 15 2017708696
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) REGIONALE ANPASSUNG FÜR FAHRERASSISTENZFUNKTIONEN
(30) US 2016 04 15 201615130765
(72) TRAGESER, Vern, Charleston, South Carolina 29466, 2712 Merwether Lane (US)

B60W 30/16 **EN E-1783290** 2025 04 09 **4163175**
(86) 2018 10 31 2022203775
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR GESCHWINDIGKEITSREGELUNG
(72) Gyulai, Gabor, 1196 Budapest (HU)
(72) Bajnóczi, Oliver Sandor, 2030 Erd (HU)
(72) Mezey, Eors, 2096 Üröm (HU)

B60W 30/18 **EN E-1783291** 2025 04 09 **3992047**
(86) CN20099223 2020 06 30 2020835031
(73) Great Wall Motor Company Limited, Baoding, Hebei 071000, No. 2266 Chaoyang South St. (CN)
(54) BREMSSTEUERUNGSVERFAHREN UND -SYSTEM UND FAHRZEUG
(30) CN 2019 07 01 201910584320
(72) ZHANG, Shuai, Baoding, Hebei 071000, No.2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) LIU, Xiu, Baoding, Hebei 071000, No.2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) CHEN, Shuijiang, Baoding, Hebei 071000, No.2266 Chaoyang South Street (CN)
(72) HOU, Wentao, Baoding, Hebei 071000, No.2266 Chaoyang South Street (CN)

B60W 40/02 **EN E-1783292** 2025 04 09 **4234356**
(86) 2015 02 09 2023176550
(73) WAYMO LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) FERNVERIFIZIERUNG DER ANZAHL DER PASSAGIERE IN EINEM AUTONOMEN FAHRZEUG
(30) US 2014 03 03 201414195682
(72) FAIRFIELD, Nathaniel, Mountain View, 94043 (US)
(72) HERBACH, Joshua Seth, Mountain View, 94043 (US)
(72) FURMAN, Vadim, Mountain View, 94043 (US)

B60W 50/00 **DE E-1783293** 2025 04 09 **3500467**
(86) EP17070377 2017 08 10 2017758450
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR NAVIGATIONSZIELABHÄNGIGEN FAHRZEUGPARAMETEREINSTELLUNG
(30) DE 2016 08 17 102016215312
(72) DIEWALD, Stefan, 85368 Moosburg a. d. Isar, Am Mühlbachbogen 51e (DE)

B60W 50/00 **DE E-1783294** 2025 04 09 **4114703**
(86) DE21200021 2021 02 23 2021712036
(73) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, Ringlerstraße 17 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINES FAHRZEUGS, KORRESPONDIERENDES COMPUTERPROGRAMM, SPEICHERMEDIUM, UND ENTSPRECHENDE STEUEREINRICHTUNG
(30) DE 2020 03 04 102020202758
(72) KUNTSCHAR, Andreas, 90411 Nürnberg, c/o Continental Automotive Technologies GmbH Intellectual Property Nordostpark 30 (DE)
(72) LANDFRIED, Kai, 90411 Nürnberg, c/o Continental Automotive Technologies GmbH Intellectual Property Nordostpark 30 (DE)

B60W 50/08 **EN E-1783295** 2025 04 09 **4197875**
(86) 2022 12 02 2022211215
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi Aichi 471-8571, 1, Toyota-cho (JP)
(54) FAHRUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, FAHRUNTERSTÜTZUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2021 12 17 2021204947
(72) TSUCHIYA, Koichi, TOYOTA-SHI, AICHI, 471-8571 (JP)

B60W 60/00 **EN E-1783296** 2025 04 09 **3849866**
(86) US19055578 2019 10 10 2019873691
(73) Waymo LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) STEUERUNG VON FAHRZEUGEN DURCH MEHRSPURIGE KURVEN
(30) US 2018 10 19 201816165114
(72) RUSSELL, Jared, Stephen, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) GUTMANN, Jens-steffen, Ralf, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SUN, Pei, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

B60W 60/00 **EN E-1783297** 2025 04 09 **4186770**
(86) 2021 11 30 2021211422
(73) Zenseact AB, 417 56 Göteborg, Lindholmospiren 2 (SE)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG EINER BETRIEBSSENTWURFSBEREICHSGRENZE, KORRESPONDIERENDES COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM UND SYSTEM
(72) KHORSAND VAKILZADEH, Majid, 431 66 Mölndal (SE)
(72) FEI, Zhennan, 417 55 Göteborg (SE)
(72) FU, Junsheng, 449 35 Nödinge (SE)

B60W 60/00 **EN E-1783298** 2025 04 09 **4110671**
(86) US21017182 2021 02 09 2021760629
(73) Zoox, Inc., Foster City, CA 94404, 1149 Chess Drive (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR EINSTELLUNG EINER GEPLANTEN
TRAJEKTORIE EINES AUTONOMEN FAHRZEUGS
(30) US 2020 02 28 202016805118
(72) HUDECEK, Janek, Foster City, CA 94404, c/o Zoox, Inc. 1149 Chess Drive
(US)
(72) KOBILAROV, Marin, Foster City, CA 94404, c/o Zoox, Inc. 1149 Chess Drive
(US)
(72) RILEY, Jack, Foster City, CA 94404, c/o Zoox, Inc. 1149 Chess Drive (US)

B61B 12/02 **DE E-1783299** 2025 04 09 **4375158**
(86) 2023 11 22 2023211342
(73) Innova Patent GmbH, 6922 Wolfurt, Konrad-Doppelmayr-Strasse 1 (AT)
(54) PARKSYSTEM FÜR EINE UMLAUFSEILBAHN
(30) AT 2022 11 24 508912022
(72) Bechter, Jürgen, 6952 Hittisau (AT)
(72) Fessler, Dietmar, 6932 Langen bei Bregenz (AT)

B61D 15/06 **DE E-1783300** 2025 04 09 **4204273**
(86) EP20077571 2020 10 01 2020789021
(73) Schneider, Falk, 88239 Wangen i.A., Wielandstrasse 15 (DE)
(54) ENERGIEAUFNAHMEREDUZIERTER AUFKLETTERSCHÜTZ
(72) Schneider, Falk, 88239 Wangen i.A., Wielandstrasse 15 (DE)

B61F 1/12 **EN E-1783301** 2025 04 09 **4137382**
(86) JP21025256 2021 07 05 2021929447
(73) HITACHI, LTD., Chiyoda-ku Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome (JP)
(54) SCHIENENFAHRZEUG UND VERFAHREN ZU DESSEN HERSTELLUNG
(72) KIMURA, Sota, Tokyo 100-8280 (JP)
(72) KANEYASU, Tadamasu, Tokyo 100-8280 (JP)
(72) TANAKA, Shuhei, Tokyo 100-8280 (JP)
(72) KINOSHITA, Shinji, Tokyo 100-8280 (JP)
(72) HIRUTA, Seiichi, Tokyo 100-8280 (JP)

B61G 3/20 **DE E-1783302** 2025 04 09 **4263318**
(86) EP21085650 2021 12 14 2021839851
(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) AUTOMATISCHE ZUGKUPPLUNG UND VERFAHREN ZUM ENTKUPPELN
EINER AUTOMATISCHEN ZUGKUPPLUNG
(30) DE 2020 12 15 102020133503
(30) DE 2021 03 05 102021105364
(72) KOLSHORN, Kay Uwe, 38304 Wolfenbüttel (DE)
(72) SCHÜLER, Martin, 42929 Wermelskirchen (DE)
(72) FÜRST, Jürg, 3213 Liebistorf (CH)

B61H 7/08 **DE E-1783303** 2025 04 09 **4304914**
(86) EP22054178 2022 02 21 2022706826
(73) Knorr-Bremse Gesellschaft mit beschränkter Haftung, 2340 Mödling,
Beethovengasse 43-45 (AT)
(54) MAGNETSCHIENENBREMSE MIT IM ODER AM BETÄTIGUNGSZYLINDER
VERBAUTER HOCHLAGENERKENNUNG
(30) DE 2021 03 10 102021001273
(72) KATZLER, Dominik, 1120 Wien (AT)
(72) KASSAN, Michael, 2751 Steinbrückl (AT)
(72) TIPPELT, Daniel, 2700 Wiener Neustadt (AT)
(72) JOERGL, Volker, 2384 Breitenfurt (AT)

B61K 9/08 **EN E-1783304** 2025 04 09 **3717330**
(86) US18062733 2018 11 28 2018884658
(73) Sperry Rail Holdings, Inc., Shelton, Connecticut 06484, 5 Research Drive
(US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINER SCHIENE
(30) US 2017 11 29 201715825589
(72) VEITCH, Alastair James, Derby Derbyshire DE 24 8UP, Trent House RTC
Business Park London Road (GB)

B61L 15/00 **DE E-1783305** 2025 04 09 **3756970**
(86) 2020 05 28 2020176974
(73) Siemens Mobility GmbH, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) SPURGEBUNDENES FAHRZEUG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN
DESSELBEN
(30) DE 2019 06 28 102019209478
(72) Schless, Günther, 46485 Wesel, Notteboomstege 1 (DE)

B61L 23/04 **DE E-1783306** 2025 04 09 **3583012**
(86) EP18052459 2018 02 01 2018703943
(73) Plasser & Theurer Export von Bahnbaumaschinen GmbH, 1010 Wien,
Johannesgasse 3 (AT)
(54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG EINER VERTIKALEN GLEISLAGE
(30) AT 2017 02 15 512017
(72) AUER, Florian, 1010 Wien, Köllnerhofgasse 3/9 (AT)

B62B 3/00 **EN E-1783307** 2025 04 09 **3928042**
(86) US20019203 2020 02 21 2020760105
(73) Green Cubes Technology Corporation, Kokomo, IN 46902, 4124 Cartwright
Drive (US)
(54) MOBILER BATTERIEBETRIEBENER GETRÄNKEVERTEILUNGSWAGEN
(30) US 2019 02 21 201962808767 P
(72) ALOBAIDI, Mohammed, Kokomo, IN 46902, 4124 Cartwright Drive (US)
(72) SUNG, Goo, Everett, WA 98203, 1901 Merrill Creek Parkway, n202 (US)
(72) TING, Calvin, Kokomo, IN 46902, 4124 Cartwright Drive (US)

B62B 7/06 **EN E-1783308** 2025 04 09 **4067207**
(86) IB20061218 2020 11 27 2020841758
(73) Wonderland Switzerland AG, 6312 Steinhausen, Beim Bahnhof 5 (CH)
(54) KINDERSITZRAHMEN UND KOMPAKTER FALTBARER KINDERWAGEN
(30) US 2019 11 27 201962941303 P
(72) HORST, Andrew J., West Lawn, Pennsylvania 19609, 20 Darlin Dr (US)
(72) SACK, Daniel A., Pottstown, Pennsylvania 19465, 561 County Park Rd (US)

B62D 1/08 **EN E-1783309** 2025 04 09 **4269211**
(86) 2022 08 25 2022192225
(73) Yanfeng International Automotive Technology Co., Ltd, Shanghai 201315,
Xiupu Road 428 Pudong New District (CN)
(54) RIEMENAUFBAU UND ANORDNUNG FÜR EIN FAHRZEUG
(30) CN 2022 04 27 202210453253
(72) DONG, Xubin, SHANGHAI (CN)
(72) ZHANG, Xiaobo, SHANGHAI (CN)
(72) YANG, Lei, SHANGHAI (CN)
(72) ROSSBACH, Thomas, SHANGHAI (CN)

B62D 1/10 **FR E-1783310** 2025 04 09 **4255793**
(86) EP21083332 2021 11 29 2021819856
(73) CKP ENGINEERING, 40270 Cazères sur Adour, 620 Chemin de Pourcarte
(FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR NEUTRALISIERUNG VON
AUFSTEIGENDEN RUCKBEWEGUNGEN MIT UNTERSTÜTZUNG DURCH EINE
FAHRZEUGLENKSÄULE
(30) FR 2020 12 05 2012740
(72) FERRAZZO, Julien, 40800 Duhort Bachen (FR)

B62D 1/183 **EN E-1783311** 2025 04 09 **4313728**
(86) EP21069482 2021 07 13 2021742825
(73) Hangzhou Kingway Technology Co., Ltd., Hangzhou City, 311305, 9th Floor,
Building 1, LINKPARK Industrial Compound No. 17 Binhe Rd. Linan District (CN)
(54) EINZIEHBARE LENKRADANORDNUNG FÜR EIN STEER-BY-WIRE-
LENKSYSTEM
(72) CIMATTI, Franco, 41026 Pavullo nel Frignano (IT)

B62D 11/00 **EN E-1783312** 2025 04 09 **3727999**
(86) CA18051574 2018 12 10 2018892989
(73) KokeRoo Holdings B.V., 3584 CB Utrecht, Princetonlaan 6 Vening Meinesz
building C (NL)
(54) IN EINE MEHRSPURIGE RAUPENKETTE UMWANDELBARE EINFACH
LENKBARE, SCHLANGENFÖRMIGE RAUPENKETTE UND RADFAHRZEUG
(30) IN 2017 12 19 201721045530
(72) Dhonde, Anil Tukaram, 1082 MK Amsterdam, Gustav Mahlerlaan 561-D (NL)

B62D 24/04 **DE E-1783313** 2025 04 09 **4011752**
(86) 2021 12 09 2021213309
(73) Eine Welt Reisen GmbH, 10365 Berlin, Siegfriedstr. 66-70 (DE)
(54) DYNAMISCHE PENDELSTÜTZENLAGERUNG FÜR TORSIONSSTEIFE
AUFBAUTEN AUF SCHLECHTWEGEFAHRGESTELLEN
(30) DE 2020 12 10 202020005131 U
(72) Windisch, Robert, 01909 Großharthau-Seeligstadt (DE)
(72) Schwartz, André Steffen, 10247 Berlin (DE)

B62D 25/04 **EN E-1783314** 2025 04 09 **3875351**
(86) JP19042723 2019 10 31 2019879186
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1,
Marunouchi 2-chome (JP)
(54) TRÄGER UND FAHRZEUGRAHMEN
(30) JP 2018 10 31 2018205024
(72) ITO, Yasuhiro, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION, 6-1,
Marunouchi 2- chome, Chiyoda-ku (JP)

B62D 25/06 **DE E-1783315** 2025 04 09 **4326602**
(86) EP22054326 2022 02 22 2022707121
(73) AUDI AG, 85057 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSANORDNUNG MIT EINER FAHRZEUG-
DACHRAHMENSTRUKTUR UND EINEM DACHMODUL
(30) DE 2021 04 19 102021109725
(72) BRYMERSKI, Wojciech, 70806 Kornwestheim (DE)

B62D 33/023 **DE E-1783316** 2025 04 09 **4063242**
(86) 2022 03 21 2022163269
(73) Franz Xaver Meiller Fahrzeug- und Maschinenfabrik - GmbH & Co KG, 80997 München, Ambossstrasse 4 (DE)
(54) BORDWANDERHÖHUNG
(30) DE 2021 03 25 102021107579
(72) RIEDL, Stefan, 80638 München (DE)

B62D 65/02 **DE E-1783317** 2025 04 09 **4291470**
(86) EP22052497 2022 02 02 2022703377
(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) SYSTEM ZUR ANBRINGUNG VON DÄMMELEMENTEN AN STRUKTURELEMENTEN
(30) EP 2021 02 11 21156672
(72) LINDGREN, Henrik, 7181 Feluy (BE)
(72) SANDER, Wolf-Peter, 61130 Nidderau (DE)

B62H 5/00 **DE E-1783318** 2025 04 09 **3999406**
(86) EP20069689 2020 07 13 2020742202
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SCHLOSSANORDNUNG
(30) DE 2019 07 19 102019210677
(72) SCHUMACHER, Christoph, 72144 Dusslingen, Finkenweg 6 (DE)
(72) MEHLO, Dennis, 72766 Reutlingen, Gaertnerstr. 11 (DE)
(72) BAYER, Lisa, 70197 Stuttgart, Rotebuehlstr. 179 (DE)
(72) HUMMEL, Frank, 72829 Engstingen, Fasanenweg 19 (DE)
(72) JABS, Volker, 72144 Dusslingen, Martin-Vollmer-Weg 19 (DE)
(72) KOEDER, Thilo, 70839 Gerlingen, Bruhweg 12 (DE)
(72) ALISIC, Haris, 72770 Reutlingen, Eckenerstrasse 28 (DE)

B62J 1/00 **DE E-1783319** 2025 04 09 **3921221**
(86) DE20000005 2020 01 18 2020713156
(73) Hohmuth, Horst, 89073 Ulm, Olgastrasse 139 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER INDIVIDUELLEN SATTELSCHALE, SATTELSCHALE, SATTEL UND FAHRRAD MIT SATTEL
(30) DE 2019 02 07 102019000882
(72) Hohmuth, Horst, 89073 Ulm, Olgastrasse 139 (DE)

B62J 1/08 **EN E-1783320** 2025 04 09 **3317173**
(86) GB16051987 2016 06 30 2016736593
(73) Jennock Limited, Birmingham, West Midlands B1 3DH, Summer Hill Works Powell Street (GB)
(54) FAHRRADRAHMEN MIT VERSTELLBARER GRÖSSE
(30) GB 2015 07 03 201511741
(72) LLOYD, Andrew Webster, Abergavenny Monmouthshire NP7 8BN, Llandwr Cottage Llandewi Rydderch (GB)

B62J 1/18 **DE E-1783321** 2025 04 09 **4339081**
(86) 2022 09 14 2022195628
(73) SQlab GmbH, 82024 Taufkirchen, Postweg 4 (DE)
(54) FAHRRADSATTELHÜLLE
(72) Hild, Tobias, 82024 Taufkirchen (DE)
(72) Schlecht, Michael, 85521 Otterbunn (DE)

B62J 50/16 **DE E-1783322** 2025 04 09 **4201538**
(86) 2022 11 14 2022207106
(73) Monz Handelsgesellschaft International mbH & Co. KG, 54292 Trier, Schöndorfer Strasse 60-62 (DE)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE ANTRIEBSKETTE
(30) DE 2021 12 22 202021003846 U
(72) Cremer, Robert, 54426 Heidenburg (DE)

B62K 11/00 **EN E-1783323** 2025 04 09 **4291473**
(86) IN22050097 2022 02 07 2022705165
(73) TVS Motor Company Limited, 600006 Chennai, Chaitanya, No.12 Khader Nawaz Khan Road Nungambakkam (IN)
(54) FAHRZEUGSTABILISIERUNGSSYSTEM
(30) IN 2021 02 11 202141005934
(72) SINGHANIA, Sharad, Chennai, 600 006 (IN)
(72) KARANAM, Venkata Manga Raju, Chennai, 600 006 (IN)

B62K 27/12 **DE E-1783324** 2025 04 09 **4286263**
(86) 2023 05 04 2023171645
(73) Dorr, Christian, 3970 Weitra, Oberwindhag 6 (AT)
(73) Dorr, Petra, 3970 Weitra, Oberwindhag 6 (AT)
(54) VORRICHTUNG ZUM SCHLEPPEN EINES SCHLEPPFAHRRADS MIT EINEM ZUGFAHRRAD
(30) AT 2022 06 01 503882022
(72) Dorr, Christian, 3970 Weitra, Oberwindhag 6 (AT)
(72) Dorr, Petra, 3970 Weitra, Oberwindhag 6 (AT)

B62L 3/02 **DE E-1783325** 2025 04 09 **4313746**
(86) EP22053330 2022 02 11 2022708492
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) FAHRZEUG UND BREMSASSISTENZRICHTUNG FÜR EINE HYDRAULISCHE BREMSANLAGE FÜR EIN FAHRZEUG
(30) DE 2021 03 30 102021203227
(72) MAIER, Oliver, 70186 Stuttgart (DE)
(72) WIDMAIER, Georg, 71229 Leonberg (DE)
(72) MOIA, Alessandro, 71088 Holzgerlingen (DE)
(72) VESENMAIER, Robin, 72108 Rottenburg (DE)
(72) VETTER, Michael, 72770 Ohmenhausen (DE)

B62M 3/04 **FR E-1783326** 2025 04 09 **4349704**
(86) 2023 07 20 2023186816
(73) Woutisseth, Alain, 76230 Isneauville, 1261 rue du Mesnil (FR)
(54) PEDAL MIT AUSFAHRBAREN KURBELN UND FAHRRAD MIT EINEM SOLCHEN PEDAL
(30) FR 2022 10 03 2210087
(72) Woutisseth, Alain, 76230 Isneauville, 1261 rue du Mesnil (FR)

B62M 9/16 **EN E-1783327** 2025 04 09 **4234981**
(86) 2022 02 28 2022159303
(73) Golec, Marcin, London SW19 2RR, Windsor Avenue, 60 (GB)
(54) RIEMENSCHLEIBE FÜR EINE KETTENSCHALTUNG EINES FAHRRADS
(72) Golec, Marcin, London SW19 2RR, Windsor Avenue, 60 (GB)

B63B 39/04 **EN E-1783328** 2025 04 09 **4204295**
(86) US21046661 2021 08 19 2021862407
(73) Wavetamer LLC, Greenville, NC 27834, 1705 South Evans Street (US)
(54) KREISELBOOTROLLSTABILISATOR MIT MOTORKÜHLUNG
(30) US 2020 08 26 202063070494 P
(72) SOHACKI, Brian John, Livonia, Michigan 48154 (US)
(72) POWERS, Aaron, Canton, Michigan 48187 (US)
(72) SMITH, Grady, Greenville, North Carolina 27834 (US)

B63B 43/18 **EN E-1783329** 2025 04 09 **3838735**
(86) 2020 12 18 2020215839
(73) Naeco S.r.l., 48014 Castel Bolognese (RA), Via Emilia Interna, 12 (IT)
(54) ÜBERWASSERFAHRZEUG MIT VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON HINDERNISSEN UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON HINDERNISSEN FÜR EIN ÜBERWASSERFAHRZEUG
(30) IT 2019 12 18 201900024397
(72) NERI, Tiziano, 41032 Cavezzo (MO), Via Volturmo, 106 (IT)
(72) NISINI, Eugenio, 40134 Bologna, Via Turati, 123/3 (IT)

B63B 59/04 **EN E-1783330** 2025 04 09 **4321425**
(86) 2022 08 11 2022190008
(73) OCEAN-Tape GmbH, 22587 Hamburg, Mühlenberger Weg 2 (DE)
(54) ROLLE MIT SELBSTSCHMELZENDEM UND FÄULNISHEMMEDEM SCHUTZBAND UND VERWENDUNG DES BANDES ZUM UMHÜLLEN VON GEGENSTÄNDEN
(72) KOSLOWSKI, Grzegorz, 56727 Mayen (DE)

B63C 11/24 **EN E-1783331** 2025 04 09 **4032797**
(86) 2022 01 24 2022152980
(73) Oxygen Scientific GmbH, 8041 Graz, Eichbachgasse 151 (AT)
(54) GASVERTEILER FÜR KREISLAUFTAUCHGERÄT MIT UNTERSTÜTZUNG VON GESCHLOSSENEN UND OFFENEN KREISLÄUFEN
(30) DE 2021 01 25 102021101549
(72) Sieber, Arne, 8041 Graz (AT)

B63G 8/40 **DE E-1783332** 2025 04 09 **3640130**
(86) 2019 10 11 2019202724
(73) thyssenkrupp Marine Systems GmbH, 24143 Kiel, Werftstraße 112-114 (DE)
(73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE)
(54) SCHLEUSEN-SYSTEM UND VERFAHREN ZUM AUSSETZEN UND ZUM AUFNEHMEN EINES TAUCHERS UNTER WASSER
(30) DE 2018 10 16 102018217667
(72) Malletschek, Andreas, 24340 Eckernförde, Wegwarte 7 (DE)
(72) Hasenbank, Hendrik, 24106 Kiel, Wiesenweg 3 (DE)
(72) Hempling, Florian, 24625 Negenharrie, Mühlenstraße 8 (DE)

B63H 3/00 **EN E-1783333** 2025 04 09 **4112440**
(86) 2021 06 29 2021182266
(73) Submersed Technologies PP1 AB, 167 14 Bromma, P.O. Box 14043 (SE)
(54) SELBSTEINSTELLENDER VERSTELLBARER PROPELLER
(72) Bång, Emil, 163 58 Spånga (SE)
(72) Ånggård, John, 424 38 Agnesberg (SE)
(72) Andersson, Mathias, Obbola (SE)

B63H 20/00 (86)	EN E-1783334 2022 11 28	2025 04 09 2022209852	4201802
(73) Yamaha Hatsudoki Kabushiki Kaisha, Iwata-shi, Shizuoka 438-8501, 2500 Shingai (JP) (54) SCHIFFSANTRIEBSSYSTEM UND WASSERFAHRZEUG MIT EINEM SCHIFFSANTRIEBSSYSTEM (30) JP 2021 12 24 2021211242 (72) Ikegaya, Yuji, Iwata-shi, Shizuoka (JP)			
B64C 1/12 (86)	EN E-1783335 2021 02 10	2025 04 09 2021156387	3865397
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) FLÜSSIGKEITSABLEITENDE PANEELANORDNUNGEN UND VERFAHREN (30) US 2020 02 11 202016787129 (72) PERKINS, Thomas Seth, CHICAGO, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US) (72) WANG, Xiaoxi, CHICAGO, IL 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)			
B64C 11/00 (86) FR20051866	FR E-1783336 2020 10 16	2025 04 09 2020804608	4228964
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR) (54) BEFESTIGUNGSANORDNUNG FÜR EINE TURBINENMOTORSCHAUFEL (72) COURTIER, Vivien, Mickaël, 77550 Moissy-Cramayel (FR) (72) JACQUEMARD, Christophe, Paul, 77550 Moissy-Cramayel (FR) (72) JOUDON, Vincent, 77550 Moissy-Cramayel (FR)			
B64C 11/06 (86) FR22051267	FR E-1783337 2022 06 27	2025 04 09 2022744285	4363312
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 Boulevard du Général Martial Valin (FR) (54) MECHANISCHE ANORDNUNG MIT EINEM FLIEHKRAFTBELASTETEN WÄLZLAGER UND EINER DICHTUNGSANORDNUNG FÜR DAS WÄLZLAGER (30) FR 2021 06 30 2107066 (72) JACON, Bruno Alexandre Didier, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR) (72) DA SILVA, Cédric Antonio, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)			
B64C 23/06 (86)	EN E-1783338 2018 02 08	2025 04 09 2018155885	3366576
(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB) (73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE) (54) WINGLET UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINES WINGLETS (30) GB 2017 02 22 201702834 (72) COMMIS, Ben, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB) (72) WRIGHT, Christopher, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB) (72) LEOVIRYAKIT, Kasidit, Bristol, BS34 7PA, c/o Airbus Operations Limited Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB) (72) HELLER, Gerd, 21129 Hamburg, c/o Airbus Operations GmbH Kreetslag 10 (DE)			
B64C 25/58 (86)	EN E-1783339 2016 12 19	2025 04 09 2016205169	3336378
(73) Safran Landing Systems UK Ltd, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, Cheltenham Road East (GB) (54) MITTELPUNKT SUCHENDES STELLGLIED (72) SIMONNEAUX, Yann, Gloucester, Gloucestershire GL2 9QH, Safran Landing Systems UK Ltd Cheltenham Road East (GB)			
B64C 29/00 (86) US18033744	EN E-1783340 2018 05 21	2025 04 09 2018805029	3630603
(73) Overair, Inc., Santa Ana CA 92704, 3001 S.Susan Street (US) (54) EVTOL-FLUGZEUG MIT VERWENDUNG VON GROSSEN, DREHZAHLVARIABLEN NEIGUNGSROTOREN (30) US 2017 05 22 201762509666 P (30) US 2017 05 22 201762509674 P (30) US 2018 04 12 201862656971 P (72) KAREM, Abe, N. Tustin, California 92705, 1018 Timberline Lane (US) (72) WAIDE, William Martin, Wrightwood, CA 92397-2764, PO Box 2764 (US)			
B64C 39/00 (86) US18033742	EN E-1783341 2018 05 21	2025 04 09 2018772937	3630605
(73) Neiser, Paul, Mountain View, CA 94306, 1009 High School Way (US) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR INTERAKTION MIT EINEM FLUID (30) US 2017 05 22 201762509225 P (30) US 2017 05 23 201762509732 P (30) US 2017 09 27 201762564250 P (72) Neiser, Paul, Mountain View, CA 94306, 1009 High School Way (US)			

B64D 1/22 (86)	EN E-1783342 2017 09 05	2025 04 09 2021194820	3943389
(73) Wing Aviation LLC, Palo Alto, CA 94304, 3400 Hillview Avenue, Building 4 (US) (54) VERFAHREN UND SYSTEME FÜR BENUTZERINTERAKTION UND FEEDBACK DURCH STEUERUNG EINES HALTEGURTS (30) US 2016 09 09 201662385869 P (30) US 2016 12 22 201615389304 (72) PRAGER, Andre, Mountain View, 94043 (US) (72) SHANNON, Trevor, Mountain View, 94043 (US)			
B64D 9/00 (86)	EN E-1783343 2022 11 09	2025 04 09 2022206500	4180328
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) RÜCKHALTESYSTEM MIT KOAXIALER BETÄTIGUNG (30) US 2021 11 16 202117528065 (72) MEYER, Zachary, Jamestown, ND, 58401 (US) (72) LEE, Brandon, Wahpeton, 58075 (US) (72) LARSON, Wallace Harold, Jamestown, 58401 (US) (72) HEYD, Alexander Mitchell, Jamestown, ND, 58401 (US)			
B64D 11/06 (86)	EN E-1783344 2023 01 16	2025 04 09 2023151816	4212434
(73) B/E Aerospace, Inc., Winston-Salem, NC 27105, 150 Oak Plaza Blvd. (US) (54) PASSAGIERPOSITIONIERUNGSVORRICHTUNGEN FÜR FLUGZEUGSITZE ZUR EINHALTUNG DER REGULIERUNG (30) US 2022 01 14 202217576653 (72) DOWTY, Mark B., Rural Hall, 27045 (US) (72) PENCE, Tracy N., King, 27021 (US) (72) WYSS, Alen, Winston-Salem (US)			
B64D 13/02 (86)	EN E-1783345 2022 06 28	2025 04 09 2022181638	4112472
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) DRUCKVORRICHTUNG MIT EINWEGVENTIL FÜR EINE FLUGZEUGABFRAGELEITUNG (30) US 2021 06 28 202117359819 (72) ARMY, Donald E., Enfield, CT (US)			
B64D 13/06 (86)	EN E-1783346 2023 04 20	2025 04 09 2023168920	4265521
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) KLIMAREGELUNGSSYSTEM MIT LUFTBETRIEBENER PUMPE (30) US 2022 04 20 202217725052 (72) RETERSDORF, Alan, Avon, CT (US)			
B64D 13/06 (86)	EN E-1783347 2017 06 08	2025 04 09 2017174976	3254744
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US) (54) PARTIKELABSCHIEDUNGSSYSTEM (30) US 2016 06 08 201615176970 (72) PRASAD, Dilip, North Granby, CT Connecticut 06060, 18 Cider Mill Heights (US) (72) HIPSKY, Harold W., Willington, CT Connecticut 06279, 136 Turnpike Road (US) (72) ZYWIAK, Thomas M., Southwick, MA Massachusetts 01077, 23 Lexington Circle (US)			
B64D 17/42 (86) JP21006691	EN E-1783348 2021 02 22	2025 04 09 2021765309	4116195
(73) Nipponkayaku Kabushikikaisha, Chiyoda-ku Tokyo 100-0005, 1-1, Marunouchi 2-chome (JP) (54) SICHERHEITSVORRICHTUNG UND FLUGKÖRPER MIT DER SICHERHEITSVORRICHTUNG (30) JP 2020 03 06 2020039402 (30) JP 2020 10 06 2020169453 (72) OTSUBO, Hideki, Himeji-shi, Hyogo 679-2123, c/o HIMEJI PLANT, NIPPONKAYAKU KABUSHIKIKAISHA, 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho (JP) (72) YAGIHASHI, Yasuhiko, Himeji-shi, Hyogo 679-2123, c/o HIMEJI PLANT, NIPPONKAYAKU KABUSHIKIKAISHA, 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho (JP) (72) YOSHIOKA, Takuto, Himeji-shi, Hyogo 679-2123, c/o HIMEJI PLANT, NIPPONKAYAKU KABUSHIKIKAISHA, 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho (JP) (72) KUBO, Dairi, Himeji-shi, Hyogo 679-2123, c/o HIMEJI PLANT, NIPPONKAYAKU KABUSHIKIKAISHA, 3903-39, Toyotomi, Toyotomi-cho (JP)			
B64D 27/02 (86)	EN E-1783349 2021 11 01	2025 04 09 2021205765	3992084
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) OBERHALB VON FLÜGEL UND WÖLBUNG MONTIERTER GASTURBINENMOTOR (30) US 2020 10 30 202017085184 (72) MALECKI, Robert E., Storrs, 06268 (US) (72) HAHN, Andrew, Yorktown, 23693 (US) (72) MULDOON, Marc J., Marlborough, 06447 (US) (72) STAUBACH, Joseph B., 06415, Colchester (US) (72) CHANDLER, Jesse M., South Windsor, 06074 (US)			

B64D 27/24 **EN E-1783350** 2025 04 09 **4197915**
(86) 2022 10 19 2022202438
(73) Rolls-Royce Corporation, Indianapolis, Indiana 46225, 450 South Meridian Street (US)
(54) PROPELLERBETRIEBENES NOTKÜHLPUMPENSYSTEM FÜR ELEKTROMOTORUMRICHTER
(30) US 2021 12 16 202117553756
(72) LOCASCIO, David, Indianapolis, 46225 (US)
(72) DOUGHERTY, Michael P., Indianapolis, 46225 (US)
(72) LONG, Stephen P., Indianapolis, 46225 (US)
(72) SCHENK, Peter M., Indianapolis, 46225 (US)

B64D 27/40 **FR E-1783351** 2025 04 09 **4310005**
(86) 2023 07 18 2023186125
(73) AIRBUS OPERATIONS, 31060 Toulouse Cedex 9, 316 route de Bayonne (FR)
(54) PROPELLERANTRIEBSANORDNUNG FÜR EIN FLUGZEUG
(30) FR 2022 07 22 2207562
(72) MAHE, Mathieu, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) LABARTHE, Christophe, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) JOURNADE, Frédéric, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) VINCHES, Frédéric, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) ALVAREZ, Franck, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) CZAPLA, Lionel, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) VARDELLE, Emmanuel, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) AMARGIER, Rémi, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) FUKASAKU, Kotaro, 31060 TOULOUSE (FR)

B64D 33/02 **EN E-1783352** 2025 04 09 **4029785**
(86) 2022 01 13 2022151288
(73) AIRBUS OPERATIONS, 31060 Toulouse Cedex 9, 316 route de Bayonne (FR)
(54) FLUGZEUG MIT EINER BRENNSTOFFZELLE UND EINER STRUKTUR MIT EINEM BEHÄLTER MIT EINER WÄRMEÜBERTRAGUNGSFLÜSSIGKEIT ZUR SICHERSTELLUNG DER KÜHLUNG DER BRENNSTOFFZELLE
(30) FR 2021 01 18 2100433
(72) ZEBIAN, Maxime, 31060 TOULOUSE (FR)

B64D 37/06 **EN E-1783353** 2025 04 09 **4234410**
(86) 2022 02 25 2022158932
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)
(54) TANKWANDAUSKLEIDUNG, TANK UND FLUGZEUG MIT DIESER TANKWANDAUSKLEIDUNG UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(72) Martins, Jose, 21129 Hamburg (DE)

B64D 45/00 **EN E-1783354** 2025 04 09 **4047505**
(86) CN20135364 2020 12 10 2020959568
(73) Comac Beijing Aircraft Technology Research Institute, Beijing 102211, Room 301, No. 9, Chaoyan Road Changping Town Changping District (CN)
(73) Commercial Aircraft Corporation Of China, Ltd., Shanghai 200131, WANG, Ziming COMAC Building Shibo Avenue 1919 Pudong New District (CN)
(54) INTERAKTIVES ABRUFVERFAHREN IN EINEM ELEKTRONISCHEN PILOTENKOFFER, ELEKTRONISCHER PILOTENKOFFER MIT ABRUFVORRICHTUNG, COMPUTERVORRICHTUNG EINES ELEKTRONISCHEN PILOTENKOFFERS, UND SPEICHERMEDIUM EINES ELEKTRONISCHEN PILOTENKOFFERS
(30) CN 2020 10 28 202011169946
(72) LI, Bo, Beijing 102211 (CN)
(72) XU, Shuhan, Beijing 102211 (CN)
(72) ZHANG, Jiong, Beijing 102211 (CN)

B64D 45/00 **EN E-1783355** 2025 04 09 **4353599**
(86) 2023 08 24 2023193110
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) DIAGNOSESYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINER HYDRAULIKPUMPE
(30) US 2022 10 14 202217965922
(72) MALBIN, Zachary, Arlington, 22202 (US)
(72) PLAMONDON, Morgan M, Arlington, 22202 (US)

B64D 47/02 **EN E-1783356** 2025 04 09 **4082918**
(86) 2021 04 29 2021171342
(73) Goodrich Lighting Systems GmbH & Co. KG, 59557 Lippstadt, Bertramstrasse 8 (DE)
(54) FLUGZEUGLEUCHTFEUER, FLUGZEUG MIT EINEM FLUGZEUGLEUCHTFEUER UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ZUSTANDS EINES FLUGZEUGLEUCHTFEUERS
(72) HESSLING-von HEIMENDAHL, Andre, 56073 Koblenz (DE)
(72) TRINSCHKE, Robert, 59067 Hamm (DE)
(72) DEPTA, Marion, 59555 Lippstadt (DE)

B64F 5/10 **FR E-1783357** 2025 04 09 **4311781**
(86) 2023 07 18 2023186215
(73) Airbus Operations SAS, 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) KABINENBODENGITTERTRANSPORTSYSTEM FÜR EINE ANORDNUNG EINES FLUGZEUGRUMPFKÖRPERS UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG DES BESAGTEN TRANSPORTSYSTEMS
(30) FR 2022 07 25 2207611
(72) DATAS, Jean-Marc, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) CARTEREAU, Thomas, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) BOURIQUET, Jacques, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) AQUILA, André, 31700 BLAGNAC (FR)
(72) DARBONVILLE, Nicolas, 31700 BLAGNAC (FR)
(72) AUTRET, Thomas, 31700 BLAGNAC (FR)
(72) BARBOULE, Joël, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) BAYONNE, Sébastien, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) GUERIN, Patrick, 31060 TOULOUSE (FR)
(72) VAN DER VEEN, Sjoerd, 31060 TOULOUSE (FR)

B64G 1/36 **EN E-1783358** 2025 04 09 **4003842**
(86) IB20056693 2020 07 16 2020751291
(73) D-Orbit SpA, 22073 Fino Mornasco (CO), Viale Risorgimento 57 (IT)
(54) SATELLITENMODUL ZUR LAGEBESTIMMUNG
(30) IT 2019 07 22 201900012498
(72) FERRARIO, Lorenzo, 22073 Fino Mornasco (CO), c/o D-ORBIT S.p.A. Viale Risorgimento, 57 (IT)
(72) BEVILACQUA, Marco, 22073 Fino Mornasco (CO), c/o D-ORBIT S.p.A. Viale Risorgimento, 57 (IT)
(72) ZORZI, Luca, 22073 Fino Mornasco (CO), c/o D-ORBIT S.p.A. Viale Risorgimento, 57 (IT)
(72) GRIMOLDI, Giorgio, 22073 Fino Mornasco (CO), c/o D-ORBIT S.p.A. Viale Risorgimento, 57 (IT)

B64G 1/40 **EN E-1783359** 2025 04 09 **4255810**
(86) IB21061166 2021 12 01 2021824029
(73) Miprons Srl, 00037 Segni (RM), Via Lauri 32 (IT)
(54) RAUMFAHRZEUG MIT ANTRIEBSSYSTEM MIT GERINGER UND HOHER SCHUBKRAFT
(30) IT 2020 12 04 202000030011
(72) MINOTTI, Angelo, 00037 Segni (RM) (IT)

B64G 1/64 **EN E-1783360** 2025 04 09 **3911573**
(86) US20013267 2020 01 13 2020741931
(73) CU Aerospace, LLC, Champaign IL 61822, 3001 Newmark Dr. (US)
(54) FÜHRUNGSLÖSER ELASTISCHER ANDROGYNER ANDOCKMECHANISMUS FÜR EINEN SERIELLEN ANSCHLUSS
(30) US 2019 01 14 201962791918 P
(72) HEJMANOWSKI, Neil, Champaign, Illinois 61822, CU AEROSPACE, LLC 3001 Newmark Dr. (US)
(72) GHOSH, Alex, Champaign, Illinois 61822, CU AEROSPACE, LLC 3001 Newmark Dr. (US)
(72) CARROLL, David L., Champaign, Illinois 61822, CU AEROSPACE, LLC 3001 Newmark Dr. (US)

B64U 10/13 **EN E-1783361** 2025 04 09 **4053016**
(86) 2015 11 10 2022160618
(73) Ascent Aerosystems Inc., Sandy Hook, CT 06482, 20 Mountain Laurel Lane (US)
(54) UNBEMANNTE FLUGVORRICHTUNG
(30) US 2014 11 10 201462077783 P
(72) MERINGER, Jonathan R, Arizona, 85281 (US)
(72) MERINGER, Nathaniel R, Arizona, 85281 (US)

B65B 3/00 **DE E-1783362** 2025 04 09 **4251521**
(86) EP21082235 2021 11 19 2021819074
(73) Syntegon Technology GmbH, 71332 Waiblingen, Stuttgarter Straße 130 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM VERSCHLIESSEN VON PHARMAZEUTISCHEN BEHÄLTNISSEN
(30) DE 2020 11 24 102020131098
(72) ILGENFRITZ, Markus, 91555 Feuchtwangen (DE)
(72) KRAUß, Ulrich, 74532 Ilshofen (DE)
(72) NAGLER, Stefan, 73485 Unterschneidheim (DE)

B65B 5/02 **EN E-1783363** 2025 04 09 **4382436**
(86) 2023 12 04 2023214131
(73) Ishida Co., Ltd., Kyoto-shi Kyoto 606-8392, 44, Sanno-cho Shogoin Sakyo-ku (JP)
(54) BEUTELHERSTELLUNGS- UND VERPACKUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2022 12 08 2022196189
(30) JP 2023 01 11 2023002167
(72) NAGASHIMA, Ryota, Shiga, 520-3026 (JP)
(72) HASHIMOTO, Satoshi, Shiga, 520-3026 (JP)

B65B 13/18 **EN E-1783364** 2025 04 09 **4337543**
(86) IB22054464 2022 05 13 2022728281
(73) Itipack Srl, 36030 Villaverla (VI), Via Capovilla, 73 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER SPANNUNG EINER UMREIFUNG, VERFAHREN ZUR MESSUNG DER SPANNUNG UND UMREIFUNGSMASCHINE MIT DIESER MESSVORRICHTUNG
(30) IT 2021 05 14 202100012491
(72) BENETTI, Bruno, 36030 Villaverla (VI) (IT)

B65B 19/22	EN E-1783365	2025 04 09	4100328
(86) IB21050865	2021 02 03	2021709093	
(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)			
(54) VERFAHREN ZUR AUSWAHL DER ABFÄLLE EINER AUTOMATISCHEN MASCHINE ZUR HERSTELLUNG ODER VERPACKUNG VON VERBRAUCHERARTIKELN			
(30) IT 2020 02 03 202000001993			
(72) ZANNI, Paolo, 40133 Bologna, c/o G.D Societa' Per Azioni Via Battindarno, 91 (IT)			
(72) NAPOLI, Alfredo, 40133 Bologna, c/o G.D Societa' Per Azioni Via Battindarno, 91 (IT)			
(72) SALMI, Stefano, 40133 Bologna, c/o G.D Societa' Per Azioni Via Battindarno, 91 (IT)			
(72) GAMBERINI, Giuliano, 40133 Bologna, c/o G.D Societa' Per Azioni Via Battindarno, 91 (IT)			
B65B 19/22	EN E-1783366	2025 04 09	4107080
(86) IB21051436	2021 02 19	2021712900	
(73) G.D SOCIETA' PER AZIONI, 40133 Bologna, Via Battindarno, 91 (IT)			
(54) VERFAHREN ZUM SELEKTIVEN MANAGEMENT DER ALARME EINER AUTOMATISCHEN MASCHINE ZUR HERSTELLUNG ODER VERPACKUNG VON VERBRAUCHERARTIKELN			
(30) IT 2020 02 20 202000003482			
(72) ZANNI, Paolo, 40133 Bologna, c/o G.D Societa' Per Azioni Via Battindarno, 91 (IT)			
(72) NAPOLI, Alfredo, 40133 Bologna, c/o G.D Societa' Per Azioni Via Battindarno, 91 (IT)			
(72) SALMI, Stefano, 40133 Bologna, c/o G.D Societa' Per Azioni Via Battindarno, 91 (IT)			
(72) GAMBERINI, Giuliano, 40133 Bologna, c/o G.D Societa' Per Azioni Via Battindarno, 91 (IT)			
B65B 35/44	EN E-1783367	2025 04 09	3746365
(86) US19015597	2019 01 29	2019743188	
(73) Graphic Packaging International, LLC, Atlanta, GA 30328, Law department - 9th floor 1500 Riveredge Parkway, Suite 100 (US)			
(54) KONTINUIERLICHE VERPACKUNGSMASCHINE MIT KARTONWENDESTATION			
(30) US 2018 01 29 201862623208 P			
(30) US 2018 03 16 201862644019 P			
(72) FORD, Colin, P., Woodstock, GA 30189, 510 Old Field Cove (US)			
(72) RICE, Thomas, A., Dawsonville, GA 30534, 575 Bailey Waters Road (US)			
B65C 3/26	EN E-1783368	2025 04 09	3908525
(86) IB20050115	2020 01 08	2020700033	
(73) MAKRO LABELLING S.r.l., 46044 Goito (MN), Via S. Giovanna d'Arco 9 (IT)			
(54) MASCHINE ZUR BEHANDLUNG UND/ODER HANDHABUNG VON OBJEKTEN, INSBESONDERE VON BEHÄLTERN, UND ZUGEHÖRIGES VERFAHREN			
(30) IT 2019 01 10 201900000361			
(72) VEZZONI, Davide, 46012 Bozzolo (Mantova), Via Bonoldi 137 (IT)			
(72) MARCANTONI, Simone, 46040 Ponti sul Mincio (Mantova), Via Zigagnolo 3b (IT)			
(72) CAMPEDELLI, Davide, 46048 Roverbella (Mantova), Via Fienili 20 (IT)			
B65D 1/10	EN E-1783369	2025 04 09	4337547
(86) IT22050123	2022 05 11	2022731329	
(73) IPAC S.p.A., 51034 Serravalle Pistoiese, Via delle Quattro Querci 36 (IT)			
(54) KONSERVEN-DOSENDECKEL			
(30) IT 2021 05 13 202100012353			
(72) CHITI, Antonio, 51034 Serravalle Pistoiese (IT)			
B65D 19/06	DE E-1783370	2025 04 09	3929100
(86)	2021 06 21	2021180553	
(73) Mondi AG, 1030 Wien, Marxergasse 4A (AT)			
(54) VERPACKUNGSBEHÄLTER UND VERBINDUNGSEINRICHTUNG FÜR EINEN VERPACKUNGSBEHÄLTER			
(30) DE 2020 06 24 102020116577			
(30) DE 2021 04 15 202021102015 U			
(72) Rammler, Marco, 91732 Merkendorf (DE)			
B65D 30/10	EN E-1783371	2025 04 09	3609798
(86) IB18058402	2018 10 26	2018875105	
(73) Angelcare Canada Inc., Montréal, QC H3A 3H3, 250-2000 McGill College (CA)			
(54) BEUTEL UND BEUTELROLLE MIT MEHREREN BEUTELN			
(30) US 2017 10 26 201762577469 P			
(30) US 2018 09 20 201862734014 P			
(72) MORAND, Michel, Montreal Québec H2H 2S6, 5000 rue d'Iberville Suite 311 (CA)			
(72) PINSONNAULT, Maurice, Candiac Québec J5R 6A6, 201 boulevard de l'Industrie Local 104 (CA)			
B65D 41/06	EN E-1783372	2025 04 09	3797076
(86) US19033458	2019 05 22	2019732795	
(73) Nordson Corporation, Westlake, OH 44145-1119, 28601 Clemens Road (US)			
(54) ANORDNUNG AUS KAPPE UND KARTUSCHE			
(30) US 2018 05 22 201862675053 P			
(72) GIANSAANTI, Brent, A., Robbinsville, NJ 08691, 8 Applegate Drive (US)			
(72) PAPPALARDO, Matthew, E., Robbinsville, NJ 08691, 8 Applegate Drive (US)			

B65D 51/22	EN E-1783373	2025 04 09	4313793
(86) GB22050664	2022 03 15	2022713004	
(73) Par-Pak Europe Limited, Milton Keynes Buckinghamshire MK11 3HA, 37/39 Burners Lane Kiln Farm (GB)			
(54) DECKEL-STRUKTUR			
(30) GB 2021 04 01 202104737			
(72) PRETTEJOHN, Joseph, Milton Keynes, Buckinghamshire MK11 3HA (GB)			
(72) HARRISON, Keith, Milton Keynes, Buckinghamshire MK11 3HA (GB)			
B65D 57/00	EN E-1783374	2025 04 09	4147993
(86)	2022 09 14	2022195601	
(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK)			
(54) DACHFENSTERSTAPEL UND VERFAHREN ZUM STAPELN VON DACHFENSTERN			
(30) DK 2021 09 14 PA202170452			
(72) Otzen, Steen Greve, 2970 Hørsholm (DK)			
(72) Tollak, Tobias, 2970 Hørsholm (DK)			
B65D 65/40	EN E-1783375	2025 04 09	4159639
(86) JP21020642	2021 05 31	2021817327	
(73) artience Co., Ltd., Chuo-ku Tokyo 104-0031, 2-1, Kyobashi 2-chome (JP)			
(73) Toyo-Morton, Ltd., Chuo-ku Tokyo 1040031, 2-1, Kyobashi 2-chome (JP)			
(54) ZWEIKOMPONENTIGER HÄRTBARER KLEBSTOFF, MEHRSCICHTKÖRPER UND VERPACKUNG			
(30) JP 2020 06 02 2020095916			
(30) JP 2020 10 27 2020179421			
(72) TAKEMOTO, Noboru, Tokyo 104-0031 (JP)			
(72) SATO, Yoshihiro, Tokyo 104-0031 (JP)			
(72) IWASAWA, Masaki, Tokyo 104-0031 (JP)			
(72) NATSUMI, Kiharu, Tokyo 104-0031 (JP)			
(72) KANEKO, Chisato, Tokyo 104-0031 (JP)			
(72) MAEDA, Satoshi, Tokyo 104-0031 (JP)			
B65D 77/20	EN E-1783376	2025 04 09	4007729
(86) US20044494	2020 07 31	2020757186	
(73) Medtronic Vascular, Inc., Santa Rosa, CA 95403, 3576 Unocal Place (US)			
(54) VERSIEGELTE VERPACKUNG MIT SPANNUNGSABSORBIERENDER PUFFERZONE			
(30) US 2019 08 01 201962881401 P			
(30) US 2020 07 29 202016941652			
(72) HAYDEN, Thomas, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)			
(72) HILLAS, Joshua, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)			
(72) PATTEN, Martin Bernard, Santa Rosa, California 95403, c/o IP Legal Department 3576 Unocal Place (US)			
B65D 77/20	EN E-1783377	2025 04 09	3564152
(86) CN17118369	2017 12 25	2017888000	
(73) Guangzhou Jorson Food Technology Co., Ltd., Guangzhou, Guangdong 511447, 1F Chuangzhi Building 15, No. 63 Chuangqi Road, Shilou Town, Panyu District (CN)			
(54) LEICHT ABZUZIEHENDE, LAMINIERTER LEBENSMITTELDOSE			
(30) CN 2016 12 28 201611236852			
(72) CHEN, Jiawen, Guangzhou Guangdong 511447, 1F Chuangzhi Building 15, No.63 Chuangqi Road Shilou Town, Panyu District (CN)			
(72) CHEN, Haishan, Guangzhou Guangdong 511447, 1F Chuangzhi Building 15, No.63 Chuangqi Road Shilou Town, Panyu District (CN)			
B65D 81/07	DE E-1783378	2025 04 09	4053043
(86)	2022 02 22	2022157871	
(73) Buhl-PaperForm GmbH, 57299 Burbach, Carl-Benz-Straße 10-12 (DE)			
(54) VERPACKUNG FÜR EINEN GEGENSTAND			
(30) DE 2021 03 02 102021104978			
(72) Buhl, Christoph, 57290 Neunkirchen (DE)			
B65D 83/00	EN E-1783379	2025 04 09	4086189
(86)	2021 05 06	2021172583	
(73) L'OREAL, 75008 Paris, 14 rue Royale (FR)			
(54) KARTUSCHE FÜR EINE KOSMETIKABGABEVORRICHTUNG			
(72) DOVERGNE, Olivier, 92110 CLICHY (FR)			
B65D 83/54	EN E-1783380	2025 04 09	4448412
(86) GB23052098	2023 08 09	2023758358	
(73) The Salford Valve Company Limited, Escrick, York YO19 6FD, Unit 11 Escrick Business Park (GB)			
(54) VORRICHTUNG ZUR DOSIERTEN DOSIERUNG			
(30) GB 2022 08 09 202211609			
(72) NASR, Ghasem, Escrick, Yorkshire YO19 6FD (GB)			
(72) SHAW, Peter, Escrick, Yorkshire YO19 6FD (GB)			
B65F 1/06	EN E-1783381	2025 04 09	3307651
(86) IB16053505	2016 06 14	2016741389	
(73) Angelcare Canada Inc., Montréal, QC H3A 3H3, 250 - 2000 Rue McGill College (CA)			
(54) KASSETTE ZUR VERWENDUNG BEI DER ENTSORGUNG VON ABFALLSTOFFEN ÜBER EIN LANGGESTRECKTES FLEXIBLES ROHR			
(30) US 2015 06 15 201562175970 P			
(72) MORAND, Michel, Verdun, Québec H3E 1Y2, 264 des Colibris (CA)			

B65F 1/14 **EN E-1783382** 2025 04 09 **4241975**
(86) 2022 03 08 2022382213
(73) PALVI, SL, 25310 Agramunt, Cami Vell de Tàrrega, 27 (ES)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM VERDICHTEN VON ABFALL UND FAHRZEUG MIT DIESER VORRICHTUNG
(72) PADULLES OMEDES, Albert, 25310 Agramunt (ES)

B65G 1/04 **DE E-1783383** 2025 04 09 **3782931**
(86) 2019 08 23 2019193380
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
(54) STAPELLAGERANORDNUNG
(72) Cavellius, Jörg, 61118 Bad Vilbel, Wiesenblick 8 (DE)
(72) Becker, Michael, 63512 Hainburg, Theodor Heuss Str. 14 (DE)

B65G 1/04 **DE E-1783384** 2025 04 09 **3812305**
(86) 2019 10 25 2019205235
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
(54) STAPELLAGERANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINER STAPELLAGERANORDNUNG
(72) Cavellius, Jörg, 61118 Bad Vilbel, Wiesenblick 8 (DE)
(72) Becker, Michael, 63512 Hainburg, Theodor Heuss Str. 14 (DE)
(72) Liebhaber, Markus, 61440 Oberursel, Stierstadter Straße 2 (DE)

B65G 1/04 **EN E-1783385** 2025 04 09 **3904238**
(86) CN19128111 2019 12 25 2019902811
(73) Beijing Geekplus Technology Co., Ltd., Beijing 100102, Room 101, 1/F, Building 1, No. 36, Chuangyuan Road, Chaoyang District, (CN)
(54) TRANSFERROBOTER, LAGERLOGISTIKSYSTEM UND ARTIKELTRANSFERFAHREN
(30) CN 2018 12 25 201811594425
(30) CN 2018 12 27 201811614557
(30) CN 2019 01 29 201910087638
(72) LIU, Kai, Beijing 100102, Room 101, 1/F, Building 1, No. 36, Chuangyuan Road, Chaoyang District (CN)
(72) SUN, Langlang, Beijing 100102, Room 101, 1/F, Building 1, No. 36, Chuangyuan Road, Chaoyang District (CN)
(72) TANG, Yan, Beijing 100102, Room 101, 1/F, Building 1, No. 36, Chuangyuan Road, Chaoyang District (CN)
(72) WANG, Kun, Beijing 100102, Room 101, 1/F, Building 1, No. 36, Chuangyuan Road, Chaoyang District (CN)
(72) XIAO, Yuhui, Beijing 100102, Room 101, 1/F, Building 1, No. 36, Chuangyuan Road, Chaoyang District (CN)
(72) LIU, Xiang, Beijing 100102, Room 101, 1/F, Building 1, No. 36, Chuangyuan Road, Chaoyang District (CN)

B65G 13/10 **EN E-1783386** 2025 04 09 **4079660**
(86) 2022 04 20 2022168986
(73) Mechatronic Machine & Systems S.r.l. in forma abbreviata MMS S.r.l., 27010 Vellezzo Bellini PV, Via Guglielmo Marconi 38 (IT)
(54) MODUL FÜR EINE SORTIER- UND TRANSPORTSTRASSE
(30) IT 2021 04 21 202100010109
(72) Bolsieri, Giampiero, 27010 Vellezzo Bellini PV (IT)
(72) Bolsieri, Fabrizio, 27010 Vellezzo Bellini PV (IT)

B65G 17/06 **EN E-1783387** 2025 04 09 **4326648**
(86) EP22053881 2022 02 17 2022706051
(73) Metso Finland Oy, 02230 Espoo, Rauhalanpuisto 9 (FI)
(54) FÖRDERSYSTEMEINHEIT UND ENDLOSFÖRDERSYSTEM
(30) EP 2021 04 22 21169906
(72) GRÖNVALL, Lars, 231 31 Trelleborg (SE)

B65G 17/20 **DE E-1783388** 2025 04 09 **3521213**
(86) 2019 01 22 2019153000
(73) Dürkopp Fördertechnik GmbH, 33719 Bielefeld, Potsdamerstrasse 190 (DE)
(54) TRAGVORRICHTUNG ZUM AUFNEHMEN VON WAREN
(30) DE 2018 02 05 102018201675
(72) Wend, Michael, 33619 Bielefeld, Brunsiek 5 (DE)
(72) Johannesmann, Thomas, 33719 Bielefeld, Speckenheide 6 (DE)

B65G 19/02 **EN E-1783389** 2025 04 09 **3453649**
(86) 2018 08 27 2018190911
(73) DAIFUKU CO., LTD., Osaka-shi, Osaka 555-0012, 2-11, Mitejima 3-chome, Nishi-Yodogawa-ku (JP)
(54) HÄNGELAGER
(30) JP 2017 09 07 2017171642
(72) UEDA, Yuichi DAIFUKU CO., LTD., Shiga 529-1692, Shiga Plant,1225, Nakazaiji, Hino-cho, Gamo-gun, (JP)
(72) WADA, Noriyuki DAIFUKU CO., LTD., Shiga 529-1692, Shiga Plant,1225, Nakazaiji, Hino-cho, Gamo-gun, (JP)
(72) IWATA, Masashige DAIFUKU CO., LTD., Shiga 529-1692, Shiga Plant,1225, Nakazaiji, Hino-cho, Gamo-gun, (JP)

B65G 21/00 **FR E-1783390** 2025 04 09 **4072976**
(86) EP20085721 2020 12 11 2020820967
(73) Fives Intralogistics SAS, 38670 Chasse-sur-Rhone, 646 Chemin de la Jaconne Z.A.C. des Platières (FR)
(54) FÖRDERSYSTEM
(30) FR 2019 12 11 1914147
(72) TOURON, Bruno, 69520 GRIGNY, c/o Fives Intralogistics Rue Fleury Jay (FR)

B65G 21/20 **DE E-1783391** 2025 04 09 **4056504**
(86) 2022 02 23 2022158165
(73) IMA Schelling Deutschland GmbH, 32312 Lübbecke, Industriestr. 3 (DE)
(54) TRANSPORTVORRICHTUNG FÜR PLATTENFÖRMIGE WERKSTÜCKE
(30) DE 2021 03 10 102021105832
(72) Hopmann, Chris, 32609 Hüllhorst (DE)
(72) Ptack-Panske, Michael, 31675 Bückeburg (DE)

B65G 39/02 **DE E-1783392** 2025 04 09 **3577043**
(86) EP17083720 2017 12 20 2017832774
(73) Körber Supply Chain Logistics GmbH, 78467 Konstanz, Lilienthalstraße 16/18 (DE)
(54) FÖRDEREINHEIT MIT EINSTELLBAREN TRANSPORTROLLEN
(30) EP 2017 02 02 17154325
(72) ASCHPURWIS, Carsten, 78464 Konstanz, Mainaustrasse 212 (DE)
(72) FRÖHLICH, Thomas, 78476 Allensbach, Am Röhrenberg 18 (DE)

B65G 43/00 **DE E-1783393** 2025 04 09 **3720791**
(86) EP18084096 2018 12 10 2018822293
(73) Interroll Holding AG, 6592 Sant'Antonino, Via Gorelle 3 (CH)
(54) STEUERVORRICHTUNG FÜR EINE FÖRDERVORRICHTUNG
(30) DE 2017 12 08 102017129318
(72) HENZE, Herbert, 6592 Sant' Antonino, c/o INTERROLL Holding AG Zona Industriale (CH)

B65G 43/08 **EN E-1783394** 2025 04 09 **4347452**
(86) NL22050286 2022 05 25 2022732348
(73) Vanderlande Industries B.V., 5466 RB Veghel, Vanderlandelaan 2 (NL)
(54) SORTIERSYSTEM UND VERFAHREN ZUM SORTIEREN VON PRODUKTEN
(30) NL 2021 05 31 2028345
(72) GROBBEN, Koen Maarten Geert, 5466 RB Veghel (NL)
(72) PEETERS, Thomas Hendrikus, 5466 RB Veghel (NL)

B65G 45/02 **EN E-1783395** 2025 04 09 **3423384**
(86) NL17050127 2017 03 01 2017715803
(73) Rexnord FlatTop Europe B.V., 2691 GV 's-Gravenzande, Einsteinstraat 1 (NL)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR STEUERUNG DES REIBUNGSKOEFFIZIENTEN ZWISCHEN EINER FÖRDERFLÄCHE UND DEN TRANSPORTIERTEN PRODUKTEN
(30) NL 2016 03 01 2016340
(72) ANDREOLI, Andrea, 41123 Modena (MO), via Quattro Ville 251/1 (IT)
(72) MENKE, Cornelis Hendrik Mijndert, 2691 GV 's-Gravenzande, c/o Einsteinstraat 1 (NL)
(72) STEFANKO, Justin Michael, Waukesha, Wisconsin 53186, N29 W22147 Kathryn Court (US)

B65G 47/96 **EN E-1783396** 2025 04 09 **4043372**
(86) 2021 02 11 2021156589
(73) TriNovate B.V., 1243 HV 's-Graveland, De Boomgaard 2 (NL)
(54) SORTIERVORRICHTUNG
(72) Van Haaster, Patrick Theodorus Johannes, 2191 AS De Zilk (NL)
(72) Schilder, Nicolaas Pieter, 1749 XN Warmenhuizen (NL)

B65G 53/00 **EN E-1783397** 2025 04 09 **3888780**
(86) JP19045530 2019 11 21 2019889796
(73) Kinboshi Inc., Tokyo 102-0081, 4-8, Yonban-cho Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZUFÜHRUNG EINER KONSTANTEN MENGE EINES FEINEN PULVERS VOM GASFÖRDERERTYP
(30) JP 2018 11 26 2018220388
(72) KIMURA So, Toyohashi-shi, Aichi 441-1113, c/o Kinboshi Inc., 1-7-14, Higashi Morioka (JP)
(72) SATO Akira, Toyohashi-shi, Aichi 441-1113, c/o Kinboshi Inc., 1-7-14, Higashi Morioka (JP)

B65G 54/02 **DE E-1783398** 2025 04 09 **3947220**
(86) EP20057311 2020 03 17 2020712323
(73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE)
(54) FÖRDEREINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRANSPORTIEREN EINES BEHÄLTERS
(30) DE 2019 04 04 102019108860
(72) KILGENSTEIN, Torsten, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)

B65G 67/24 **DE E-1783399** 2025 04 09 **3929123**
(86) 2021 05 18 2021174443
(73) Deutsche Post AG, 53113 Bonn, Charles-de-Gaulle-Strasse 20 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ENTLADEN EINES
PACKSTUECKE AUFWEISENDEN BEHAELTERS
(30) DE 2020 06 26 102020116880
(72) HARTMANN, Bernd, 53501 Grafschaft-Leimersdorf (DE)
(72) GRAFE, Wolfram, 18107 Elmenhorst (DE)

B65H 3/08 **EN E-1783400** 2025 04 09 **4212464**
(86) JP21032639 2021 09 06 2021866715
(73) Amada Co., Ltd., Isehara-shi, Kanagawa 259-1196, 200, Ishida (JP)
(54) EINZELBLATTAUFNAHMEVORRICHTUNG
(30) JP 2020 09 11 2020153045
(72) IWANAGA Hiroshi, Isehara-shi, Kanagawa 259-1196 (JP)

B65H 31/24 **EN E-1783401** 2025 04 09 **4015428**
(86) JP20033624 2020 09 04 2020872836
(73) GLORY LTD., Himeji-shi Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)
(54) PAPIERBLATTVERARBEITUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 09 30 2019178813
(72) NADA Keisuke, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD., 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)

B65H 39/075 **EN E-1783402** 2025 04 09 **4072985**
(86) EP20085605 2020 12 10 2020820442
(73) BOBST MEX SA, 1031 Mex, Route de Faraz 3 (CH)
(54) STAPELVORRICHTUNG UND TRANSPORTBLOCK FÜR DIE
STAPELVORRICHTUNG
(30) EP 2019 12 10 19020685
(72) ROBADEY, Pierre, 1003 Lausanne, Rue Beau-Séjour 22 (CH)

B65H 45/24 **DE E-1783403** 2025 04 09 **3771671**
(86) 2020 06 17 2020180439
(73) Heidelberger Druckmaschinen AG, 69115 Heidelberg, Kurfürsten-Anlage 52-60 (DE)
(54) FALZWALZE MIT EINER UMLAUFEENDEN NUT UND EINEM IN DER
UMLAUFEENDEN NUT ANGEORDNETEN RING
(30) DE 2019 07 29 102019211219
(72) Ganter, Udo, 71691 Freiberg am Neckar, Vogelsangstraße 44 (DE)
(72) Kübler, Jürgen, 71686 Remseck - Neckar, Am Rappenhau 40 (DE)
(72) Lubberger, Gerhard, 71711 Steinheim, Paul-Aldinger-Straße 24 (DE)
(72) Belmann, Markus, 70806 Kornwestheim, Floridaring 52 (DE)

B66B 1/24 **EN E-1783404** 2025 04 09 **4335803**
(86) 2023 07 21 2023186963
(73) Hyundai Elevator Co., Ltd., Chungju-si, Chungcheongbuk-do 27329, 128, Chungjusandan 1-ro Chungju (KR)
(54) ROBOTERVERSCHACHTELTES AUFZUGSSTEUERUNGSSYSTEM
(30) KR 2022 09 08 20220113939
(30) KR 2022 09 08 20220113940
(30) KR 2022 09 08 20220113941
(30) KR 2022 09 14 20220115412
(72) MoonSu, KIM, Chungju (KR)
(72) DongHo, Kang, Chungju (KR)
(72) SeungWoo, Lee, Chungju (KR)
(72) DongHyun, Kwon, Chungju (KR)

B66B 1/34 **EN E-1783405** 2025 04 09 **3941870**
(86) IB20050730 2020 01 30 2020704945
(73) Stem S.r.l., 27010 Cura Carpignano (Pavia), Via della Meccanica 2 (IT)
(54) SYSTEM ZUR MESSUNG DER POSITIONIERUNG EINES OBJEKTS IN
BEZUG AUF EINEN FESTEN REFERENZ
(30) IT 2019 03 20 201900004071
(72) BAGNALASTA, Nicola, 27017 Zerbo (PV), Via Trieste, 57 (IT)
(72) MORO, Fabio, 27010 Cura Carpignano (PV), Via Madonnina, 67 (IT)
(72) MORO, Simone, 27050 Torricella Verzate (PV), Via Fontana, 6 (IT)

B66B 5/04 **EN E-1783406** 2025 04 09 **4108618**
(86) 2021 11 25 2021210601
(73) Otis Elevator Company, Farmington, Connecticut 06032, One Carrier Place (US)
(54) SPANNRAHMENDÄMPFER FÜR AUFZUGSSTEUERUNG
(30) US 2021 06 25 202117358425
(72) HOLLOWELL, Richard L., West Hartford (US)

B66B 7/06 **DE E-1783407** 2025 04 09 **3137404**
(86) EP15051882 2015 01 30 2015702730
(73) ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) ANTRIEBS- ODER TRAGRIEMEN MIT HOHER ZUGSTEIFIGKEIT,
INSBESONDERE FÜR DIE AUFZUGTECHNIK
(30) DE 2014 04 30 102014208223
(72) KUCHARCZYK, Andre, 29499 Gülden, Bergmannstieg 8 (DE)
(72) GÖSER, Hubert, 29451 Dannenberg, Schmarsauerstr. 20 (DE)

B66B 25/00 **DE E-1783408** 2025 04 09 **4426638**
(86) EP22078759 2022 10 17 2022802122
(73) INVENTIO AG, 6052 Hergiswil, Seestrasse 55 (CH)
(54) PERSONENTRANSPORTANLAGE MIT EINER
DETEKTIONSVORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG VON
VERSCHLEISSERSCHNITTUNGEN
(30) EP 2021 11 03 21206194
(72) BAUER, Wolfgang, 7222 Rohrbach (AT)
(72) HAIDER, Michael, 7033 Pötsching (AT)
(72) NESZMERAK, Wolfgang, 1120 Wien (AT)

B66C 23/88 **FR E-1783409** 2025 04 09 **4306473**
(86) 2023 07 10 2023184532
(73) Manitowoc Crane Group France, 69570 Dardilly, 66 Chemin du Moulin Carron (FR)
(54) AUTOMATISCHES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG EINER
PHYSIKALISCHEN HUBLAGE EINER MUFFEL EINES TURMKRANS BEI EINEM
HUBVORGANG
(30) FR 2022 07 12 2207168
(72) CORMIER, MATTHIEU, 69410 CHAMPAGNE AU MONT D'OR (FR)
(72) CHALAVON, Jonathan, 69780 MIONS (FR)
(72) FOURIER, Cédric, 01290 CROTTET (FR)

B66D 3/04 **FR E-1783410** 2025 04 09 **4345052**
(86) 2023 09 07 2023196092
(73) Manitowoc Crane Group France, 69570 Dardilly, 66 Chemin du Moulin Carron (FR)
(54) HEBEZEUG MIT AUTOMATISIERTER ÄNDERUNG DER
SCHLICHTKONFIGURATION
(30) FR 2022 09 14 2209228
(72) CHALAVON, Jonathan, 69780 MIONS (FR)
(72) CORMIER, Matthieu, 69410 CHAMPAGNE AU MONT D'OR (FR)
(72) FOURIER, Cédric, 01290 CROTTET (FR)
(72) GOURRU, Adrien, 69009 LYON (FR)

B66F 7/06 **EN E-1783411** 2025 04 09 **4177212**
(86) 2022 10 18 2022202243
(73) VEHICLE SERVICE GROUP ITALY S.R.L., 44020 Ostellato (FE), Via Brunelleschi 9 (IT)
(54) AUFZUG UND VERFAHREN ZUM HEBEN VON FAHRZEUGEN
(30) IT 2021 11 09 202100028487
(72) MARINELLI, Mauro, 40132 Bologna (IT)
(72) RAMPONI, Sandro, 44124 Porotto (FE) (IT)
(72) LONGHI, Gianluca, 40069 Zola Predosa (BO) (IT)
(72) BUI, Simone, 40069 Zola Predosa (BO) (IT)

B66F 9/06 **DE E-1783412** 2025 04 09 **3800158**
(86) 2020 09 30 2020199199
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) FLURFÖRDERZEUG, EINGERICHTET FÜR DEN FAHRERLOSEN,
AUTONOM AGIERENDEN BETRIEB FÜR EINE ZU TRANSPORTIERENDE LAST
(30) DE 2019 10 02 102019215180
(72) Roethling, Frank, 70469 Stuttgart, Wiener Str. 89 A (DE)
(72) Heim, Alessandro, 70376 Stuttgart, Auf Der Steig 58 (DE)
(72) Schild, Johannes, 74232 Abstatt, Apfelweg 14/1 (DE)

B66F 9/06 **EN E-1783413** 2025 04 09 **4021841**
(86) US20044262 2020 07 30 2020758021
(73) Crown Equipment Corporation, New Bremen, OH 45869, A Corporation of the State of Ohio 40 South Washington Street (US)
(54) ADAPTIVE BESCHLEUNIGUNG FÜR
MATERIALHANDHABUNGSAUFZUGSFAHRZEUGE
(30) US 2019 08 27 201962892213 P
(72) SIMON, Andreas, New Bremen, OH 45869, c/o Crown Equipment Corporation Legal Dept. 40 South Washington Street (US)
(72) THEOS, Sebastian, New Bremen, OH 45869, c/o Crown Equipment Corporation Legal Dept. 40 South Washington Street (US)
(72) NACHTIGAL, Johannes, New Bremen, OH 45869, c/o Crown Equipment Corporation Legal Dept. 40 South Washington Street (US)

B66F 9/075 **DE E-1783414** 2025 04 09 **3483113**
(86) 2018 10 22 2018201785
(73) Jungheinrich Aktiengesellschaft, 22047 Hamburg, Friedrich-Ebert-Damm 129 (DE)
(54) FLURFÖRDERZEUG MIT EINER GABEL UND EINER
GABELZINKENKAMERA SOWIE VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES
SOLCHEN FLURFÖRDERZEUGS
(30) DE 2017 10 24 102017124850
(72) PAUTZ, Alexander, 22846 Norderstedt, Rotdornweg 14 (DE)
(72) DOHRMANN, Lars, 22391 Hamburg (DE)
(72) ROCKEL, Sebastian, 22846 Norderstedt (DE)

B66F 9/22 **EN E-1783415** 2025 04 09 **3925927**
(86) 2021 02 25 2021159281
(73) Doosan Bobcat Korea Co., Ltd., Incheon 22503, 468, Injung-ro, Dong-gu (KR)
(54) GABELSTAPLER
(30) KR 2020 06 19 20200074678
(72) YI, Junil, 06678 Seoul (KR)

B67B 3/20 (86)	DE E-1783416 2017 04 18	2025 04 09 2020169936	3702318
(73) KRONES AG, 93073 Neutraubling, Böhmerwaldstraße 5 (DE) (54) VERSCHLIESSERKOPF ZUM VERSCHLIESSEN EINES BEHÄLTERS MIT EINEM BEHÄLTERVERSCHLUSS (30) DE 2016 04 18 102016107167 (72) Schoenfelder, Markus, 93073 Neutraubling, c/o KRONES AG Böhmerwaldstraße 5 (DE)			
B67D 1/08 (86)	DE E-1783417 2017 01 12	2025 04 09 2019157804	3514106
(73) Freezio AG, 8580 Amriswil, Fehlwiesstrasse 14 (CH) (54) SYSTEM AUFWEISEND EINEN DISPENSER, EINE KARTUSCHENHALTERUNG UND EINE KARTUSCHE (30) DE 2016 01 12 102016200254 (30) DE 2016 07 01 102016212012 (30) DE 2016 07 01 102016212013 (30) DE 2016 09 27 102016218509 (30) DE 2016 09 27 102016218507 (30) DE 2016 09 29 102016218884 (72) KRÜGER, Marc, 51467 Bergisch Gladbach, Zaunkönigweg 8 (DE) (72) EMPL, Günter, 51429 Bergisch Gladbach, Falltorstraße 12 (DE) (72) FISCHER, Daniel, 8590 Romanshorn, Grundstrasse 15 (CH)			
B67D 3/04 (86) IB22051332	EN E-1783418 2022 02 15	2025 04 09 2022706680	4301690
(73) CocktailsMachine Srl, 20020 Lainate (MI), Corso Europa, 33 (IT) (54) VERBINDER FÜR EINEN FLÜSSIGKEITSSPENDER (30) IT 2021 03 01 202100004736 (72) DE GASPERI, Marco, 20045 Lainate (MI) (IT) (72) DE GASPERI, Marcello, 20045 Lainate (MI) (IT)			
B67D 3/04 (86) US20063501	EN E-1783419 2020 12 05	2025 04 09 2020898566	4069627
(73) Silgan Dispensing Systems Corporation, Grandview, MO 64030, 11901 Grandview Road (US) (54) SPENDERHAHN (30) US 2019 12 08 201962945208 P (30) US 2020 09 02 202017009891 (72) DRISKELL, William, Grandview, MO 64030, 11901 Grandview Road (US) (72) RAMSUER, Brandon, Grandview, MO 64030, 11901 Grandview Road (US) (72) DEMAN, Eelco, H., Grandview, MO 64030, 11901 Grandview Road (US) (72) VAN WIERINGEN, Niels, F.G., Grandview, MO 64030, 11901 Grandview Road (US) (72) ZUIJDERDIJN, Paulus, Grandview, MO 64030, 11901 Grandview Road (US)			
B81B 3/00 (86) FR22050964	FR E-1783420 2022 05 20	2025 04 09 2022731744	4341202
(73) Silmach, 25000 Besançon, 16 Rue Sophie Germain (FR) (73) Centre National de la Recherche Scientifique (CNRS), 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR) (73) UNIVERSITE DE FRANCHE COMTE, 25000 Besancon, 1, rue Claude Goudimel (FR) (54) ELEKTROMECHANISCHES MIKROSYSTEM ZUM BEWEGEN EINES MECHANISCHEN TEILS IN ZWEI ENTGEGENGESETZTE RICHTUNGEN (30) FR 2021 05 21 2105346 (72) CÔTE, Thierry, 25660 GENNES (FR) (72) MINOTTI, Patrice, 25660 GENNES (FR) (72) BOURBON, Gilles, 25000 BESANÇON (FR) (72) LE, MOAL Patrice, 25000 BESANÇON (FR)			
B81C 99/00 (86)	FR E-1783421 2018 12 21	2025 04 09 2018215100	3670440
(73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER UHRENKOMPONENTE (72) CALAME, Florian, 1066 Épalinges, Chemin d'Ofrequaz 15 (CH) (72) MAEGLI, Alexandra, 1211 Genève 26, c/o ROLEX SA 3-7 rue François-Dussaud (CH) (72) MULTONE, Xavier, 1005 Lausanne, Avenue de Rumine 22 (CH)			
B81C 99/00 (86)	FR E-1783422 2018 12 21	2025 04 09 2018215108	3670441
(73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER UHRENKOMPONENTE (72) CALAME, Florian, CH- 1066 Épalinges, Chemin d'Ofrequaz 15 (CH) (72) MAEGLI, Alexandra, CH- 1211 Genève 26, c/o ROLEX SA 3-7 rue François-Dussaud (CH) (72) MULTONE, Xavier, CH- 1005 Lausanne, Avenue de Rumine 22 (CH)			

B81C 99/00 (86) US17062854	EN E-1783423 2017 11 21	2025 04 09 2017822813	3542141
(73) Si-Ware Systems, Menlo Park, CA 94025, 101 Jefferson Drive, 1st Floor (US) (54) INTEGRIERTE OPTISCHE SONDENKARTE UND SYSTEM ZUR CHARGENPRÜFUNG VON OPTISCHEN MEMS-STRUKTUREN MIT OPTISCHER ACHSE IN DER EBENE UNTER VERWENDUNG VON MIKROOPTISCHEN BANKKOMPONENTEN (30) US 2016 11 21 201662425028 P (30) US 2017 11 20 201715818736 (72) SAADANY, Bassam, Nasr City Cairo 11371, 7 Gehad Street Zone 1 (EG) (72) MEDHAT, Mostafa, Heliopolis Cairo 11351, 16 Bahgat Street (EG) (72) NAGI, Muhammad, Heliopolis Cairo 11361, 3 Khaled Ibn El-walid St. Sheraton Area (EG) (72) SHEBL, Ahmed, Heliopolis Cairo 11361, 3 Khaled Ibn El-walid St. Sheraton Area (EG) (72) SABRY, Yasser, M., Nasr City Cairo 11371, 22 Abd Elhai Hegazi Street (EG) (72) MORTADA, Bassem, Heliopolis Cairo 11361, 3 Khaled Ibn El-walid St Sheraton Area (EG) (72) KAHILIL, Diaa, Heliopolis Cairo 11361, 3 Khaled Ibn El-walid St Sheraton Area (EG)			
B82Y 15/00 (86) US19017329	EN E-1783424 2019 02 08	2025 04 09 2019751833	3749608
(73) Ohio State Innovation Foundation, Columbus, OH 43201, 1524 North High Street (US) (73) Oxford Nanopore Technologies Limited, Oxford, Oxfordshire OX4 4DQ, Gosling Building Edmund Halley Road Oxford Science Park (GB) (54) BAKTERIOPHAGENABGELEITETE NANOPORENSENSOREN (30) US 2018 02 09 201862628562 P (72) GUO, Peixuan, Dublin, Ohio 43017, 8151 Tillinghast Dr. (US) (72) JI, Zhouxiang, Shenzhen, Guangdong Province 518000, G2610 Xing He Zhi Hui, Long Gang St., Long Gang District (CN) (72) JAYASINGHE, Lakmal, Oxford, Oxfordshire OX3 9FE, 4, The Willows Headington (GB) (72) JORDAN, Michael, Oxford, Oxfordshire OX4 7GL, 20, Bergamot Place (GB)			
B82Y 30/00 (86) FI12050121	EN E-1783425 2012 02 08	2025 04 09 2012716473	2673405
(73) UPM-Kymmene Corporation, 00130 Helsinki, Eteläesplanadi 2 (FI) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON FASER-, BAND- UND FOLIENPRODUKTEN UND VERBUNDSTOFFEN (30) FI 2011 02 10 20115131 (30) FI 2011 02 14 20115137 (72) LAUKKANEN, Antti, FI-00250 Helsinki, Mannerheimintie 35 A 5 (FI) (72) TEIRFOLK, Jan-Erik, FI-20250 Turku, Rostockinkatu 2 J (FI) (72) NUOPPONEN, Markus, FI-00550 Helsinki, Kotisaarenkatu 3 H 80 (FI) (72) WALTHER, Andreas, FI-50823 Köln, Nussbaumerstrasse 17 A (FI) (72) IKKALA, Olli, FI-00160 Helsinki, Puolipäivänkatu 1 C 23 (FI)			
C01B 15/023 (86) EP22061473	EN E-1783426 2022 04 29	2025 04 09 2022726122	4337603
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE) (54) OPTIMIERTES DAMPFNETZWERK FÜR DAS AO-VERFAHREN (30) EP 2021 05 10 21172999 (72) CHAPPELL, Brennan, 55130 Mainz (DE) (72) ARÉVALO SAADE, Eduardo Federico, 63526 Erlensee (DE) (72) LODE, Florian, 61137 Schöneck (DE)			
C01B 32/20 (86)	EN E-1783427 2022 04 14	2025 04 09 2022168293	4079686
(73) Carbonscape Limited, Christchurch, Buddle Findlay 83 Victoria Street (NZ) (54) STOFFZUSAMMENSETZUNG ZUR HERSTELLUNG VON GRAPHITPULVER (30) US 2021 04 21 202163177705 P (30) WO 2021 08 25 PCT/NZ2021/050146 (72) BADENHORST, Heinrich, 7272 Blenheim (NZ)			
C01C 1/28 (86) EP22063538	FR E-1783428 2022 05 19	2025 04 09 2022729639	4341214
(73) Centre National de la Recherche Scientifique, 75016 Paris, 3, rue Michel Ange (FR) (73) Université Toulouse III-Paul Sabatier, 31062 Toulouse Cedex 9, 118, Route de Narbonne (FR) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON AMMONIAKSTICKSTOFF (30) FR 2021 05 20 2105295 (72) MEZAILLES, Nicolas, 31062 TOULOUSE Cedex 9 (FR) (72) BENNAAMANE, Soukaina, 31062 TOULOUSE Cedex 9 (FR)			

C01G 53/00	EN E-1783429	2025 04 09	3998236
(86) JP20025723	2020 06 30	2020836737	
(73) SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., Tokyo 105-8716, 11-3, Shimbashi 5-chome Minato-ku (JP)			
(73) Panasonic Holdings Corporation, Osaka 571-8501, 1006, Oaza Kadoma Kadoma-shi (JP)			
(54) POSITIVELEKTRODENAKTIVMATERIAL FÜR LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE SOWIE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE			
(30) JP 2019 07 08 2019127263			
(72) KOSHIKA, Yuki, Niihama-shi, Ehime 792-0002, C/O Battery Research Laboratories, SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., 17-3, Isoura-cho (JP)			
(72) KANEDA, Haruki, Niihama-shi, Ehime 792-0002, C/O Battery Research Laboratories, SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., 17-3, Isoura-cho (JP)			
(72) TSURUTA, Sho, Osaka 540-6207 (JP)			
(72) KO, Takashi, Osaka 540-6207 (JP)			
(72) NIINA, Fumiharu, Osaka 540-6207 (JP)			
C02F 1/00	DE E-1783430	2025 04 09	3728135
(86) EP18086399	2018 12 20	2018826688	
(73) BWT Holding GmbH, 5310 Mondsee, Walter-Simmer-Str. 4 (AT)			
(54) TISCHWASSERFILTER MIT EINER WECHSELANZEIGE			
(30) DE 2017 12 21 102017130856			
(72) ROHDE, Florian, 65191 Wiesbaden, Am Heidestock 1 (DE)			
C02F 1/24	FR E-1783431	2025 04 09	3931154
(86) EP20053797	2020 02 13	2020703504	
(73) Veolia Water Solutions & Technologies Support, 94417 Saint-Maurice Cedex, L'Aquarène 1 Place Montgolfier (FR)			
(54) MODULARE ANLAGE ZUR WASSERAUFBEREITUNG MITTELS FLOTATION			
(30) FR 2019 02 25 1901906			
(72) DEL PICCOLO, Cristina, 33080 ROVEREDO IN PIANO, 3/J Via I. Nievo (IT)			
(72) GIROLAMI, Giuseppe, 31100 TREVISO, 14 Via Alberti (IT)			
(72) VERCHERE, Romain, 75012 PARIS, 12 rue Crozatier (FR)			
(72) VIGNERON-LAROSA, Nathalie, 93100 MONTREUIL, 54 ter rue Robespierre (FR)			
C02F 3/00	FR E-1783432	2025 04 09	4334256
(86) EP22061602	2022 04 29	2022727048	
(73) John Cockerill SA, 4100 Seraing, Rue Jean Potier 1 (BE)			
(73) Centre Belge d'Etude et de Documentation de l'Eau, en abrégé CEBEDEAU asbl, 4000 Liège, Allée de la Découverte 11 (BE)			
(54) AUFBEREITUNG VON ABWASSER DURCH EINEN KONTINUIERLICHEN FLUSS VON AEROBER GRANULÄRER BIOMASSE			
(30) EP 2021 05 03 21171902			
(72) HENRIET, Olivier, 5081 Bovesse (BE)			
(72) MAGIS, Alain, 4682 Oupeye (BE)			
(72) MEUNIER, Christophe, 5150 Floreffe (BE)			
C03B 23/023	FR E-1783433	2025 04 09	4355698
(86) FR22051125	2022 06 13	2022735219	
(73) Saint-Gobain Glass France, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 Place de l'Iris (FR)			
(54) WERKZEUG ZUM FORMEN EINES HEISSEN SUBSTRATS			
(30) FR 2021 06 14 2106247			
(72) FREBOURG, Philippe, 60300 SENLIS (FR)			
(72) SCIACCHITANO, Gaëtan, 95120 ERMONT (FR)			
(72) VALCKE, David, 60490 BOULOGNE LA GRASSE (FR)			
(72) GOBIN, Jérôme, 60170 SAINT LEGER AUX BOIS (FR)			
C03C 13/02	EN E-1783434	2025 04 09	4249445
(86) JP22023492	2022 06 10	2022832775	
(73) Nitto Boseki Co., Ltd., Fukushima-shi Fukushima 960-8161, 1, Aza Higashi Gonome (JP)			
(54) GLASZUSAMMENSETZUNG FÜR GLASFASERN, GLASFASER UND GLASFASERVERSTÄRKTES HARZFORMPRODUKT			
(30) JP 2021 06 29 2021107958			
(72) NUKUI, Yosuke, Fukushima-shi, Fukushima 960-8161 (JP)			
(72) KOMUKAI, Tatsuya, Fukushima-shi, Fukushima 960-8161 (JP)			
C03C 15/02	EN E-1783435	2025 04 09	3931160
(86) US20019649	2020 02 25	2020714379	
(73) ZYGO CORPORATION, Middlefield, CT 06455-0448, 21 Laurel Brook Road (US)			
(54) VERFAHREN ZUR FIGURIERUNGSSTEUERUNG VON OPTISCHEN OBERFLÄCHEN			
(30) US 2019 03 01 201962812663 P			
(72) NELSON, Andrew, Portland, Connecticut 06480, 188 Thompson Hill Road (US)			
C03C 23/00	EN E-1783436	2025 04 09	4223716
(86) CN22116615	2022 09 01	2022869044	
(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 UMFASSEND EINE GLASSCHEIBE			
(30) CN 2021 09 16 202111087497			
(72) CHEN, Qiuqun, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
(72) XU, Wenbin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			

C03C 25/60	EN E-1783437	2025 04 09	2332892
(86)	2009 07 03	2011153488	
(73) NKT Photonics A/S, 3460 Birkerød, Blokken 84 (DK)			
(54) Verlängerung der Lebensdauer und Verbesserung der Leistung von Glasfasern mittels Beladung mit Wasserstoff oder Deuterium			
(30) DK 2008 07 11 200800985			
(72) Thomsen, Carsten L., 2830 Virum, Ligustervænget 49 (DK)			
(72) Andersen, Thomas Vestergaard, 2300 København S, Weidekampsgade 29, 5 (DK)			
C04B 18/14	DE E-1783438	2025 04 09	3455188
(86) EP17060164	2017 04 28	2017719293	
(73) Construction Research & Technology GmbH, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Str. 32 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR BEHANDLUNG VON SCHLACKE			
(30) EP 2016 05 09 16168751			
(72) SCHWESIG, Peter, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32 (DE)			
(72) STEFAN, Madalina, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Straße 32 (DE)			
(72) NICOLEAU, Luc, 77410 Villevaude, 43, Rue de Lagny (FR)			
(72) KRAUS, Alexander, 83308 Trostberg, Dr.-Albert-Frank-Strasse 32 (DE)			
C04B 24/00	EN E-1783439	2025 04 09	3262007
(86) US15018089	2015 02 27	2015883599	
(73) GCP Applied Technologies Inc., Malvern, PA 19355, 20 Moores Road (US)			
(54) MODIFIZIERUNG VON ZEMENTGEBUNDENEN ZUSAMMENSETZUNGEN UNTER VERWENDUNG VON KETONALKOHOLOLABFALL			
(72) ZHANG, Shuqiang, Singapore 598435, 2 Jalan Fajawali 08-06 (SG)			
(72) ZHONG, Hua, Singapore 689049, 2C Hong San Walk 10-01 (SG)			
(72) LAI, Wee, Fuk, Singapore 680223, Blk 223 Choa Chu Kang Central 09-231 (SG)			
(72) JACHIMOWICZ, Felek, Brookline, MA 02445, 36 Cypress Street (US)			
(72) CHUN, Byong-Wa, Waban, MA 02468, 86 Waban Avenue (US)			
(72) HNIN, Yín-Zar, SG-270014, Blk-14, no 07-01 Ghim Moh Road (SG)			
C04B 28/02	FR E-1783440	2025 04 09	3887334
(86) EP19082427	2019 11 25	2019805990	
(73) CHRYSO, 92400 Courbevoie, Tour Saint-Gobain 12 place de l'Iris (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE DER TONMENGE IN EINEM SAND			
(30) FR 2018 11 27 1871917			
(72) DERLY, Christophe, 45480 IZY, 4, rue traversière (FR)			
(72) COLAS, Antoine, 92340 BOURG-LA-REINE, 21, rue Ferdinand Jamin (FR)			
C07B 37/04	EN E-1783441	2025 04 09	3872055
(86) JP19041566	2019 10 23	2019876774	
(73) National University Corporation Hokkaido University, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)			
(54) LÖSUNGSMITTELFREIE KREUZKUPPLUNGSREAKTION UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DIESER REAKTION			
(30) JP 2018 10 23 2018198915			
(72) ITO, Hajime, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)			
(72) KUBOTA, Koji, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)			
C07C 13/48	EN E-1783442	2025 04 09	3758694
(86) US19020298	2019 03 01	2019760927	
(73) DJ Therapeutics LLC, Springfield, PA 19064, 318 Brock Rd. (US)			
(54) BEXAROTENDERIVATE UND IHRE VERWENDUNG ZUR BEHANDLUNG VON KREBS			
(30) US 2018 03 01 201862637387 P			
(72) TSAI, Donald, Los Angeles, CA 90035, C/o Dawn Scientific Pharmaceuticals LLC 1062 Alvira Street (US)			
(72) KAEILIN, David, Los Angeles, CA 90035, C/o Dawn Scientific Pharmaceuticals LLC 1062 Alvira Street (US)			
C07C 29/10	EN E-1783443	2025 04 09	3788028
(86) US19029818	2019 04 30	2019796206	
(73) Scientific Design LLC, Little Ferry NJ 07643, 49 Industrial Avenue (US)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ETHYLENGLYKOL			
(30) US 2018 04 30 201862664603 P			
(72) CHAN, Chun Chau, Brooklyn, New York 11214, 31 Bay 29th Street (US)			
(72) YAMADA, Eunice, Pittstown, New Jersey 08867, 1 Wyckoff Drive (US)			
(72) BILLIG, Barry Jay, Irvington, New York 10533, 14 Barney Park (US)			
(72) MCGOVERN, Shaun, Hoboken, New Jersey 07030, 123 Jackson Street Apt. 2A (US)			

C07C 29/141	EN E-1783444	2025 04 09	3819284
(86) KR19008195	2019 07 04	2019830795	
(73) Korea Research Institute of Chemical Technology, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON 1,2-PENTANDIOL			
(30) KR 2018 07 06 20180078842			
(30) KR 2019 01 28 20190010591			
(72) HWANG, Young Kyu, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) HONG, Do Young, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) KWAK, Jaesung, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) UPARE, Pandharinath Pravin, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) HWANG, Dong Won, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) LEE, Jung Ho, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) CHANG, Jong-San, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) CHO, Joungmo, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) LEE, U Hwang, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) CHO, Kyung Ho, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) LEE, Su Kyung, Daejeon 34114, 141, Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)			
C07C 33/025	EN E-1783445	2025 04 09	4305014
(86) EP22056385	2022 03 11	2022711081	
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR RÜCKGEWINNUNG VON ISOPRENOL			
(30) EP 2021 03 12 21162449			
(72) KELLER, Andreas, 67056 Ludwigshafen (DE)			
(72) HASSE, Hans, 67663 Kaiserslautern (DE)			
(72) WAGNER, Rupert, 67056 Ludwigshafen (DE)			
(72) BRUNNER, Bernhard, 67056 Ludwigshafen (DE)			
(72) SCHULT, Matthias, 67056 Ludwigshafen (DE)			
(72) MAURER, Stephan, 67056 Ludwigshafen (DE)			
(72) HALLMANN, Heiko, 67056 Ludwigshafen (DE)			
(72) DYGA, Maximilian, 67663 Kaiserslautern (DE)			
C07C 43/10	EN E-1783446	2025 04 09	4253358
(86) JP21043846	2021 11 30	2021898189	
(73) Kao Corporation, Chuo-ku Tokyo 103-8210, 14-10, Nihonbashi-Kayabacho 1-chome (JP)			
(54) VERBINDUNG, VORLÄUFERVERBINDUNG DAVON, TENSIDZUSAMMENSETZUNG UND WASCHMITTELZUSAMMENSETZUNG			
(30) JP 2020 11 30 2020198429			
(72) KAMENOUE, Shogo, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP)			
(72) KIMURA, Akiyoshi, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP)			
(72) TAMAGAWA, Ojiro, Wakayama-shi, Wakayama 640-8580 (JP)			
C07C 51/363	EN E-1783447	2025 04 09	4049992
(86)	2021 02 24	2021158864	
(73) Nouryon Chemicals BV, 3824 BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)			
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON MONOCHLORESSIGSÄURE AUS GLYKOLSÄURE			
(72) AHR, Mathieu Pierre, 3824 BM Arnhem (NL)			
(72) VENEMAN, Rens, 3824 BM Arnhem (NL)			
(72) VAN LARE, Cornelis Elizabeth Johannus, 3824 BM Arnhem (NL)			
(72) DIRIX, Carolina Anna Maria Christina, 3824 BM Arnhem (NL)			
(72) RENKEMA, Eilertdina Henderika, 3824 BM Arnhem (NL)			
(72) PATIL, Bhaskar Sudhakar, 3824 BM Arnhem (NL)			
(72) TEN KATE, Antoon Jacob Berend, 3824 BM Arnhem (NL)			
C07C 227/40	EN E-1783448	2025 04 09	3860973
(86) GB19052799	2019 10 03	2019790705	
(73) Hovione Scientia Limited, Ringaskiddy, Co. Cork, Loughbeg (IE)			
(54) AMORPHE FORM VON CHELATBILDNERN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) PT 2018 10 04 2018115056			
(72) SALDANHA, Susana, 1500-618 Lisboa, RUA VENEZUELA N°41 2°ESQ. (PT)			
(72) PARREIRA, Antonio, 3870-030 Murtosa, RUA CAMINHO DA RENDA N°29 BUNHEIRO (PT)			
(72) SEQUEIRA, Sara, 2710-235 Sintra, QUINTA DA SANFANHA R/C ESQ. GALAMARES (PT)			
(72) ANTUNES, Rafael, 2900-005 Setubal, RUA ENG. HENRIQUE CABEÇADAS 31 3°DTO (PT)			
C07C 231/02	EN E-1783449	2025 04 09	3935041
(86) US20020317	2020 02 28	2020716007	
(73) Novomer, Inc., Rochester, NY 14624, 275 Buell Road (US)			
(54) INTEGRIERTE VERFAHREN UND SYSTEME ZUR HERSTELLUNG VON AMID- UND NITRILVERBINDUNGEN			
(30) US 2019 03 08 201962815993 P			
(72) STOUTENBURG, Eric, Rochester, New York 14624, c/o Novomer, Inc. 275 Buell Road (US)			
(72) VAKIL, Utpal, Rochester, New York 14624, c/o Novomer, Inc. 275 Buell Road (US)			
(72) YAN, Yuan, Rochester, New York 14624, c/o Novomer, Inc. 275 Buell Road (US)			
(72) SOOKRAJ, Sades H., Rochester, New York 14624, c/o Novomer, Inc. 275 Buell Road (US)			

C07C 233/11	EN E-1783450	2025 04 09	3687972
(86) US18053537	2018 09 28	2018860072	
(73) Medicon Pharmaceuticals, Inc., Setauket, NY 11733, 18 Blueberry Ridge Road (US)			
(54) ENTZÜNDUNGSHEMMENDE, ANTITUMORÖSE UND ANTIANGIOGENE VERBINDUNGEN, PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON			
(30) US 2017 09 28 201762564610 P			
(72) RIGAS, Basil, Setauket, NY 11733, 18 Blueberry Ridge Road (US)			
C07C 235/38	EN E-1783451	2025 04 09	4263492
(86) GB21053346	2021 12 17	2021835811	
(73) ACADIA Pharmaceuticals Inc., San Diego, CA 92130, 12830 El Camino Real, Suite 400 (US)			
(54) MODULATOREN DES G-PROTEIN-GEKOPPELTEN REZEPTORS 88			
(30) GB 2020 12 17 202020037			
(30) GB 2021 06 14 202108483			
(72) QUIBELL, Martin, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT (GB)			
(72) SCHULZ-UTERMOEHL, Tim, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT (GB)			
(72) MURRAY, Fraser, Cambridge Cambridgeshire CB22 3AT (GB)			
(72) PICHOWICZ, Mark, Nottingham NG1 1GR (GB)			
C07C 323/22	EN E-1783452	2025 04 09	4373805
(86) EP23061751	2023 05 04	2023725150	
(73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstraße 1 (DE)			
(54) VORLÄUFER ZUR KONTROLLIERTEN FREISETZUNG VON ALPHA,BETA-UNGESÄTTIGTEN ALDEHYDEN ODER KETONEN UND ANDEREN HOCHSCHLAGFESTEN DUFTSTOFFEN			
(30) WO 2022 05 04 PCT/EP2022/062021			
(72) GERSTMANN, Frank, 60599 Frankfurt am Main (DE)			
(72) HÖLSCHER, Bernd, 37620 Halle (DE)			
(72) JUNGE, Thorsten, 37603 Holzminden (DE)			
(72) EILERS, Jörg, 37603 Holzminden (DE)			
(72) KEPLER-BOZKURT, Lucie, 37603 Holzminden (DE)			
(72) KORTE, Stephanie, 37671 Hötter (DE)			
(72) VOM ENDE, Marc, 13585 Berlin (DE)			
(72) ELTERLEIN, Franziska, 37603 Holzminden (DE)			
(72) KRAFT, Philip, 37603 Holzminden (DE)			
C07D 213/90	EN E-1783453	2025 04 09	3956287
(86) US20028302	2020 04 15	2020792230	
(73) Myto Therapeutics, Inc., Davis, CA 95616, 608 12th Street (US)			
(54) PRODRUGS VON MONOMETHYLFUMARAT			
(30) US 2019 04 17 201962835115 P			
(72) DUGAR, Sundeeep, San Jose, CA 95120, 5943 Sterling Oaks Drive (US)			
C07D 217/26	EN E-1783454	2025 04 09	4151626
(86) CN21093789	2021 05 14	2021805144	
(73) Littd Medicines Ltd, Hangzhou, Zhejiang 310051, Room 401, Building 4 No. 88 Jiangling Rd Xixing Street Binjiang District (CN)			
(54) ANILINVERBINDUNG ALS RORY-REGULATOR			
(30) CN 2020 05 15 202010411990			
(30) CN 2021 04 15 202110404796			
(72) CHENG, Yaobang, Shanghai 201203 (CN)			
(72) HUANG, Yafei, Shanghai 201203 (CN)			
(72) ZHOU, Juan, Shanghai 201203 (CN)			
(72) DONG, Zhiqiang, Shanghai 201203 (CN)			
C07D 231/14	EN E-1783455	2025 04 09	3592732
(86) FI18050143	2018 02 27	2018709661	
(73) Orion Corporation, 02200 Espoo, Orionintie 1 (FI)			
(54) HERSTELLUNG EINES KRISTALLINEN PHARMAZEUTISCHEN PRODUKTS			
(30) FI 2017 03 07 20175202			
(72) HARTEVA, Merja, FI-02170 Espoo, Hauenkalliontie 12-14 A 3 (FI)			
(72) STAFFANS, Anna, FI-02740 Espoo, Fallåker 11 F 15 (FI)			
C07D 237/16	EN E-1783456	2025 04 09	4267556
(86) US21064466	2021 12 20	2021851907	
(73) FMC CORPORATION, Philadelphia, PA 19104, 2929 Walnut Street (US)			
(54) SUBSTITUIERTE PYRIDAZINON HERBIZIDE			
(30) US 2020 12 22 202063129431 P			
(30) US 2021 02 08 202163146827 P			
(72) MCCANN, Stephen, Frederick, Philadelphia, PA 19104 (US)			
(72) SELBY, Thomas, Paul, Philadelphia, PA 19104 (US)			
(72) STEVENSON, Thomas, Martin, Philadelphia, PA 19104 (US)			
(72) LEVENS, Alison, Mary, Philadelphia, PA 19104 (US)			

C07D 239/34 **EN E-1783457** 2025 04 09 **4010323**
(86) EP20072168 2020 08 06 2020753268
(73) Syngenta Crop Protection AG, 4058 Basel, Rosentalstrasse 67 (CH)
(54) 2-PHENOXY-PYRIMIDINDERIVATE ALS HERBIZIDE VERBINDUNGEN
(30) GB 2019 08 09 201911429
(72) WAILES, Jeffrey, Steven, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited
Syngenta Jealott's Hill International Research Centre (GB)
(72) TATE, Joseph, Andrew, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited
Syngenta Jealott's Hill International Research Centre (GB)
(72) INGRAM, Katharine, Mary, Bracknell Berkshire RG42 6EY, Syngenta Limited
Syngenta Jealott's Hill International Research Centre (GB)

C07D 257/02 **EN E-1783458** 2025 04 09 **4308551**
(86) EP22056541 2022 03 14 2022714807
(73) Bayer Aktiengesellschaft, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 1 (DE)
(54) NEUES KONTRASTMITTEL ZUR VERWENDUNG IN DER
MAGNETRESONANZBILDEBUNG
(30) EP 2021 03 15 21162650
(72) BRUMBY, Thomas, 12163 Berlin (DE)
(72) LOHRKE, Jessica, 12351 Berlin (DE)
(72) HERBERT, Simon Anthony, 13467 Berlin (DE)
(72) PANKNIN, Olaf, 438 53 Hindås (SE)
(72) FRENZEL, Thomas, 85614 Kirchseeon (DE)
(72) GREEN, Claudia, 50996 Köln (DE)
(72) JOST, Gregor, 10318 Berlin (DE)
(72) PIETSCH, Hubertus, 14532 Kleinmachnow (DE)
(72) BERGER, Markus, 12167 Berlin (DE)
(72) WITTRÖCK, Sven, 10117 Berlin (DE)

C07D 295/215 **EN E-1783459** 2025 04 09 **4163273**
(86) 2021 10 07 2021201359
(73) Universita' Degli Studi Di Pavia, 27100 Pavia, Corso Strada Nuova, 65 (IT)
(73) Università degli Studi di Milano - Bicocca, 20126 Milano, Piazza dell'Ateneo
Nuovo, 1 (IT)
(54) SUBSTITUIERTE VINYL-PIPERAZIN-PIPERIDIN-HARNSTOFFDERIVATE
ALS ANTIKREBSMITTEL
(72) Collina, Simona, 27100 Pavia (IT)
(72) Rossi, Daniela, 27029 Vigevano (PV) (IT)
(72) Linciano, Pasquale, 73048 Nardò (LE) (IT)
(72) Rossino, Giacomo, 27038 Robbio (PV) (IT)
(72) Listro, Roberta, 90100 Palermo (PA) (IT)
(72) Peviani, Marco, 26849 Santo Stefano Lodigiano (LO) (IT)
(72) Rossi, Silvia Stefania, 27028 San Martino Siccomario (IT)
(72) Vigani, Barbara, 27100 Pavia (PV) (IT)
(72) Cavaletti, Guido Angelo, 20900 Monza (MB) (IT)
(72) Miloso, Mariarosaria, 20100 Milano (MI) (IT)
(72) Malacrida, Alessio, 20847 Albiate (MB) (IT)

C07D 307/68 **EN E-1783460** 2025 04 09 **4148048**
(86) CN20112373 2020 08 31 2020950843
(73) Shenzhen Ruijian Biotechnology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518057, No.
10, Gaoxin Zhongyi Road Nanshan District, Shenzhen Shenzhen hi tech Zone
Incubator 1-312 (CN)
(54) LANGWIRKENDES HNK-DERIVAT MIT GERINGER SUCHT UND
HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) Li, Shu Peng, oakville, Ontario L6H 0B6 (CA)
(72) ZHOU, Qiang, San Francisco, California 94122 (US)

C07D 307/93 **EN E-1783461** 2025 04 09 **4071143**
(86) CN20081349 2020 03 26 2020926506
(73) Accendatech Co., Ltd., Tianjin 300308, Room 927, Building B, 5 Lanyuan St.
Huayuan Industry Development Area (CN)
(73) Nankai University, Tianjin 300350, No. 38, Tongyan Road Haihe Education
Park Jinnan District (CN)
(54) KRISTALLINE FORM DES DIMETHYLAMINOMICHELIOID-FUMARAT-
MONOHYDRATS
(72) Li, Zhonghua, Tianjin 300308, Room 927, Building B 5 Lanyuan St. Huayuan
Industry Development Area (CN)
(72) GONG, Junbo, Tianjin 300308, Room 927, Building B 5 Lanyuan St. Huayuan
Industry Development Area (CN)
(72) HOU, Baohong, Tianjin 300308, Room 927, Building B 5 Lanyuan St.
Huayuan Industry Development Area (CN)
(72) WU, Songgu, Tianjin 300308, Room 927, Building B 5 Lanyuan St. Huayuan
Industry Development Area (CN)
(72) CHEN, Yue, Tianjin 300308, Room 927, Building B 5 Lanyuan St. Huayuan
Industry Development Area (CN)
(72) QIU, Chuanjiang, Tianjin 300308, Room 927, Building B 5 Lanyuan St.
Huayuan Industry Development Area (CN)
(72) ZHU, Xinghua, Tianjin 300308, Room 927, Building B 5 Lanyuan St. Huayuan
Industry Development Area (CN)
(72) Qi, Jie, Tianjin 300308, Room 927, Building B 5 Lanyuan St. Huayuan
Industry Development Area (CN)
(72) WANG, Guiyan, Tianjin 300308, Room 927, Building B 5 Lanyuan St.
Huayuan Industry Development Area (CN)

C07D 401/04 **EN E-1783462** 2025 04 09 **4291552**
(86) EP21053002 2021 02 09 2021706486
(73) Boehringer Ingelheim International GmbH, 55216 Ingelheim am Rhein, Binger
Strasse 173 (DE)
(54) MODULATOREN DES KOMPLEX I
(72) GERLACH, Kai, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)
(72) EICKMEIER, Christian, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)
(72) KRIEGL, Jan, Magnus, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)
(72) KUSSMAUL, Lothar, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)
(72) RUDOLF, Klaus, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)
(72) SCHMID, Bernhard, 55216 Ingelheim am Rhein (DE)

C07D 401/12 **EN E-1783463** 2025 04 09 **4337652**
(86) EP22062525 2022 05 10 2022728228
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) NLRP3 INHIBITOREN
(30) EP 2021 05 12 21173452
(30) EP 2021 11 22 21209447
(30) EP 2021 12 20 21215859
(72) BOUCHE, Lea Aurelie, 4070 Basel (CH)
(72) GUBA, Wolfgang, 4070 Basel (CH)
(72) JAESCHKE, Georg, 4070 Basel (CH)
(72) MESCH, Stefanie Katharina, 4070 Basel (CH)
(72) TOSSTORFF, Andreas Michael, 4070 Basel (CH)

C07D 401/14 **EN E-1783464** 2025 04 09 **4139294**
(86) GB21050973 2021 04 22 2021723350
(73) C4x Discovery Limited, Manchester M1 3LD, Manchester One 53 Portland
Street (GB)
(54) ISOCHINOLIN NRF2 AGONISTEN
(30) GB 2020 04 22 202005863
(72) LUCAS, Cathy Louise, Manchester One 53 Portland Street Manchester M1
3LD, C4X Discovery Limited (GB)
(72) RAY, Nicholas Charles, London NW1 1AD, C4X Discovery Limited Euston
House 4th Floor, 24 Eversholt Street (GB)
(72) SEWARD, Eileen Mary, Harlow Essex CM19 5TR, Charles River Discovery
Research Services UK Limited 8/9 Spire Green Centre (GB)
(72) HYND, George, Harlow Essex CM19 5TR, c/o Charles River Discovery
Research Services UK Limited 8/9 Spire Green Centre (GB)

C07D 401/14 **EN E-1783465** 2025 04 09 **4139295**
(86) GB21050975 2021 04 22 2021724005
(73) C4x Discovery Limited, Manchester M1 3LD, Manchester One 53 Portland
Street (GB)
(54) ISOCHINOLIN NRF2 AGONISTEN
(30) GB 2020 04 22 202005852
(72) LUCAS, Cathy Louise, Manchester M1 3LD, C4X Discovery Limited
Manchester One 53 Portland Street (GB)
(72) BLANEY, Emma Louise, Manchester M1 3LD, C4X Discovery Limited
Manchester One 53 Portland Street (GB)
(72) MARTIN, Barrie Phillip, Manchester M1 3LD, C4X Discovery Limited
Manchester One 53 Portland Street (GB)
(72) NOWAK, Thorsten, Manchester M1 3LD, C4X Discovery Limited Manchester
One 53 Portland Street (GB)
(72) RAY, Nicholas Charles, London NW1 1AD, C4X Discovery Limited Euston
House 4th Floor 24 Eversholt Street (GB)
(72) CRUMPLER, Simon Ross, Harlow Essex CM19 5TR, Charles River Discovery
Research Services UK Limited 8/9 Spire Green Centre (GB)
(72) SEWARD, Eileen Mary, Harlow Essex CM19 5TR, Charles River Discovery
Research Services UK Limited 8/9 Spire Green Centre (GB)
(72) HYND, George, Harlow Essex CM19 5TR, Charles River Discovery Research
Services UK Limited 8/9 Spire Green Centre (GB)

C07D 405/12 **EN E-1783466** 2025 04 09 **4046688**
(86) JP20038850 2020 10 15 2020877776
(73) Takeda Pharmaceutical Company Limited, Osaka-shi, Osaka 541-0045, 1-1,
Doshomachi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) HETEROCYCLISCHE VERBINDUNG
(30) JP 2019 10 18 2019191533
(72) TOYOFUKU, Masashi, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA
PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) ITO, Yoshiteru, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA
PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) PIRA, Marilena, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA
PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) SUGIMOTO, Takahiro, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA
PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)

C07D 417/06 **EN E-1783467** 2025 04 09 **3752143**
(86) US19017697 2019 02 12 2019755117
(73) Rutgers, The State University of New Jersey, New Brunswick, NJ 08901, 83
Somerset Street (US)
(54) ANTIKATERIELLE MITTEL: O-ALKYL-DEUTERIERTE PYRONINE
(30) US 2018 02 13 201862630122 P
(72) EBRIGHT, Richard H., New Brunswick, New Jersey 08901, 83 Somerset
Street (US)
(72) EBRIGHT, Yon W., New Brunswick, New Jersey 08901, 83 Somerset Street
(US)

C07D 471/04 **EN E-1783468** 2025 04 09 **4023647**
(86) KR20011663 2020 08 31 2020857012
(73) TSD Life Sciences Co., Ltd., Seoul 04508, 7F, 211, Mallijae-ro Jung-gu (KR)
(54) IMIDAZOPYRIDINLDERIVATE UND PHARMAZEUTISCHE ZUSAMMENSETZUNG DAMIT ALS WIRKSTOFF
(30) KR 2019 08 30 20190107013
(72) LEE, Jae Won, Seoul 07065, 603-Ho, 7-Dong, 22, Yeouidaebang-ro, Dongjak-gu (KR)
(72) SON, Do Hyun, Namyangju-si Gyeonggi-do 12275, 1803-Ho, 116-Dong, 270, Deokso-ro, Wabu-eup (KR)
(72) KANG, Nam Sook, Daejeon 34140, 201-Ho, 101-Dong, 57, Eoeun-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Sung Wook, Daejeon 34145, 901-Ho, 1105-Dong, 23, Wanggabong-ro, Yuseong-gu (KR)

C07D 487/04 **EN E-1783469** 2025 04 09 **4214210**
(86) IB21058398 2021 09 15 2021773886
(73) Novartis AG, 4056 Basel, Lichtstrasse 35 (CH)
(54) VERBINDUNGEN UND ZUSAMMENSETZUNGEN ALS SPPL2A-HEMMER
(30) US 2020 09 17 202063079604 P
(72) BRANDL, Trixi, 4002 Basel (CH)
(72) EHRHARDT, Claus, 4002 Basel (CH)
(72) EPPLE, Robert, Solana Beach, California 92075 (US)
(72) MARKERT, Christian, 4002 Basel (CH)
(72) RIGOLLIER, Pascal, 4002 Basel (CH)
(72) VELCICKY, Juraj, 4002 Basel (CH)

C07F 5/00 **EN E-1783470** 2025 04 09 **4029069**
(86) EP20074918 2020 09 07 2020768553
(73) Credoxys GmbH c/o Institut für Applied Physics, 01187 Dresden, Nöthnitzer Str. 61 (DE)
(54) CER-(IV)-KOMPLEXE UND IHRE VERWENDUNG IN DER ORGANISCHEN ELEKTRONIK
(30) DE 2019 09 11 102019213844
(72) DOROK, Sascha, 01157 Dresden, Cossebauder Straße 1 (DE)
(72) PAPMEYER, Marcus, 01683 Nossen, Dobschütz 1 (DE)
(72) EYMANN, Leonard, 01097 Dresden, Fritz Reuter Straße 2 (DE)

C07F 7/22 **EN E-1783471** 2025 04 09 **4206208**
(86) CN20142289 2020 12 31 2020967796
(73) Anhui Jinhe Industrial Co., Ltd., Chuzhou, Anhui 239200, No.127 East Street Laian County (CN)
(54) VERWENDUNG VON ORGANISCHEN MONOZINNVERBINDUNGEN
(72) TAO, Changwen, Chuzhou City, Anhui 239200 (CN)
(72) ZHAO, Jingang, Chuzhou City, Anhui 239200 (CN)
(72) ZHENG, Xuelian, Chuzhou City, Anhui 239200 (CN)
(72) LUO, Jialong, Chuzhou City, Anhui 239200 (CN)
(72) CHEN, Chaohui, Chuzhou City, Anhui 239200 (CN)

C07H 15/06 **DE E-1783472** 2025 04 09 **3419985**
(86) EP17053346 2017 02 15 2017704782
(73) Evonik Operations GmbH, 45128 Essen, Rellinghauser Straße 1-11 (DE)
(54) RHAMNOLIPIDESTER ALS NICHTIONISCHE TENSIDE ZUR KOSMETISCHEN ANWENDUNG
(30) EP 2016 02 22 16156654
(72) LU, Xin, 45257 Essen, Möllneys Nocken 4A (DE)
(72) NATTLAND, Sandra, 45359 Essen, Lohstraße 49 D (DE)
(72) VAN LOGCHEM, Monica Desiree, 4762 PA Zevenbergen, Hazeldonkse zandweg 93 (NL)
(72) WENK, Hans Henning, 45470 Mülheim an der Ruhr, Westminsterstraße 47 (DE)
(72) CABIROL, Fabien, 139009 Singapore, 19 Warwick Road (SG)
(72) DAHL, Verena, 51429 Bergisch Gladbach, Untersteinbach 6 (DE)
(72) SCHEUERMANN, Ralph, 46236 Bottrop, Bergstr. 5 (DE)
(72) BRANDT, Kathrin Daniela, 40476 Düsseldorf, Tannenstr. 32 (DE)
(72) KLEINEN, Jochen, 52525 Heinsberg, Edith-Stein-Str. 3 (DE)

C07J 43/00 **EN E-1783473** 2025 04 09 **3752517**
(86) US19017749 2019 02 13 2019753858
(73) Dana-Farber Cancer Institute, Inc., Boston, MA 02215, 450 Brookline Avenue (US)
(54) CYCLINABHÄNGIGE KINASE-DEGRADER UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG
(30) US 2018 02 13 201862629753 P
(72) GRAY, Nathanael, S., Boston, MA 02130, 26 Greenview Avenue (US)
(72) HATCHER, John, Marlborough, MA 01752, 4115 Willow Trail (US)

C07K 7/06 **EN E-1783474** 2025 04 09 **3647319**
(86) CN18093088 2018 06 27 2018823088
(73) XDCEXplorer (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201210, Room 204, No.4 Building 56 Faladi Road, 576 Libing Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
(54) PEPTIDVERBINDUNG, ANWENDUNG DAVON UND ZUSAMMENSETZUNG DAMIT
(30) CN 2017 06 27 201710502668
(30) CN 2018 06 25 201810662539
(72) WANG, Yan, Shanghai 201210, Room 204 No. 4 Building 56 Faladi Road 576 Libing Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) ANGELL, Yvonne, Shanghai 201210, Room 204 No. 4 Building 56 Faladi Road 576 Libing Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) WU, Yun, Shanghai 201210, Room 204 No. 4 Building 56 Faladi Road 576 Libing Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) LI, Manhua, Shanghai 201210, Room 204 No. 4 Building 56 Faladi Road 576 Libing Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)
(72) HU, Yonghan, Shanghai 201210, Room 204 No. 4 Building 56 Faladi Road 576 Libing Road China (Shanghai) Pilot Free Trade Zone (CN)

C07K 14/74 **EN E-1783475** 2025 04 09 **3538559**
(86) IB17001508 2017 11 08 2017870043
(73) UTI Limited Partnership, Calgary, AB T2L 1Y8, 3655 36 Street NW (CA)
(54) REKOMBINANTE PMHC-KLASSE-II-MOLEKÜLE
(30) US 2016 11 09 201662419947 P
(72) SANTAMARIA, Pedro, Calgary, Alberta T3H 2S3, 6923 Christie Estates Blvd. SW (CA)

C07K 16/18 **EN E-1783476** 2025 04 09 **4273235**
(86) 2016 10 21 2023177802
(73) Redcoat Solutions, Inc., Rockingham, VA 22802, 3586 Horizons Way (US)
(54) MONOKLONALE ANTIKÖRPER GEGEN BETTZWANZEN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 10 21 201562244189 P
(72) Hall, William, Harrisonburg, Virginia 22802 (US)
(72) Wang, Min, San Diego, California 92121 (US)

C07K 16/28 **EN E-1783477** 2025 04 09 **3411406**
(86) EP17052335 2017 02 03 2017704190
(73) Genmab A/S, 2500 Valby, Carl Jacobsens Vej 30 (DK)
(54) MULTISPEZIFISCHES ANTIGEN-BINDENDEN MOLEKÜL MIT VERBESSERTEN INTERNALISIERUNGSEIGENSCHAFTEN
(30) DK 2016 02 05 201600074
(72) DE GOEIJ, Bart, 3584 CM Utrecht, c/o Genmab B.V. Yalelaan 60 (NL)
(72) MELIS, Joost, 3584-CM Utrecht, c/o Genmab B.V. Yalelaan 60 (NL)
(72) VINK, Tom, 3584-CM Utrecht, c/o Genmab B.V. Yalelaan 60 (NL)
(72) TEN NAPEL, Hendrik, 3584-CM Utrecht, c/o Genmab B.V. Yalelaan 60 (NL)
(72) BREIJ, Esther, 3584-CM Utrecht, c/o Genmab B.V. Yalelaan 60 (NL)
(72) SATIJN, David, 3584-CM Utrecht, c/o Genmab B.V. Yalelaan 60 (NL)
(72) PARREN, Paul, 3584 CM Utrecht, c/o Genmab B.V. Yalelaan 60 (NL)

C07K 16/28 **EN E-1783478** 2025 04 09 **3424955**
(86) 2014 12 24 2018187671
(73) Daiichi Sankyo Company, Limited, Tokyo 103-8426, 3-5-1 Nihonbashi-Honcho Chuo-ku (JP)
(73) Sapporo Medical University, Sapporo-shi, Hokkaido 060-8556, 291-85, Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ANTI-TROP2-ANTI-KÖRPER-WIRKSTOFF-KONJUGATS
(30) JP 2013 12 25 2013267548
(72) Agatsuma, Toshinori, Tokyo 140-8710, c/o Daiichi Sankyo Company, Limited 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)
(72) Takahashi, Shu, Tokyo 140-8710, c/o Daiichi Sankyo Company Limited 1-2-58, Hiromachi Shinagawa-ku (JP)
(72) Hasegawa, Jun, Tokyo 140-8710, c/o Daiichi Sankyo Company, Limited 1-2-58, Hiromachi Shinagawa-ku (JP)
(72) Okajima, Daisuke, Tokyo 140-8710, c/o Daiichi Sankyo Company Limited 1-2-58 Hiromachi Shinagawa-ku (JP)
(72) Hamada, Hirofumi, Sapporo-shi Hokkaido 060-8556, c/o Sapporo Medical University Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku (JP)
(72) Yamaguchi, Miki, Sapporo-shi Hokkaido 060-8556, c/o Sapporo Medical University Minami 1-jo Nishi 17-chome Chuo-ku (JP)

C07K 16/28 **EN E-1783479** 2025 04 09 **3625263**
(86) US18058028 2018 10 29 2018870270
(73) New York University, New York City, NY 10012, 70 Washington Square South (US)
(73) Puretech Health LLC, Boston, Massachusetts 02116, 501 Boylston Street Suite 6102 (US)
(54) ANTI-GALECTIN-9-ANTI-KÖRPER UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2017 10 27 201762578111 P
(30) US 2018 05 01 201862665175 P
(30) US 2018 09 25 201862736317 P
(72) KOIDE, Shohei, New York, NY 10017, 309 East 49th Street (US)
(72) MILLER, George, Englewood, NJ 07631, 127 Dwight Place (US)
(72) KOIDE, Akiko, New York, NY 10017, 309 E. 49th Street (US)
(72) CHEN, Linxiao, Doylestown, PA 18901, 161 North Main Street (US)
(72) FILIPOVIC, Aleksandra, London W6 8JA, 87 Fulham Palace Road (GB)
(72) ELENKO, Eric, Boston, MA 02110, 1 Franklin St. Apt. 1903 (US)
(72) BOLEN, Joseph, Boston, MA 02116, 135 Clarendon Street Apartment 11v (US)

C08F 2/00 **EN E-1783480** 2025 04 09 **3538562**
(86) EP17077854 2017 10 31 2017790791
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)
(54) POLYPROPYLENZUSAMMENSETZUNGEN MIT GLASFASERFÜLLSTOFFEN
(30) EP 2016 11 11 16198425
(72) CAVALIERI, Claudio, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
(72) GRAZZI, Michele, 44122 Ferrara, c/o Basell Poliolefine Italia S.r.l. P.le G. Donegani 12 (IT)
(72) KÖHLER, Rainer, 91257 Pegnitz, Brunnenweg 23 b (DE)
(72) ROHRMANN, Jürgen, 65779 Kelkheim, Neue Heimat 2 (DE)

C08F 110/02 **EN E-1783481** 2025 04 09 **3246343**
(86) KR16006201 2016 06 10 2016811870
(73) LG Chem, Ltd., Seoul 07336, 128 Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYOLEFIN
(30) KR 2015 06 15 20150084240
(30) KR 2016 02 22 20160020498
(72) SONG, Eun Kyoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Yong Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHO, Kyung Jin, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) CHOI, Yi Young, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Ki Soo, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) KWON, Heon Yong, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)
(72) YOU, Young Suk, Daejeon 34122, LG Chem Research Park 188 Munji-ro Yuseong-gu (KR)

C08F 255/02 **DE E-1783482** 2025 04 09 **4363466**
(86) EP22066052 2022 06 13 2022733605
(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttentz, Rothausstrasse 61 (CH)
(54) VERARBEITUNGSOPTIMIERTE, REAKTIVE POLYMERZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2021 07 01 21183067
(72) SCHWABE, Jeremia, 86150 Augsburg (DE)
(72) HAUCK, Erik, 66953 Pirmasens (DE)

C08F 290/06 **EN E-1783483** 2025 04 09 **4043508**
(86) 2017 06 13 2021210762
(73) Johnson & Johnson Vision Care, Inc., Jacksonville, FL 32256, 7500 Centurion Parkway (US)
(54) SILIKONHYDROGELE MIT N-ALKYL-METHACRYLAMIDEN UND DARAUS HERGESTELLTE KONTAKTLINSEN
(30) US 2016 07 06 201662358967 P
(30) US 2017 05 31 201715609088
(72) ALLI, Azaam, Jacksonville (US)
(72) SINHA, Dola, Jacksonville (US)

C08G 18/08 **DE E-1783484** 2025 04 09 **4308618**
(86) EP22056386 2022 03 11 2022710123
(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR KONTINUIERLICHEN HERSTELLUNG VON POLYURETHANSCHAUMSTOFFEN GERINGER DICHTEN UND HOHER BRUCHDEHNUNG
(30) EP 2021 03 17 21163160
(72) KLESCZEWSKI, Bert, 51069 Köln (DE)
(72) KLASSEN, Christopher, 51065 Köln (DE)
(72) HALUPCZOK, Bernard, 51371 Leverkusen (DE)
(72) FAHLENKAMP, Sascha, 51061 Köln (DE)

C08G 18/08 **DE E-1783485** 2025 04 09 **4367153**
(86) EP22068750 2022 07 06 2022744716
(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) ZWEIKOMPONENTIGE POLYURETHANDISPERSIONSKLEBSTOFFE
(30) EP 2021 07 07 21184250
(72) BUECHNER, Joerg, 51467 Bergisch Gladbach (DE)
(72) LAAS, Hans-Josef, 51519 Odenthal (DE)
(72) THIEBES, Christoph, 51061 Köln (DE)
(72) FAIT, Thomas, 51063 Köln (DE)

C08G 18/22 **DE E-1783486** 2025 04 09 **4367156**
(86) EP22068749 2022 07 06 2022744715
(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) HYDROPHIL-MODIFIZIERTE SILAN- UND THIOALLOPHANATSTRUKTUREN AUFWEISENDE POLYISOCYANATE
(30) EP 2021 07 07 21184252
(72) LAAS, Hans-Josef, 51519 Odenthal (DE)
(72) FAIT, Thomas, 51063 Köln (DE)
(72) BUECHNER, Joerg, 51467 Bergisch Gladbach (DE)

C08G 18/76 **EN E-1783487** 2025 04 09 **3700956**
(86) EP18077593 2018 10 10 2018782085
(73) Huntsman International LLC, The Woodlands, TX 77380, 10003 Woodloch Forest Drive (US)
(54) KATALYSATOREN ZUR HERSTELLUNG VON OXAZOLIDINONMATERIALIEN
(30) EP 2017 10 27 17198780
(72) VERBEKE, Hugo, 3012 Wilssele, Alfons Stesselstraat 12 (BE)
(72) MERCIER, Els, Elisabeth, 3400 Overwinder, Lindenhofstraat 19 A (BE)
(72) BONAMI, Lies, B-9880 Aalter, Mergelput 9/1A (BE)
(72) BOSMAN, Joris, Karel, Peter, 2230 Herselt, Wezelsbaantje 29B (BE)
(72) GIANNINI, Giacomo, 3080 Tervuren, Pauwenlaan 39 (BE)

C08G 59/14 **EN E-1783488** 2025 04 09 **3891204**
(86) US19062918 2019 11 25 2019823845
(73) Momentive Performance Materials Inc., Waterford, NY 12188, 260 Hudson River Road (US)
(54) POLYCARBONSÄUREVERBINDUNGEN ZUR BEHANDLUNG VON FASERIGEN AMINOSÄUREBASIERTE SUBSTRATEN, INSBESONDERE HAAR
(30) US 2018 12 04 201816208834
(72) SUN, Kunshan, Millwood NY 10546, 82 Pheasant Run (US)
(72) DUSSAUD, Anne, Tarrytown, NY 10591, 71 Cobb Lane (US)
(72) STASIAK, Nicholas, Putnam Valley NY 10579, 44 Partridge Lane (US)
(72) STREICHER, Katharina, 51373 Leverkusen, Adolphstrabe 36 (DE)
(72) WAGNER, Roland, 53227 Bonn, Himmerichweg 60 (DE)

C08G 59/18 **EN E-1783489** 2025 04 09 **4482886**
(86) IB23051416 2023 02 16 2023708555
(73) 3M Innovative Properties Company, Saint Paul, Minnesota 55133-3427, 3M Center Post Office Box 33427 (US)
(54) FARBSTABILE EPOXIDZUSAMMENSETZUNGEN
(30) US 2022 02 22 202263312511 P
(72) CHEN, Yangbin, Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)
(72) LARSON, Eric G., Saint Paul, Minnesota 55133-3427 (US)

C08G 59/50 **DE E-1783490** 2025 04 09 **4370579**
(86) EP22068436 2022 07 04 2022744166
(73) Sika Technology AG, 6340 Baar, Zugerstrasse 50 (CH)
(54) HÄRTER FÜR EPOXIDHARZE
(30) EP 2021 07 12 21185056
(72) KASEMI, Edis, 8046 Zürich (CH)
(72) BURCKHARDT, Urs, 8049 Zürich (CH)
(72) KRAMER, Andreas, 8008 Zürich (CH)
(72) STADELMANN, Ursula, 8046 Zürich (CH)

C08G 69/28 **FR E-1783491** 2025 04 09 **4198073**
(86) 2022 12 14 2022213421
(73) ARKEMA FRANCE, 92700 Colombes, 420, rue d'Estienne d'Orves (FR)
(54) KONTINUIERLICHES VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON POLYAMID DURCH POLYKONDENSATION
(30) FR 2021 12 15 2113593
(72) BRIFFAUD, Thierry, 27470 SERQUIGNY (FR)
(72) SAILLARD, Benjamin, 27470 SERQUIGNY (FR)
(72) PAILLARES, Célia, 27470 SERQUIGNY (FR)

C08G 77/442 **EN E-1783492** 2025 04 09 **4074754**
(86) 2022 04 10 2022167517
(73) Shin-Etsu Chemical Co., Ltd., Tokyo 100-0005, 4-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) BIOELEKTRODENZUSAMMENSETZUNG, BIOELEKTRODE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER BIOELEKTRODE
(30) JP 2021 04 16 2021069975
(72) Hatakeyama, Jun, Niigata (JP)
(72) Watanabe, Osamu, Niigata (JP)

C08J 9/00 **EN E-1783493** 2025 04 09 **4311837**
(86) 2023 07 19 2023020350
(73) RAIZ - Instituto De Investigação Da Floresta E Papel, 3800-783 Eixo, Aveiro, Quinta S. Francisco, R. José Estevão (EN 230-1) (PT)
(73) Universidade de Aveiro, 3810-193 Aveiro, Campus Universitário de Santiago (PT)
(54) VERFAHREN ZUR EINARBEITUNG VON LIGNIN IN FLÜSSIGE POLYOLE AUF BASIS VON LIGNIN UND VERWENDUNG DES SO ERHALTENEN PRODUKTS ZUR HERSTELLUNG VON POLYURETHANEN
(30) PT 2022 07 28 2022118131
(72) De Oliveira Rodrigues Pinto, Paula Cristina, 3800-783 Eixo (PT)
(72) Evtugyn, Dmitry Victorovitch, 3810-193 Aveiro (PT)
(72) Vieira, Fernanda Rosa, 3810-193 Aveiro (PT)
(72) Madeira Viegas de Barros Timmons, Ana Margarida, 3810-193 Aveiro (PT)

C08J 9/16 **EN E-1783494** 2025 04 09 **3814413**
(86) CN18093538 2018 06 29 2018925011
(73) Dow Global Technologies LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) SCHAUMSTOFFKÜGELCHEN UND GESINTERTE SCHAUMSTOFFSTRUKTUR
(72) YU, Haiyang, Shanghai 201203, 936, Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) DUN, Jozef J I Van, 8810 Horgen, Bachtobelstrasse 3 (CH)
(72) YANG, Yunfeng, Shanghai 201203, 936, Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)

C08J 9/35 **EN E-1783495** 2025 04 09 **3500622**
(86) IL17050904 2017 08 16 2017841212
(73) Technion Research & Development Foundation Limited, 3200004 Haifa, Senate House Technion City (IL)
(54) SUBSTANZABGEBENDE SYSTEME AUF BASIS VON POLYHIPE
(30) IL 2016 08 16 24730216
(72) SILVERSTEIN, Michael S., 3093652 Zikhron-Yaakov, 7B Bareket Street (IL)
(72) KAPILOV-BUCHMAN, Katya, 3229620 Haifa, 30A HaTikhon Street (IL)
(72) EFFENBERGER, Reinhard, 3436709 Haifa, 17/12 HaRofeh Street (IL)
(72) CANFI, Dorit, 3093749 Zikhron-Yaakov, 58 Sapir Street (IL)

C08J 11/24 **DE E-1783496** 2025 04 09 **4217416**
(86) EP21075916 2021 09 21 2021778139
(73) Covestro Deutschland AG, 51373 Leverkusen, Kaiser-Wilhelm-Allee 60 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR WIEDERGEWINNUNG VON ROHSTOFFEN AUS POLYURETHANPRODUKTEN
(30) EP 2020 09 23 20197639
(72) STEFFENS, Friedhelm, 51373 Leverkusen (DE)
(72) POHL, Sebastian, 67269 Grünstadt (DE)
(72) MAJIDI SALEHI, Shabnam, 50672 Köln (DE)
(72) KRAUSE, Jonas, 40764 Langenfeld (DE)

C08K 3/016 **EN E-1783497** 2025 04 09 **4291605**
(86) EP22052317 2022 02 01 2022703609
(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT AMMONIUMPOLYPHOSPHATEN
(30) EP 2021 02 15 21157118
(72) TERMATH, Andreas, 51107 Köln (DE)
(72) ZURSTRASSEN-GASSEN, Andrea, 50374 Erfstadt (DE)

C08K 5/54 **EN E-1783498** 2025 04 09 **3645619**
(86) CN17108570 2017 10 31 2017916215
(73) DOW GLOBAL TECHNOLOGIES LLC, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center, (US)
(54) POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNGEN FÜR PHOTOVOLTAISCHE VERKAPSELUNGSFOLIEN
(30) WO 2017 06 29 PCT/CN2017/090770
(72) HE, Chao, Shanghai 201203, No. 936 of Zhangheng Rd. Zhangjiang (CN)
(72) YANG, Yunfeng, Shanghai 201203, No. 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) MA, Weiming, Shanghai 201203, 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) CHEN, Hongyu, Shanghai 201203, 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) SUN, Yabin, Shanghai 201203, 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) ZHANG, Kainan, Pudong Shanghai 201203, No. 936 of Zhangheng Rd (CN)
(72) COGEN, Jeffrey M., Collegeville Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) PERSON, Timothy J., Collegeville Pennsylvania 19426, 400 Arcola Road (US)
(72) LI, Yuyan, Shanghai 201203, 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)
(72) YANG, Hong, Shanghai 201203, 936 Zhangheng Road Zhangjiang Hi-Tech Park (CN)

C08K 7/04 **EN E-1783499** 2025 04 09 **4413072**
(86) EP22077374 2022 09 30 2022800147
(73) Wacker Chemie AG, 81671 München, Gisela-Stein-Straße 1 (DE)
(54) WÄRMELEITFÄHIGE SILIKONZUSAMMENSETZUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2021 10 06 2021164861
(30) JP 2022 02 25 2022027407
(30) JP 2022 09 01 2022139045
(72) YAMADA, Shunsuke, Chikusei-shi, Ibaraki 300-4522 (JP)
(72) SAKAI, Kazuya, Chikusei-shi, Ibaraki 300-4522 (JP)

C08K 9/04 **EN E-1783500** 2025 04 09 **4077523**
(86) EP20086497 2020 12 16 2020829900
(73) Gaia Holding AB, 253 68 Helsingborg, Bunkagårdsgatan 13 (SE)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARE UND KOMPOSTIERBARE ZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2019 12 20 19218674
(72) ROSÉN, Åke, 254 54 HELSINGBORG, Baldersgatan 15 (SE)

C08L 1/02 **EN E-1783501** 2025 04 09 **4301812**
(86) EP22054891 2022 02 25 2022707770
(73) Cellicon B.V., 6827 BX Arnhem, Leemansweg 15 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYBRIDEN NANOSTRUKTURIERTEN VERBUNDSTOFFS MIT CELLULOSENANOPARTIKELN UND METALLVERBUNDNANOPARTIKELN
(30) EP 2021 03 02 21160301
(72) O'CONNOR, Paul, 3871 KM Hoevelaken (NL)
(72) BABICH, Igor, 7545 GM Enschede (NL)
(72) O'CONNOR, Kimberley, 5254 JV Haarsteeg (NL)
(72) BOUTE, Bjorn, 5254 JV Haarsteeg (NL)

C08L 1/02 **EN E-1783502** 2025 04 09 **3727661**
(86) EP18085741 2018 12 19 2018819140
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Entre-deux-Villes (CH)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON PICKERING-EMULSION BILDENDEN PARTIKELN MITTELS DERIVATISIERUNG VON CELLULOSE-REICHEN FASERN MIT ENZYMEN UND DADURCH ERZEUGTE EMULSIONEN
(30) EP 2017 12 20 17209097
(72) FERNANDEZ FARRES, Isabel, 1012 LAUSANNE, 84, Chemin du Devin (CH)
(72) GUNES, Zeynel Deniz, 1000 LAUSANNE 27, Route du Jorat 22A (CH)
(72) VAFEIADI, Christina, 1000 LAUSANNE, 1B, Chemin des Molliettes (CH)
(72) BOVETTO, Lionel Jean René, 1522 LUCENS, Rue de la grande salle 9 (CH)
(72) MOSIOR, Anna, 3005 BERN, Helvetiastrasse 33 (CH)

C08L 7/00 **DE E-1783503** 2025 04 09 **3847211**
(86) DE19100795 2019 09 04 2019779357
(73) I s G Isolierchemie GmbH & Co. Kunststoff Kg, 45701 Herten, Westerholter Str. 771 (DE)
(54) LÖSEMITTELFREIES VORANSTRICHMITTEL FÜR DEN KORROSIONSSCHUTZ AN SCHWEISSNÄHTEN UND ANDEREN REPARATURSTELLEN AN KATHODISCH GESCHÜTZTEN UND NICHT KATHODISCH GESCHÜTZTEN, KUNSTSTOFFUMMANTELTEN STAHLROHREN
(30) DE 2018 09 04 102018121477
(72) GRYSHCHUK, Oleg, 51381 Leverkusen, Am Heidkamp 3 (DE)

C08L 23/10 **EN E-1783504** 2025 04 09 **4098694**
(86) JP21000338 2021 01 07 2021747972
(73) MCPP Innovation LLC, Tokyo 100-8251, 1-1, Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) THERMOPLASTISCHE ELASTOMERZUSAMMENSETZUNG UND DARAUS HERGESTELLTER FORMKÖRPER
(30) JP 2020 01 30 2020013855
(30) JP 2020 10 13 2020172653
(72) SANO, Mayu, Tokyo 100-8251, c/o Mitsubishi Chemical Corporation, 1-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

C08L 23/12 **EN E-1783505** 2025 04 09 **3638729**
(86) EP18065108 2018 06 08 2018729127
(73) Basell Poliolefine Italia S.r.l., 20121 Milano, Via Pontaccio 10 (IT)
(54) POLYOLEFINZUSAMMENSETZUNG MIT VERRINGERTEM GERUCH UND VERRINGERTER TRÜBUNG
(30) EP 2017 06 13 17175795
(72) ROHRMANN, Jürgen, 65779 Kelkheim, Neue Heimat 2 (DE)
(72) DUREEV, Mikhail Sergeevich, 35510 Butzbach, Vergilstrasse 24 (DE)

C08L 23/12 **DE E-1783506** 2025 04 09 **3827049**
(86) EP19069925 2019 07 24 2019745122
(73) Clariant International Ltd, 4132 Muttenz, Rothausstrasse 61 (CH)
(54) THERMOPLASTISCHE FORMMASSEN
(30) DE 2018 07 26 102018118105
(72) SCHWABE, Jeremia, 86150 Augsburg, Beethovenstr. 8 (DE)
(72) HAUCK, Erik, 66953 Pirmasens, Rodalber Str. 120 (DE)
(72) BODENDORFER, Simon, 82178 Puchheim, Buergemeister-Ertl-Str. 32 A (DE)
(72) BACH, Sebastijan, Charlotte, 28777, 9928 Russet Oak Ln (US)
(72) ROESSLE, Matthias, 86465 Reutern, Ludwig-Rif-Str. 40 (DE)
(72) LINDNER, Torsten, 65824 Schwalbach am Taunus, c/o Procter & Gamble Germany GmbH & Co. Operations oHG Sulzbacher Strasse 40 (DE)
(72) TURNER, Robert, Cincinnati, Ohio 54202, c/o The Procter & Gamble Company One Procter & Gamble Plaza (US)
(72) NEU, Christian, 65824 Schwalbach am Taunus, c/o Procter & Gamble Germany GmbH & Co. Operations oHG Sulzbacher Strasse 40 (DE)
(72) MORAND, Matthias, 65824 Schwalbach am Taunus, c/o Procter & Gamble Germany GmbH & Co. Operations oHG Sulzbacher Strasse 40 (DE)
(72) STIEHL, Gabriele, 65824 Schwalbach am Taunus, c/o Procter & Gamble Germany GmbH & Co. Operations oHG Sulzbacher Strasse 40 (DE)

C08L 23/12 **EN E-1783507** 2025 04 09 **3825357**
(86) 2019 11 25 2019211273
(73) Borealis AG, 1020 Vienna, Trabrennstasse 6-8 (AT)
(54) PROPYLENZUSAMMENSETZUNG ZUR AUFSCHÄUMUNG MIT VERBESSERTEN MECHANISCHEN EIGENSCHAFTEN
(72) MILEVA, Daniela, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St. Peter-Strasse 25 (AT)
(72) WANG, Jingbo, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
(72) BERNREITNER, Klaus, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)
(72) GAHLEITNER, Markus, 4021 Linz, Borealis Polyolefine GmbH St.-Peter-Strasse 25 (AT)

C08L 53/00 **EN E-1783508** 2025 04 09 **4314155**
(86) EP22057569 2022 03 23 2022717149
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE)
(54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT POLYACRYL-BLOCKCOPOLYMER UND AROMASTOFFBASIERTEM POLYALKYLENOXID ALS DISPERGIERMITTEL
(30) EP 2021 03 26 21165178
(72) KOU, Huiguang, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) ONCLIN, Steffen, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) WILLENBACHER, Johannes Hermann, 67056 Ludwigshafen (DE)
(72) AUSCHRA, Clemens, 67056 Ludwigshafen (DE)

C08L 53/02 **FR E-1783509** 2025 04 09 **3642281**
(86) EP18066197 2018 06 19 2018732068
(73) Compagnie Générale des Etablissements Michelin, 63000 Clermont-Ferrand, 23 place des Carnes-Déchaux (FR)
(54) POLYMERZUSAMMENSETZUNG MIT EINEM VERZWEIGTEN THERMOPLASTISCHEN ELASTOMER UND EINEM THERMOPLASTISCHEN STYROLPOLYMER
(30) FR 2017 06 21 1755659
(72) GORNARD, Benjamin, 63040 Clermont-Ferrand cedex 09, MANUFACTURE FRANCAISE DES PNEUMATIQUES MICHELIN DGD/PI - F35 - Ladoux (FR)

C08L 63/00 **EN E-1783510** 2025 04 09 **3204454**
(86) US15053538 2015 10 01 2015784991
(73) Dow Global Technologies Llc, Midland, MI 48674, 2040 Dow Center (US)
(54) TENSIDZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2014 10 10 201462062201 P
(72) BILLS, Robert R., Midland, MI 48640, 1670 Poseyville Road (US)
(72) PEART, Patricia A., Midland, MI 48640, 5011 Meyers Street Apartment 7 (US)
(72) PIECHOCKI, Christian, F-67500 Marienthal, 20 Rue de Prieur-Hoffer (FR)
(72) ROMICK, Jay D., Collegeville, PA 19426, The Dow Chemical Company 400 Arcola Road (US)
(72) SULLIVAN, Jamie L., Saginaw, MI 48603, 5879 Ambassador Drive 4 (US)

C08L 67/02 **EN E-1783511** 2025 04 09 **4172267**
(86) EP21066587 2021 06 18 2021732920
(73) Gaia Holding AB, 253 68 Helsingborg, Bunkagårdsgatan 13 (SE)
(54) BIOLOGISCH ABBAUBARE UND KOMPOSTIERBARE ZUSAMMENSETZUNG ZUR VERWENDUNG ALS BIO-AUFFÜLLUNG AUF KUNSTRASENFELDERN
(30) EP 2020 06 26 20182469
(72) ROSÉN, Åke, 254 54 HELSINGBORG (SE)

C08L 83/04 **EN E-1783512** 2025 04 09 **3229491**
(86) JP15083536 2015 11 30 2015865756
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) ZUSAMMENSETZUNG FÜR EINE AKUSTIKWELLENSONDE, SILIKONHARZ FÜR EINE AKUSTIKWELLENSONDE DAMIT, AKUSTIKWELLENSONDE, ULTRASCHALLSONDE, AKUSTIKWELLENMESSVORRICHTUNG, ULTRASCHALLDIAGNOSEVORRICHTUNG, PHOTOAKUSTIKWELLENMESSVORRICHTUNG UND ULTRASCHALLENDSKOP
(30) JP 2014 12 01 2014243074
(30) JP 2015 11 06 2015218499
(72) NAGAI, Takayasu, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)
(72) NAKAI, Yoshihiro, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)
(72) OSAWA, Atsushi, Kanagawa 258-8577, c/o FUJIFILM Corporation 577 Ushijima Kaisei-machi Ashigarakami-gun (JP)

C08L 95/00 **FR E-1783513** 2025 04 09 **3551701**
(86) FR17053412 2017 12 06 2017817812
(73) TotalEnergies OneTech, 92400 Courbevoie, La Défense 6 2 Place Jean Millier (FR)
(54) FESTE BINDEMITELE
(30) FR 2016 12 07 1662030
(72) VINCENT, Régis, 69520 Grigny, 25 lotissement les Gruizards (FR)

C08L 101/14 **EN E-1783514** 2025 04 09 **3786235**
(86) JP19017264 2019 04 23 2019791497
(73) Nittera Co., Ltd., Nagoya-shi, Aichi 461-0005, 1-1-1, Higashisakura Higashi-ku (JP)
(73) NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY, Kita-ku Sapporo-shi Hokkaido 060-0808, Kita 8-jo Nishi 5-chome (JP)
(54) HYDROGEL UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HYDROGELS
(30) JP 2018 04 23 2018082339
(72) IWATA, Masaya, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) KASAHARA, Shinjiro, Nagoya-shi Aichi 467-8525, c/o NGK SPARK PLUG CO., LTD. 14-18, Takatsuji-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) GONG, Jian Ping, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)
(72) KUOKAWA, Takayuki, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)
(72) NONOYAMA, Takayuki, Sapporo-shi, Hokkaido 060-0808, c/o NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HOKKAIDO UNIVERSITY Kita 8-jo Nishi 5-chome Kita-ku (JP)

C09D 5/14 **EN E-1783515** 2025 04 09 **3816239**
(86) KR19012637 2019 09 27 2019864338
(73) LG CHEM, LTD., Yeongdeungpo-gu, Seoul 07336, 128, Yeou-daero, (KR)
(54) MIT ANTIMIKROBIELLEM BESCHICHTUNGSMITTEL BEHANDELTES SUBSTRAT UND VERFAHREN ZU SEINER HERSTELLUNG
(30) KR 2018 09 27 20180115319
(30) KR 2019 09 26 20190119139
(72) PARK, Minsung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) KANG, Soonhee, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) JEON, Kwang Seoung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

C09D 5/22 **DE E-1783516** 2025 04 09 **4134405**
(86) 2012 12 19 2022020373
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
(54) SICHERHEITSMERKMAL MIT MEHREREN KOMPONENTEN
(30) DE 2011 12 23 102011122246
(72) Giering, Thomas, 85614 Kirchseeon (DE)
(72) Kecht, Johann, 81677 München (DE)
(72) Steinlein, Stephan, 80538 München (DE)

C09D 11/322 **EN E-1783517** 2025 04 09 **4321583**
(86) 2023 08 01 2023188847
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)
(54) WÄSSRIGE TINTE, TINTENPATRONE UND TINTENSTRAHLAUFZEICHNUNGSVERFAHREN
(30) JP 2022 08 08 2022126674
(30) JP 2023 07 05 2023110708
(72) ISHII, Tomoaki, Tokyo (JP)
(72) IKEGAMI, Masayuki, Tokyo (JP)
(72) SHIIBA, Kenichi, Tokyo (JP)
(72) KUSADA, Mutsuki, Tokyo (JP)

C09D 11/328 **EN E-1783518** 2025 04 09 **4321584**
(86) 2022 08 11 2022189939
(73) AGFA NV, 2640 Mortsel, Septestraat 27 (BE)
(54) WÄSSRIGE TINTENSTRAHLZUSAMMENSETZUNG FÜR DEN TEXTILDRUCK
(72) BERTELS, Ellen, 2640 Mortsel (BE)
(72) LINGIER, Sophie, 2640 Mortsel (BE)

C09D 171/00 **EN E-1783519** 2025 04 09 **4039759**
(86) JP20036217 2020 09 25 2020871868
(73) Nitto Kasei Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 533-0031, 17-14, Nishiwaji 3-chome Higashiyodogawa-ku (JP)
(54) BEWUCHSHEMMENDE BESCHICHTUNGSZUSAMMENSETZUNG
(30) JP 2019 10 01 2019181707
(72) WAKU, Hidenori, Osaka-shi, Osaka 533-0031, c/o NITTO KASEI CO., LTD., 17-14, Nishiwaji 3- chome, Higashiyodogawa-ku (JP)

C09D 183/16 **EN E-1783520** 2025 04 09 **4367189**
(86) NO22050167 2022 07 07 2022755316
(73) NANIZE AS, 8501 Narvik, P.O. Box 32 (NO)
(54) POLYSILAZANZUSAMMENSETZUNGEN
(30) NO 2021 07 07 20210883
(72) IWU, Kingsley Odinaka, 8516 Narvik (NO)
(72) QUANG, Nguyen Hong, 8515 Narvik (NO)
(72) SINGH, Vivek Kumar, 8516 Narvik (NO)
(72) YASEEN, Anisa, 8514 Narvik (NO)

C09J 7/10 **EN E-1783521** 2025 04 09 **3363875**
(86) JP16074022 2016 08 17 2016855172
(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(54) ELEKTRISCH ABZIEHBARE KLEBEFOLIE UND VERBUNDENER KÖRPER
(30) JP 2015 10 16 2015204998
(72) AKAMATSU, Kaori, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) ISHIGURO, Shigeki, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) OGINO, Yoshiko, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) TAKASHIMA, Atsushi, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) NAGATOMO, Aya, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)
(72) MIZOBATA, Kaori, Ibaraki-shi Osaka 567-8680, c/o NITTO DENKO CORPORATION 1-2 Shimohozumi 1-chome (JP)

C09J 7/38 **EN E-1783522** 2025 04 09 **3978578**
(86) 2016 04 29 2021171566
(73) Avery Dennison Corporation, Mentor, OH 44060, 8080 Norton Parkway (US)
(54) OPAKE KLEBSTOFFE IN NASSEM ZUSTAND ZUM AUFBRINGEN VON ETIKETTEN
(30) IN 2015 04 30 1726MU2015
(72) HEEDERIK, Peter J., 2182 BK Hillegom (NL)
(72) HIRE, Santosh L., 411020 Pune Maharashtra (IN)
(72) MILLIGAN, Darren B., Beaumaris, Victoria, 3193 (AU)

C09K 3/30 **EN E-1783523** 2025 04 09 **4083164**
(86) 2016 02 03 2022173618
(73) The Chemours Company FC, LLC, Wilmington DE 19801, 1007 Market Street (US)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN MIT Z-1,1,1,4,4,4-HEXAFLUOR-2-BUTEN UND VERWENDUNGEN DAVON
(30) US 2015 02 06 201562113246 P
(30) US 2015 04 28 201562153583 P
(72) NAPPA, Mario Joseph, Newark, 19711 (US)
(72) SUN, Xuehui, Kennett Square, 19348 (US)
(72) BALDYCHEV, Ivan Sergeevich, Wilmington, 19806 (US)
(72) PENG, Sheng, Hockessin, 19707 (US)
(72) KONTOMARIS, Konstantinos, Wilmington, 19808 (US)
(72) MINOR, Barbara Haviland, Elkton, 21921 (US)
(72) CREAZZO, Joseph Anthony, Wilmington, 19810 (US)

C09K 5/04 **EN E-1783524** 2025 04 09 **3867326**
(86) US19055631 2019 10 10 2019873799
(73) Honeywell International Inc., Morris Plains, NJ 07950, Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(54) AZEOTROPE ODER AZEOTROPÄHNLICHE ZUSAMMENSETZUNGEN VON TRIFLUORIODMETHAN (CF₃) UND 1,1,3,3,3-PENTAFLUORPROPEN (HFO-1225ZC)
(30) US 2018 10 15 201862745657 P
(30) US 2019 09 16 201916571921
(72) JUNGONG, Christian, Charlotte, NC 28202, Honeywell International Inc. Intellectual Property Services Group 300 S.Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) MERKEL, Daniel C., Charlotte, NC 28202, Honeywell International Inc. Intellectual Property Services Group 300 S.Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) WANG, Haiyou, Charlotte, NC 28202, Honeywell International Inc. Intellectual Property Services Group 300 S.Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) PHAM, Hang T., Charlotte, NC 28202, Honeywell International Inc. Intellectual Property Services Group 300 S.Tryon Street, Suite 600 (US)
(72) HULSE, Ryan J., Charlotte, NC 28202, Honeywell International Inc. Intellectual Property Services Group 300 S.Tryon Street, Suite 600 (US)

C09K 11/06 **EN E-1783525** 2025 04 09 **4234562**
(86) JP21038271 2021 10 15 2021882731
(73) NIPPON STEEL Chemical & Material Co., Ltd., Tokyo 103-0027, 13-1, Nihonbashi 1-chome, Chuo-ku, (JP)
(73) Kyushu University, National University Corporation, Nishi-ku Fukuoka-shi Fukuoka 819-0395, 744, Motoooka (JP)
(54) LICHTEMITTIERENDES MATERIAL UND ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENZELEMENT
(30) JP 2020 10 20 2020176205
(72) TADA Masashi, Tokyo 103-0027 (JP)
(72) KAWADA Atsushi, Tokyo 103-0027 (JP)
(72) SAGARA Yuta, Tokyo 103-0027 (JP)
(72) KITERA Sayuri, Tokyo 103-0027 (JP)
(72) YASUDA Takuma, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0395 (JP)
(72) MIN Hyukgi, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0395 (JP)
(72) PARK In Seob, Fukuoka-shi, Fukuoka 819-0395 (JP)

C09K 11/66 **EN E-1783526** 2025 04 09 **4301828**
(86) EP22055428 2022 03 03 2022712337
(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova, Via Morego, 30 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR SYNTHESE VON OPTOELEKTRONISCH AKTIVEN NANOPARTIKELN AUF METALLHALOGENIDBASIS UND DADURCH ERHALTENE NANOPARTIKEL
(30) IT 2021 03 05 202100005213
(72) IMRAN, Muhammad, 16162 Genova (IT)
(72) MAI, Thanh Binh, 16162 Genova (IT)
(72) DI STASIO, Francesco, 20129 Milano (IT)
(72) PELLEGRINO, Teresa, 16131 Genova (IT)
(72) MANNA, Liberato, 16131 Genova (IT)

C10B 53/07 **EN E-1783527** 2025 04 09 **4259749**
(86) US21062208 2021 12 07 2021831451
(73) Agilyx Corporation, Tigard, OR 97223, 13240 SW Wall Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR WIEDERVERWERTUNG VON KUNSTSTOFFABFÄLLEN
(30) US 2020 12 10 202063123965 P
(72) CRAWFORD, Sean, Tigard, Oregon 97223 (US)
(72) CAVINAW, Barry, Wilsonville, Oregon 97070 (US)

C10L 1/196 **EN E-1783528** 2025 04 09 **3684890**
(86) US18052168 2018 09 21 2018786501
(73) The Lubrizol Corporation, Wickliffe, OH 44092-2298, 29400 Lakeland Boulevard (US)
(54) POLYACRYLATANTISCHAUMKOMPONENTEN ZUR VERWENDUNG IN KRAFTSTOFFEN
(30) US 2017 09 21 201762561342 P
(30) US 2018 03 21 201862646127 P
(30) US 2018 04 06 201862653621 P
(72) BUSH, James H., Wickliffe Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
(72) NICKERSON, David M., Wickliffe Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
(72) KOVACH, Rochelle L., Wickliffe Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
(72) PERERA, Jayasooriya Sujith, Wickliffe Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
(72) SCHIFERL, Elizabeth A., Wickliffe Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)
(72) HUGHES, Kevin J., Sammamish Washington 98074, 818 207th Avenue NE (US)
(72) SALEM, Kamalakumari K., Wickliffe Ohio 44092-2298, 29400 Lakeland Blvd. (US)

C10L 1/32 **EN E-1783529** 2025 04 09 **4256009**
(86) GB21053177 2021 12 03 2021827541
(73) Quadrise International Ltd, London W1W 8DH, Eastcastle House 27-28 Eastcastle Street (GB)
(73) Nouryon Chemicals International B.V., 6824 BM Arnhem, Velperweg 76 (NL)
(54) ÖL-IN-WASSER EMULSIONEN
(30) GB 2020 12 03 202019106
(72) MILES, Jason Victor, London Greater London W1W 8DH (GB)
(72) BRUNELLE, Patrick, London W1W 8DH (GB)
(72) SELSE, Dennis, 471 61 Myggenäs (SE)

C10L 3/10 **EN E-1783530** 2025 04 09 **3420055**
(86) US17019358 2017 02 24 2017757304
(73) ChampionX LLC, Sugar Land, TX 77478, 11177 S. Stadium Drive (US)
(54) KINETISCHE HYDRATINHIBITOREN ZUR STEUERUNG DER GASHYDRATBILDUNG IN NASSGASSYSTEMEN
(30) US 2016 02 26 201662300552 P
(72) JONES, Regan Andrew, Sugar Land, Texas 77478, 2323 Long Reach Drive 5307 (US)
(72) BARTELS, Jeremy Wayne, Sugar Land, Texas 77479, 4702 Russett Lane (US)
(72) MOLONEY, Jeremy, Katy, Texas 77450, 3411 South Lake Village Drive (US)

C10M 101/02 **EN E-1783531** 2025 04 09 **3708639**
(86) 2020 02 03 2020155205
(73) SK Innovation Co., Ltd., Seoul 110-110, (Seorin-dong, SK Bldg.) 26 Jongro Jongro-gu (KR)
(73) SK Enmove Co., Ltd., Jong-ro, Jongno-gu Seoul, (Seorin-dong) 26, (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES MINERALISCHEN GRUNDÖLS MIT HOHEM VISKOSITÄTSINDEX UND VERBESSERTER FLÜCHTIGKEIT
(30) KR 2019 03 14 20190029268
(72) KIM, Hak Mook, 34124 Yusung-Gu, Daejeon, c/o SK innovation Global Technology, 325, Expo-ro (KR)
(72) JUNG, Kang Min, 34124 Yusung-Gu, Daejeon, c/o SK innovation Global Technology, 325, Expo-ro (KR)
(72) NOH, Kyung Seok, 34124 Yusung-Gu, Daejeon, c/o SK innovation Global Technology, 325, Expo-ro (KR)
(72) Cho, Yong Rae, 34124 Yusung-Gu, Daejeon, c/o SK innovation Global Technology, 325, Expo-ro (KR)

C10M 137/10 **EN E-1783532** 2025 04 09 **4438700**
(86) 2024 03 27 2024166886
(73) Afton Chemical Corporation, Richmond, Virginia 23219, 500 Spring Street (US)
(54) VERSCHLEISSSCHUTZSYSTEM FÜR VERBESSERTE KUPFERKORROSION
(30) US 2023 03 31 202318193789
(72) KNOUSE, Brandon, Moseley, 23120 (US)
(72) EDWARDS, David, Richmond, 23233 (US)
(72) MAKOWSKA, Magdalena, Mechanicsville, 23116 (US)
(72) HAYES, Keith, Chesterfield, 23225 (US)
(72) JAMES, Gregory, Glen Allen, 23060 (US)

C11B 9/00 **EN E-1783533** 2025 04 09 **3867338**
(86) EP19078045 2019 10 16 2019789671
(73) Givaudan SA, 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)
(54) DIHYDROPYRANDERIVATE UND DEREN VERWENDUNG ALS DUFTSTOFF
(30) GB 2018 10 18 201816948
(72) LINIGER, Marc, 8424 Embrach, Tannenstrasse 67F (CH)

C11B 9/00 **DE E-1783534** 2025 04 09 **4006130**
(86) 2015 07 07 2021214477
(73) Symrise AG, 37603 Holzminden, Mühlenfeldstrasse 1 (DE)
(54) ISOMERENMISCHUNGEN VON UNGESÄTTIGTEN MAKROCYCLISCHEN MOSCHUSVERBINDUNGEN
(30) EP 2014 07 07 14176002
(72) HÖLSCHER, Bernd, 37620 Halle (DE)
(72) WIEDMANN, Wilhelm, 37639 Bevern (DE)
(72) SIEGEL, Sven, 37671 Hörter (DE)
(72) KULKE, Torsten, 37671 Hörter-Lüchtringen (DE)

C11D 1/12 **EN E-1783535** 2025 04 09 **3720937**
(86) US18063974 2018 12 05 2018884949
(73) Henkel AG & Co. KGaA, 40589 Düsseldorf, Henkelstrasse 67 (DE)
(54) VERWENDUNG EINER IONISCHEN FLÜSSIGKEIT UND EINES ALKOHOLGEMISCHES ZUR MODIFIZIERUNG DER RHEOLOGIE VON POLYETHOXYLIERTEN ALKOHOLSULFATEN
(30) US 2017 12 05 201715831500
(72) PIORKOWSKI, Daniel T, Fairfield Connecticut 06824, 351 Riverside Drive (US)
(72) STOTT, David S, Madison Connecticut 06443, 30 Strawberry Hill Road (US)

C11D 1/825 **EN E-1783536** 2025 04 09 **3574071**
(86) US18012751 2018 01 08 2018711720
(73) Croda, Inc., Plainsboro, NJ 08536, 777 Scudders Mill Road Bldg. 2, Suite 200 (US)
(54) TENSIDZUSAMMENSETZUNG
(30) US 2017 01 27 201762451283 P
(72) CHEN, Xin, Hockessin, DE 19707, 6 Phebe Court (US)
(72) WANG, Min, Ma, Cypress, TX 77429, 15326 Greenford Glen Dr. (US)
(72) PENFIELD, Kevin, Wade, Wilmington, DE 19803, 312 Plymouth Road (US)

C11D 3/38 **EN E-1783537** 2025 04 09 **3519547**
(86) EP17074864 2017 09 29 2017772080
(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(54) SPORENHALTIGES GRANULAT
(30) EP 2016 09 29 16191404
(72) BACH, Poul, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)

C11D 3/386 **EN E-1783538** 2025 04 09 **3575389**
(86) 2011 05 05 2019182103
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(73) Danisco US Inc., Palo Alto, California 94304, 925 Page Mill Road (US)
(54) KONSUMGÜTER MIT PROTEASEVARIANTEN
(30) US 2010 05 06 33215110 P
(30) US 2010 05 06 33200610 P
(30) US 2010 10 12 39236410 P
(30) US 2010 10 12 39218810 P
(72) SOUTER, Philip Frank, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road, Longbenton (GB)
(72) WARD, Glenn Steven, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Limited Whitley Road Longbenton (GB)
(72) POULOSE, Ayrookaran Joseph, Palo Alto, CA 94304, DANISCO US INC 925 Page Mill Road (US)
(72) ESTELL, David A, Palo Alto, CA 94304, DANISCO US INC 925 Page Mill Road (US)
(72) KELLIS, Jr. James T., Palo Alto, CA 94304, DANISCO US INC 925 Page Mill Road (US)
(72) COLLIER, Katherine D., Palo Alto, CA 94304, DANISCO US INC 925 Page Mill Road (US)
(72) CASCAO-PEREIRA, Luis Gustavo, Palo Alto, CA 94304, DANISCO US INC 925 Page Mill Road (US)
(72) ALEKSEYEV, Viktor Yuryevich, Palo Alto, CA 94304, DANISCO US INC 925 Page Mill Road (US)
(72) AMIN, Neelam S., Palo Alto, CA 94304, DANISCO US INC 925 Page Mill Road (US)
(72) YAO, Jian, Palo Alto, CA 94304, DANISCO US INC 925 Page Mill Road (US)
(72) AUGUSTYN, Katherine, Palo Alto, CA 94304, DANISCO US INC 925 Page Mill Road (US)

C11D 3/50 **EN E-1783539** 2025 04 09 **4301834**
(86) EP22054772 2022 02 25 2022707753
(73) Novozymes A/S, 2880 Bagsvaerd, Krogshoejvej 36 (DK)
(73) Givaudan SA, 1214 Vernier, Chemin de la Parfumerie 5 (CH)
(54) VERWENDUNG VON ENZYMEN ZUR VERBESSERUNG DER DUFTABLAGERUNG
(30) EP 2021 03 01 21159991
(72) MURPHY, Leigh, 2880 Bagsvaerd (DK)
(72) RINAUDO, Elisabeth, 95102 Argenteuil (FR)

C12M 1/32 **EN E-1783540** 2025 04 09 **4148115**
(86) 2022 05 27 2022175853
(73) Finnadvance Oy, 90220 Oulu, Aapistentie 5 A 415 (FI)
(54) FLUSSRATENOPTIMIERUNG IN EINER VORRICHTUNG ZUR KULTIVIERUNG VON ZELLEN
(30) EP 2021 09 10 21195867
(72) Nguyen, Hoang Tuan, 90220 Oulu (FI)
(72) Singh, Prateek, 90220 Oulu (FI)

C12N 1/36 **EN E-1783541** 2025 04 09 **3504318**
(86) EP17071381 2017 08 24 2017758139
(73) Danmarks Tekniske Universitet, 2800 Kongens Lyngby, Anker Engelunds Vej 101 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER METHYLTRANSFERASEAKTIVITÄT
(30) EP 2016 08 24 16185466
(30) EP 2017 04 21 17167508
(72) LUO, Hao, 2860 Søborg, Gyngemose Parkvej 55 2. tv. (DK)
(72) HANSEN, Anne, Sofie, Lærke, 2000 Frederiksberg, Solvej 1 3.1 (DK)

C12N 5/00 **EN E-1783542** 2025 04 09 **3831931**
(86) JP19030437 2019 08 02 2019845166
(73) Orizuru Therapeutics, Inc., Fujisawa-shi Kanagawa 251-8555, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(54) ZELLPRODUKTIONSVERFAHREN
(30) JP 2018 08 03 2018146650
(72) YAMAZOE, Noriko, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) HIYOSHI, Hideyuki, Fujisawa-shi, Kanagawa 251-0012, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)
(72) TOYODA, Taro, Kyoto-shi, Kyoto 606-8501, c/o TAKEDA PHARMACEUTICAL COMPANY LIMITED, 26-1, Muraoka-Higashi 2-chome (JP)

C12N 5/00 **EN E-1783543** 2025 04 09 **3484448**
(86) US17041912 2017 07 13 2017828455
(73) President and Fellows of Harvard College, Cambridge, MA 02138, 17 Quincy Street (US)
(54) ANTIGENPRÄSENTIERENDE ZELLMIMETISCHE GERÜSTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) US 2016 07 13 201662361891 P
(72) CHEUNG, Alexander, Sing, Cambridge, MA 02142, 195 Binney Street, No.4305 (US)
(72) MOONEY, David, J., Sudbury MA 01776, 27 Powers Road (US)

C12N 5/076 **EN E-1783544** 2025 04 09 **3587561**
(86) ES18070135 2018 02 22 2018757464
(73) Selectivity SAS, Córdoba (CP: 5000), Avenida Figueroa Alcorta 377 (AR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG MOBILER ZELLEN
(30) AR 2017 02 24 P170100483
(72) REPETTO, Herberto Ernesto Héctor, Caba, 1431, Pedro Rivera 4946 (AR)

C12N 5/0783 **EN E-1783545** 2025 04 09 **3688142**
(86) US18051280 2018 09 17 2018782605
(73) The United States of America, 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)
(54) VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG VON T-ZELLEN MIT ANTIGENSPEZIFIZITÄT FÜR EINE KREBSSPEZIFISCHE P53-MUTATION
(30) US 2017 09 29 201762565464 P
(72) DENIGER, Drew C., Kensington, Maryland 20895, 10111 Crestwood Road (US)
(72) ROSENBERG, Steven A., Potomac, Maryland 20854, 10104 Iron Gate Road (US)
(72) MALEKZADEH, Parisa, Washington, District of Columbia, 3 Washington Circle NW Apartment 704 (US)

C12N 5/0783 **EN E-1783546** 2025 04 09 **4083073**
(86) CN21077580 2021 02 24 2021760732
(73) Bioheng Therapeutics Limited, Grand Cayman KY1-1209, Suite 4-210, Governors Square 23 Lime Tree Bay Avenue PO Box 32311 (KY)
(54) NEUARTIGER CHIMÄRER ANTIGENREZEPTOR UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2020 02 28 202010128134
(72) ZHOU, Yali, Nanjing, Jiangsu 210061, B1-2, SHUWU Block-16, No. 73 Tanmi Road, Jiangbei New District (CN)
(72) WU, Changshun, Nanjing, Jiangsu 210061, B1-2, SHUWU Block-16, No. 73 Tanmi Road, Jiangbei New District (CN)
(72) JIANG, Xiaoyan, Nanjing, Jiangsu 210061, B1-2, SHUWU Block-16, No. 73 Tanmi Road, Jiangbei New District (CN)
(72) CHEN, Gong, Nanjing, Jiangsu 210061, B1-2, SHUWU Block-16, No. 73 Tanmi Road, Jiangbei New District (CN)

C12N 5/079 **EN E-1783547** 2025 04 09 **3211072**
(86) JP15080016 2015 10 23 2015852504
(73) Sumitomo Pharma Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0045, 6-8, Doshomachi 2-chome Chuo-ku (JP)
(73) RIKEN, Wako-shi, Saitama 351-0198, 2-1, Hirosawa (JP)
(54) HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR NERVENGeweBE
(30) JP 2014 10 24 2014217867
(72) KUWAHARA, Atsushi, Kobe-shi Hyogo 650-0047, c/o Sumitomo Dainippon Pharma Co. Ltd. Kobe KIMEC Center Building 5th Fl. 5-2 Minatojimaminamimachi 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) YAMASAKI, Suguru, Kobe-shi Hyogo 650-0047, c/o Sumitomo Dainippon Pharma Co. Ltd. Kobe KIMEC Center Building 5th Fl. 5-2 Minatojimaminamimachi 1-chome Chuo-ku (JP)
(72) HIRAMINE, Yasushi, Kobe-shi Hyogo 658-0072, 12-9-111, Okamoto 7 chome, Higashinada-ku (JP)
(72) SASAI, Yoshiki, deceased, - (JP)
(72) TAKAHASHI, Masayo, Wako-shi Saitama 351-0198, c/o RIKEN 2-1 Hirosawa (JP)

C12N 9/10 **EN E-1783548** 2025 04 09 **3714048**
(86) US18062226 2018 11 21 2018816408
(73) ModernaTX, Inc., Cambridge, MA 02142, 325 Binney Street (US)
(54) FÜR ORNITHINTRANSCARBAMYLAse CODIERENDE POLYNUKLEOTIDE ZUR BEHANDLUNG VON HARNSTOFFZYKLUSSTÖRUNGEN
(30) US 2017 11 22 201762590157 P
(30) US 2018 08 20 201862765354 P
(72) ZHUO, Zhijian, Cambridge, Massachusetts 02142 (US)
(72) FRASSETTO, Andrea Lea, Cambridge, Massachusetts 02142 (US)
(72) MARTINI, Paolo G.V., Cambridge, Massachusetts 02142 (US)
(72) FINN, Patrick, Cambridge, Massachusetts 02142 (US)
(72) PRESNYAK, Vladimir, Cambridge, Massachusetts 02142 (US)

C12N 9/64 **EN E-1783549** 2025 04 09 **3110948**
(86) EP15054020 2015 02 26 2015707110
(73) Chr. Hansen A/S, 2970 Hoersholm, Boege Allé 10-12 (DK)
(54) CHYMOSINVARIANTEN MIT VERBESSERTEN
MILCHGERINNUNGSEIGENSCHAFTEN
(30) EP 2014 02 26 14156707
(30) EP 2014 07 11 14176664
(72) VAN DEN BRINK, Johannes Maarten, DK-2730 Herlev, Skelhoeje 1 (DK)
(72) JENSEN, Jesper Langholm, DK-2100 Copenhagen Ø, Ryparken 12 st tv (DK)
(72) JACOBSEN, Jonas, DK-2100 Copenhagen Ø, Engelstedsgade 10 (DK)
(72) LUND, Martin, DK-2100 Copenhagen Ø, Holsteinsgade 29D 2. (DK)
(72) JEPPESEN, Iben, DK-3450 Allerød, Naurhegnet 5 (DK)
(72) JAECKEL, Christian, DK-3500 Værløse, Ny Hjortespringvej 3 (DK)

C12N 15/10 **FR E-1783550** 2025 04 09 **3578654**
(86) 2014 01 27 2019187302
(73) bioMérieux, 69280 Marcy l'Etoile (FR)
(54) SPEZIFISCHES ISOLATIONSVERFAHREN VON NUCLEINSÄUREN VON
INTERESSE
(30) FR 2013 01 25 1350650
(72) TARENDEAU, Franck, 38100 Grenoble, 208 rue Stalingrad (FR)

C12N 15/113 **EN E-1783551** 2025 04 09 **3121280**
(86) 2009 11 13 2016187284
(73) Nogra Pharma Limited, Dublin 2, 33 Sir John Rogerson's Quay (IE)
(54) ANTISENSE-ZUSAMMENSETZUNGEN SOWIE VERFAHREN ZUR
HERSTELLUNG UND VERWENDUNG DAVON
(30) EP 2008 11 13 08425727
(30) US 2009 02 13 152297 P
(72) BARONI, Sergio, I-24030 Villa d'Adda, Via Piazzolo 3 (IT)
(72) BELLINIA, Salvatore, I-33170 Pordenone, Via Brusafiera 12 (IT)
(72) VITI, Francesca, I-20099 Sesto San Giovanni, Via Benedetto Croce 44 (IT)

C12N 15/113 **EN E-1783552** 2025 04 09 **3947684**
(86) US20025110 2020 03 27 2020784141
(73) Ionis Pharmaceuticals, Inc., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)
(54) VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR MODULATION VON UBE3A-ATS
(30) US 2019 03 29 201962826521 P
(30) US 2019 07 23 201962877765 P
(72) FREIER, Susan M., Carlsbad, California 92010, 2855 Gazelle Ct. (US)
(72) BUI, Huynh-Hoa, Carlsbad, California 92010, 2855 Gazelle Ct. (US)
(72) JAFAR-NEJAD, Paymaan, Carlsbad, California 92010, 2855 Gazelle Ct. (US)
(72) RIGO, Frank, Carlsbad, California 92010, 2855 Gazelle Ct. (US)

C12N 15/113 **EN E-1783553** 2025 04 09 **3976791**
(86) US20034907 2020 05 28 2020815459
(73) Ionis Pharmaceuticals, Inc., Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Court (US)
(54) VERBINDUNGEN UND VERFAHREN ZUR VERRINGERUNG DER FUS-
EXPRESSION
(30) US 2019 05 28 201962853616 P
(72) BUI, Huynh-Hoa, Carlsbad, CA 92010, 2855 Gazelle Ct. (US)

C12N 15/76 **EN E-1783554** 2025 04 09 **4370687**
(86) EP22067738 2022 06 28 2022740363
(73) Nemysis Ltd., Dublin 7 D07 F6DC, Suite 4.01 Ormond Building 31-36 Ormond
Quay Upper Arran Quay (IE)
(54) NEUE SYSTEME ZUR HERSTELLUNG REKOMBINANTER PROTEINE
(30) IT 2021 07 12 202100018254
(72) CAVALETTI, Linda, 22069 Rovellasca (CO) (IT)
(72) CARENZI, Giacomo Enrico, 21052 Busto Arsizio (VA) (IT)
(72) KORMANEC, Jan, 84551 Bratislava (SK)
(72) HOMEROVA, Dagmar, 84551 Bratislava (SK)

C12N 15/86 **EN E-1783555** 2025 04 09 **3814513**
(86) US19039458 2019 06 27 2019826972
(73) The University of North Carolina at Chapel Hill, Chapel Hill, North Carolina
27516, 109 Church Street (US)
(73) Lincoln University, Lincoln, Ellesmere Junction Road (NZ)
(54) OPTIMIERTE CLN5-GENE UND EXPRESSIONSKASSETTEN SOWIE
DEREN VERWENDUNG
(30) US 2018 06 28 201862691359 P
(30) US 2019 04 03 201962828717 P
(72) GRAY, Steven James, Southlake, Texas 76092, 518 Timber Lake Drive (US)
(72) PALMER, David, Christchurch, 8014, 55 Rossall St (NZ)
(72) MITCHELL, Nadia, Christchurch, 8025, 2 Lewis St (NZ)

C12P 7/6431 **DE E-1783556** 2025 04 09 **4150103**
(86) EP21062405 2021 05 11 2021723760
(73) U. Windmüller Innovation GmbH & Co. KG, 32756 Detmold, Charles-
Lindbergh-Ring 1 (DE)
(73) Universität Bielefeld, 33615 Bielefeld, Universitätsstrasse 25 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON
HYDROXYFETTSÄUREBASIERTEN POLYOLEN
(30) EP 2020 05 12 20174135
(72) GRÖGER, Harald, 33739 Bielefeld (DE)
(72) LÖWE, Jana, 32760 Detmold (DE)
(72) HORST, Guido, 32278 Kirchlingern (DE)
(72) HOHBERG, Thomas, 33699 Bielefeld (DE)

C12Q 1/02 **EN E-1783557** 2025 04 09 **4036246**
(86) JP20036017 2020 09 24 2020868918
(73) OSAKA UNIVERSITY, Suita-shi Osaka 565-0871, 1-1, Yamadaoka (JP)
(54) VERFAHREN ZUM OPTISCHEN KLÄREN VON BIOLOGISCHEM GEWEBE
IM LEBENDEN ZUSTAND
(30) JP 2019 09 24 2019172865
(72) MATSUSAKI, Michiya, Suita-shi, Osaka 565-0871, c/o OSAKA UNIVERSITY,
1-1, Yamadaoka (JP)

C12Q 1/25 **EN E-1783558** 2025 04 09 **4282976**
(86) 2022 11 28 2022209879
(73) Universidade de Aveiro, 3810-193 Aveiro, Campus Universitário de Santiago
(PT)
(54) KOLORIMETRISCHER SENSOR ZUM NACHWEIS VON L-ASPARAGIN,
HERSTELLUNGSVERFAHREN UND ANWENDUNGEN DAVON
(30) PT 2022 05 27 2022118012
(30) EP 2022 05 31 22176588
(30) PT 2022 11 25 2022118358
(72) FREIRE MARTINS, MARA GUADALUPE, 3810-193 AVEIRO (PT)
(72) CARVALHO NEVES, MÁRCIA, 3830-203 ÍLHAVO (PT)
(72) MORA TAVARES, ANA PAULA, 3850-581 BRANCA (PT)
(72) FONSECA NUNES, JOÃO CLÁUDIO, 3810-193 AVEIRO (PT)

C12Q 1/68 **EN E-1783559** 2025 04 09 **3276009**
(86) 2017 07 28 2017001302
(73) Gdanski Uniwersytet Medyczny, 80-210 Gdansk, ul. M. Skłodowskiej-Curie 3a
(PL)
(54) MICRORNA EXPRESSIONSMARKER FÜR DIE ENTWICKLUNG VON
DARMKREBS
(30) PL 2016 07 29 41814416
(72) Skrzypski, Marcin, 81-721 Sopot, ul. Chmielewskiego 7/6 (PL)
(72) Bobowicz, Maciej, 80-126 Gdansk, ul. Lesny Potok 3 (PL)
(72) Jassem, Jacek, 80-171 Gdansk, ul. Malczuzynskiego 6 (PL)
(72) Jaskiewicz, Janusz, 80-225 Gdansk, ul. Wilenska 44 (PL)

C12Q 1/68 **EN E-1783560** 2025 04 09 **4300500**
(86) 2019 12 19 2023205094
(73) The Chinese University of Hong Kong, Shatin, New Territories 999077, Office
of Research and Knowledge Transfer Services Room 301, Pi Ch'iu Building (HK)
(73) Grail, Inc., Menlo Park, California 94025, 1525 O'Brien Drive (US)
(54) ZELLFREIE DNA-ENDCHARAKTERISTIKA
(30) US 2018 12 19 201862782316 P
(72) LO, Yuk-Ming Dennis, Shatin, New Territories (HK)
(72) CHIU, Rossa Wai Kwun, Shatin, New Territories (HK)
(72) CHAN, Kwan Chee, Shatin, New Territories (HK)
(72) JIANG, Peiyong, Shatin, New Territories (HK)
(72) CHAN, Wing Yan, Shatin, New Territories (HK)
(72) SUN, Kun, Shatin, New Territories (HK)

C12Q 1/6806 **EN E-1783561** 2025 04 09 **3360974**
(86) 2010 06 07 2017186755
(73) Abbott Diagnostics Scarborough, Inc., Scarborough, ME 04074, 10 Southgate
Road (US)
(54) REAGENTIEN ZUR REKOMBINASE POLYMERASE AMPLIFIKATION
(30) US 2009 06 05 184397 P
(72) PIEPENBURG, Olaf, Essex, CB 10 2AD, 15 Highfields, Saffron Walden, (GB)
(72) ARMES, Niall, A., Suffolk, CB9 7AW, Helions Farm, Sages End Road, Helions
Bumpstead, (GB)

C12Q 1/6806 **EN E-1783562** 2025 04 09 **4211260**
(86) US20050520 2020 09 11 2020781184
(73) New England Biolabs, Inc., Ipswich, MA 01938, 240 County Road (US)
(54) ANWENDUNG IMMOBILISierter ENZYME ZUR KONSTRUKTION EINER
NANOPORENBIBLIOTHEK
(72) XU, Ming-Qun, Ipswich, MA 01938 (US)
(72) FANG, Yi, Ipswich, MA 01938 (US)
(72) ZHANG, Aihua, Ipswich, MA 01938 (US)
(72) SUN, Luo, Hamilton, MA 01982 (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1783563** 2025 04 09 **4271832**
(86) US21064372 2021 12 20 2021844153
(73) Life Technologies Corporation, Carlsbad, CA 92008, 5823 Newton Drive (US)
(54) REHYDRATISIERUNGSPUFFERLÖSUNGEN UND VERFAHREN
(30) US 2020 12 31 202063132482 P
(72) ATEHORTUA-KHALSA, Karta, Carlsbad, California 92008 (US)

C12Q 1/6806 **EN E-1783564** 2025 04 09 **3754020**
(86) 2015 06 25 2020172685
(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) HERSTELLUNG VON BIBLIOTHEKEN VON MARKIERTEN
NUKLEINSÄUREN UNTER VERWENDUNG EINES HINZUFÜGEPROTOKOLLS
MIT EINEM EINZIGEN RÖHRCHEN
(30) US 2014 06 26 201462017786 P
(30) US 2014 07 21 201462027198 P
(72) KAPER, Fiona, San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) CANN, Gordon, Hayward, CA 94545, 25861 Industrial Blvd (US)

C12Q 1/6827 **EN E-1783565** 2025 04 09 **3877544**
(86) EP19079479 2019 10 29 2019801711
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)
(54) ARBEITSABLAUF ZUR NANOPORENSEQUENZIERUNG VON FLÜSSIGPROBEN
(30) EP 2018 11 07 18204787
(72) HUANG, Yiwei, 91058 Erlangen, Stettiner Str. 24 (DE)
(72) DIETRICH, Carsten, 90429 Nürnberg, Spohrstraße 3c (DE)
(72) MACH, Tivadar, 90409 Nürnberg, Brauhausstraße 4 (DE)
(72) PRAUSE, Stefan, 91052 Erlangen, Stubenlohstr. 14b (DE)
(72) WÜRSTLE, Maximilian, 91083 Baiersdorf, Lindenstraße 105 (DE)

C12Q 1/6837 **EN E-1783566** 2025 04 09 **3559262**
(86) US17067575 2017 12 20 2017883315
(73) Illumina, Inc., San Diego, CA 92122, 5200 Illumina Way (US)
(54) ARRAYS MIT QUALITÄTSKONTROLL-TRACERN
(30) US 2016 12 22 201662438284 P
(72) SHIEH, Peyton, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) BEIERLE, John M., San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) GRAIGE, Michael S., Cardiff by the Sea, California 92007, 914 Nollbey Street (US)
(72) FUHRMANN, Alexander, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) SMITH, Randall, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) WEI, Wei, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)
(72) ZHAN, Naqian, San Diego, California 92122, 5200 Illumina Way (US)

C12Q 1/6851 **EN E-1783567** 2025 04 09 **4373966**
(86) US22074117 2022 07 25 2022755048
(73) 10X Genomics, Inc., Pleasanton, CA 94588-3260, 6230 Stoneridge Mall Road (US)
(54) NUKLEINSÄUREVERARBEITUNG DURCH ZIRKULARISIERUNG
(30) US 2021 07 26 202163225913 P
(72) SHASTRY, Shankar, Pleasanton, California 94588-3260 (US)

C12Q 1/6851 **EN E-1783568** 2025 04 09 **4323549**
(86) NL22050211 2022 04 16 2022718823
(73) Micronit Holding B.V., 7521 PV Enschede, Colosseum 15 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER FÜR DIE ANWESENHEIT EINES MOLEKÜLES VON INTERESSE REPRÄSENTATIVEN NACHWEISAUSGABE
(30) NL 2021 04 16 20280003
(72) VAN 'T OEVER, Ronny, 7214 DL Epse (NL)

C12Q 1/686 **EN E-1783569** 2025 04 09 **3755814**
(86) US19019197 2019 02 22 2019757342
(73) Cornell University, Ithaca, NY 14850, 395 Pine Tree Road Suite 310 (US)
(54) TEST ZUM NACHWEIS VON ANDROGENREZEPTORVARIANTEN
(30) US 2018 02 23 201862634226 P
(72) GIANNAKAKOU, Paraskevi, Tenafly, New Jersey 07670, 15 Ridge Road (US)
(72) GJYREZI, Ada, Glendale, New York 11385, 72-19 72nd Place 1st FL (US)
(72) KIM, Seaho, New York, New York 10044, 465 Main Street, Apt. 7G (US)

C12Q 1/6869 **EN E-1783570** 2025 04 09 **4092135**
(86) CN20072727 2020 01 17 2020914690
(73) MGI Tech Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building and Second Floor of No. 11 Building Beishan Industrial Zone Yantian District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR SYNCHRONEN SEQUENZIERUNG DES SENSE-STRANGS UND DES ANTISENSE-STRANGS VON DNA
(72) GONG, Meihua, Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building and Second floor of No.11 Building, Beishan Industrial Zone, Yantian District (CN)
(72) LIU, Shengmao, Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building and Second floor of No.11 Building, Beishan Industrial Zone, Yantian District (CN)
(72) XU, Chongjun, Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building and Second floor of No.11 Building, Beishan Industrial Zone, Yantian District (CN)
(72) ZHOU, Shuang, Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building and Second floor of No.11 Building, Beishan Industrial Zone, Yantian District (CN)
(72) WANG, Jingjing, Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building and Second floor of No.11 Building, Beishan Industrial Zone, Yantian District (CN)
(72) Li, Jiguang, Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building and Second floor of No.11 Building, Beishan Industrial Zone, Yantian District (CN)
(72) WEI, Xiaofang, Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building and Second floor of No.11 Building, Beishan Industrial Zone, Yantian District (CN)
(72) JIANG, Hui, Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building and Second floor of No.11 Building, Beishan Industrial Zone, Yantian District (CN)
(72) LIU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518083, Main Building and Second floor of No.11 Building, Beishan Industrial Zone, Yantian District (CN)

C12Q 1/6874 **EN E-1783571** 2025 04 09 **4466378**
(86) US23061873 2023 02 02 2023718537
(73) Guardant Health, Inc., Palo Alto, CA 94304, 3100 Hanover Street (US)
(54) MULTIFUNKTIONELLE PRIMER FÜR GEPAARTE SEQUENZIERUNGSABLESUNGEN
(30) US 2022 02 02 202263267466 P
(72) KENNEDY, Andrew, Palo Alto, California 94304 (US)

C12Q 1/6881 **EN E-1783572** 2025 04 09 **3655955**
(86) US18042949 2018 07 19 2018835466
(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 ANALYSE VON GEMISCHTEN ZELLPOPULATIONEN
(30) US 2017 07 21 201762535645 P
(72) NEWMAN, Aaron M., San Mateo, California 94402, 1684 Parrott Drive (US)
(72) ALIZADEH, Arash Ash, San Mateo, California 94403, 328 Greenfield Avenue (US)

C12Q 1/6883 **EN E-1783573** 2025 04 09 **3634442**
(86) US18028640 2018 04 20 2018805942
(73) Tets, Viktor, Veniaminovich, New York, NY 10128, 45 East 89th Street Apt. 10A (US)
(73) Tets, Georgy, Viktorovich, New York, NY 10128, 45 East 89th Street Apt. 10A (US)
(54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DER PARKINSON-KRANKHEIT
(30) US 2017 05 24 201762510549 P
(30) US 2017 07 26 201762537316 P
(30) US 2017 11 03 201762581552 P
(72) Tets, Viktor, Veniaminovich, New York, NY 10128, 45 East 89th Street Apt. 10A (US)
(72) Tets, Georgy, Viktorovich, New York, NY 10128, 45 East 89th Street Apt. 10A (US)

C12Q 1/689 **EN E-1783574** 2025 04 09 **3673086**
(86) US18047781 2018 08 23 2018765310
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) ELEKTROCHEMISCHER NACHWEIS VON BAKTERIELLEN UND / ODER PILZINFESTIONEN
(30) US 2017 08 24 201762549852 P
(30) US 2017 08 24 201715686001
(30) US 2017 11 30 201715828074
(30) US 2018 08 03 201816054960
(72) FREEMAN-COOK, Lisa Lynn, Carlsbad CA 92009, 7946 Sitio Nispero (US)
(72) SHAW, Christine J., San Diego CA 92160, 12283 Carmel Vista Road 116 (US)
(72) MARTINEZ, Milena Iacobelli, Vista CA 92084, 994 Thomas Place (US)
(72) AL-KHOURI, Anna Maria, San Diego CA 92101, 1431 Pacific Highway Unit 702 (US)
(72) BROWN, Bradley Adam, San Marcos CA 92069, 1554 Loma Alta (US)
(72) HARVEY, John Jay, San Marcos CA 92069, 1219 Avenida Amistad (US)

C12Q 1/689 **EN E-1783575** 2025 04 09 **4225952**
(86) CN22117972 2022 09 09 2022790219
(73) Sansure Biotech Inc., Changsha, Hunan 410205, No. 680, Lusong Road Changsha High-Tech Industrial Development Zone (CN)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN, KITS, VERFAHREN ZUM NACHWEIS UND ZUR IDENTIFIZIERUNG VON PATHOGENEN, DIE ATEMWEGSINFEKTIONEN VERURSACHEN, UND VERWENDUNG DAVON
(30) CN 2021 11 16 202111356118
(72) DAI, Lizhong, Hunan 410205 (CN)
(72) CHEN, Xiaoliang, Hunan 410205 (CN)
(72) REN, Xiaomei, Hunan 410205 (CN)
(72) DENG, Zhongping, Hunan 410205 (CN)
(72) LIU, Jia, Hunan 410205 (CN)

C14B 1/26 **EN E-1783576** 2025 04 09 **4288569**
(86) IB22050849 2022 02 01 2022706108
(73) Feltre Srl, 36050 Montorso Vicentino (VI), Via Gorizia 13/a (IT)
(54) VERFAHREN ZUM BEWEGEN MAGNETISierter ELEMENTE ZUR BEFESTIGUNG VON AUF OBERFLÄCHEN AUS MAGNETISCHEN MATERIAL VERTEILTEN HÄUTEN, SYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG DIESES VERFAHRENS UND TROCKNER MIT EINEM SOLCHEN SYSTEM
(30) IT 2021 02 03 202100002318
(72) FELTRE, Domenico, 37030 Ronca' (VR) (IT)
(72) FELTRE, Graziano, 36072 Chiampo (VI) (IT)
(72) BOGNIN, Davide, 37047 San Bonifacio (VR) (IT)

C21B 11/10 **EN E-1783577** 2025 04 09 **3966353**
(86) IB20054424 2020 05 11 2020725946
(73) AFRICAN RAINBOW MINERALS LIMITED, 2196 Johannesburg, 24 Impala Road Chislehurst Sandton (ZA)
(54) VERFAHREN ZUM SCHMELZEN EINES METALLHALTIGEN AUSGANGSMATERIALS
(30) NL 2019 05 10 2023109
(72) BOUWER, Petrus Hendrik Ferreira,, 2170 Johannesburg, 110 Badenhorst Street Fairland (ZA)

C21D 1/28 **EN E-1783578** 2025 04 09 **4343007**
(86) 2023 09 20 2023198533
(73) Daido Steel Co., Ltd., Nagoya-shi Aichi 461-8581, 1-10, Higashisakura 1-chome Higashi-ku (JP)
(54) STAHLMATERIAL, DARAUS HERGESTELLTE FORM, VERFAHREN ZUM HERSTELLEN DES STAHLMATERIALS, VERWENDUNG DES STAHLMATERIALS, UND VERWENDUNG DER FORM
(30) JP 2022 09 22 2022151231
(72) Kawano, Masamichi, Nagoya-shi, Aichi 457-8545 (JP)

C21D 1/42 **EN E-1783579** 2025 04 09 **3568498**
(86) SE18050001 2018 01 02 2018738841
(73) TCTECH Sweden AB (publ), 16353 Spånga, Domnarvsgatan 4 (SE)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR HERSTELLUNG EINES PRODUKTS
AUS GEHÄRTETEM STAHLBLECH
(30) SE 2017 01 11 1750017
(72) JÄDERBERG, Jan, 16347 Spånga, Storrötsvägen 154 (SE)
(72) BRANDT, Jörgen, 29638 Åhus, Lingonrisvägen 45 (SE)

C21D 9/46 **EN E-1783580** 2025 04 09 **4332251**
(86) JP21016844 2021 04 27 2021939232
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) GESCHWEISSTES STAHELEMENT
(72) MITSUNOBU, Takuya, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) MATSUDA, Keitaro, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) MAKI, Jun, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) TAKAHASHI, Takehiro, Tokyo 100-8071 (JP)
(72) TAKEBAYASHI, Hiroshi, Tokyo 100-8071 (JP)

C22C 9/06 **EN E-1783581** 2025 04 09 **3821046**
(86) US19041556 2019 07 12 2019746289
(73) Materion Corporation, Mayfield Heights, OH 44124, 6070 Parkland Blvd. (US)
(54) KUPFER-NICKEL-SILICIUM-LEGIERUNGEN MIT HOHER FESTIGKEIT
UND HOHER ELEKTRISCHER LEITFÄHIGKEIT
(30) US 2018 07 12 201862696915 P
(72) TRYBUS, Carole L., Mayfield Heights, Ohio 44124, 6070 Parkland Boulevard (US)
(72) KULI JR., John C., Mayfield Heights, Ohio 44124, 6070 Parkland Boulevard (US)
(72) TAYLOR, Christopher J., Mayfield Heights, Ohio 44124, 6070 Parkland Boulevard (US)

C22C 29/16 **EN E-1783582** 2025 04 09 **4000779**
(86) JP20027901 2020 07 17 2020841409
(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) SINTERMATERIAL AUS KUBISCHEM BORNITRID
(30) JP 2019 07 18 2019133025
(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 38/48 **EN E-1783583** 2025 04 09 **3885464**
(86) 2020 10 01 2020199581
(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) LEGIERUNGEN AUS AUSTENITISCHEM EDELSTAHL UND AUS EDELSTAHLLEGIERUNGEN GEFORMTE TURBOLADERKOMponentEN
(30) IN 2020 03 28 202041013684
(72) Chintalapati, Pavan, Torrance, California 90504, c/o GARRETT TRANSPORTATION I INC. 2525 West 190th Street (US)
(72) Schenk, Bjoern, Torrance, California 90504, c/o GARRETT TRANSPORTATION I INC. 2525 West 190th Street (US)
(72) Wilson, Marc, Torrance, California 90504, c/o GARRETT TRANSPORTATION I INC. 2525 West 190th Street (US)
(72) Ganesan, Shanmugam, Torrance, California 90504, c/o GARRETT TRANSPORTATION I INC. 2525 West 190th Street (US)

C23C 2/26 **DE E-1783584** 2025 04 09 **3519603**
(86) EP17074042 2017 09 22 2017784555
(73) ThyssenKrupp Steel Europe AG, 47166 Duisburg, Kaiser-Wilhelm-Straße 100 (DE)
(54) TEMPORÄRE KORROSIONSSCHUTZSCHICHT
(30) DE 2016 09 30 102016218957
(72) BANIK, Janko, 58762 Altena, An der Steinkuhle 15 (DE)
(72) KUHN, Patrick, 59174 Kamen, Lämpelstrasse 3 (DE)
(72) RUTHENBERG, Manuela, 44143 Dortmund, Espenstraße 47 (DE)
(72) SCHROOTEN, Axel, 44137 Dortmund, Hüttemannstraße 17 (DE)
(72) SIKORA, Sascha, 44534 Lünen, Friedrich-Wilhelm-Weber-Straße 40 (DE)

C23C 14/24 **EN E-1783585** 2025 04 09 **3886195**
(86) KR19014939 2019 11 06 2019887448
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) ABSCHIEDUNGSMASKE MIT LEGIERUNGSMETALLPLATTE
(30) KR 2018 11 19 20180142628
(30) KR 2018 11 20 20180143405
(72) JUNG, Hyun Joon, Seoul 04637, 98, Huam-ro Jung-gu (KR)
(72) CHANG, Woo Young, Seoul 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(72) PARK, Duck Hoon, Seoul 04637, 98, Huam-ro Jung-gu (KR)
(72) PAIK, Jee Heum, Seoul 04637, 98, Huam-ro Jung-gu (KR)

C23C 16/44 **EN E-1783586** 2025 04 09 **4253596**
(86) CN21131149 2021 11 17 2021896855
(73) Beijing NAURA Microelectronics Equipment Co., Ltd., Beijing 100176, No. 8 Wenchang Avenue Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
(54) HALBLEITER-PROZESSVORRICHTUNG
(30) CN 2020 11 25 202011340051
(72) REN, Xiaoyan, Beijing 100176 (CN)
(72) WANG, Yongfei, Beijing 100176 (CN)
(72) SHI, Xiaoping, Beijing 100176 (CN)
(72) ZHENG, Bo, Beijing 100176 (CN)
(72) LAN, Yunfeng, Beijing 100176 (CN)
(72) QIN, Haifeng, Beijing 100176 (CN)
(72) ZHANG, Wengqiang, Beijing 100176 (CN)
(72) WANG, Hao, Beijing 100176 (CN)

C23C 24/08 **EN E-1783587** 2025 04 09 **4198168**
(86) 2022 12 07 2022212087
(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US)
(54) KORROSIONSSCHUTZMATERIAL UND ANWENDUNGSVERFAHREN
(30) US 2021 12 17 202117555045
(72) GETTINGS, Rachel Marie, Niskayuna, 12309 (US)
(72) EVERETT, Dominique T., Evendale, 45215 (US)
(72) BEWLAY, Bernard P., Niskayuna, 12309 (US)

D01F 1/10 **EN E-1783588** 2025 04 09 **3140439**
(86) US15029274 2015 05 05 2015789550
(73) Invista Technologies S.à.r.l., 9000 St. Gallen, Zweigniederlassung St. Gallen Kreuzackerstrasse 9 (CH)
(54) BIOLOGISCHE POLYURETHANFASERN
(30) US 2014 05 05 201461988689 P
(72) WALDBAUER, JR. Robert O., Waynesboro, Virginia 22980, 1109 Saint Davids Lane (US)
(72) D'ALLURA, Norman J., Waynesboro, Virginia 22980, 399 Yorkshire Avenue (US)

D01G 31/00 **DE E-1783589** 2025 04 09 **4133124**
(86) EP21054832 2021 02 26 2021709907
(73) Trützschler Group SE, 41199 Mönchengladbach, Duvonstrasse 82-92 (DE)
(54) ANLAGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES GEKÄMMTEN FASERBANDES
(30) DE 2020 04 09 102020109963
(72) SAEGER, Nicole, 50259 Pulheim, Perlgrasweg 13 (DE)
(72) FRIEDRICH, Roland, 41366 Schwalmtal, An Haus Clees 95 (DE)

D02J 1/22 **EN E-1783590** 2025 04 09 **3929337**
(86) 2021 06 08 2021178205
(73) TMT Machinery, Inc., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 6th Fl., Osaka Green Bldg. 2-6-26, Kitahama Chuo-ku (JP)
(54) SPINNGARNEINZIEHVORRICHTUNG
(30) JP 2020 06 24 2020109105
(72) Kagata, Kakeru, Kyoto, 612-8686 (JP)
(72) Morinaga, Ryo, Kyoto, 612-8686 (JP)
(72) Inoue, Takehisa, Kyoto, 612-8686 (JP)
(72) Yasukawa, Riku, Kyoto, 612-8686 (JP)

D03D 1/00 **EN E-1783591** 2025 04 09 **3721000**
(86) FI18050886 2018 12 07 2018885236
(73) Oy Sda Finland Ltd, 01720 Vantaa, Petikontie 4 (FI)
(54) GEWEBE
(30) FI 2017 12 08 20174282 U
(72) TUOMINEN, Vesa, 01720 Vantaa, c/o Oy Sda Finland Ltd c/o Unikulma Petikontie 4 (FI)

D04B 1/12 **DE E-1783592** 2025 04 09 **3480350**
(86) 2017 11 07 2017200286
(73) KARL MAYER STOLL R&D GmbH, 63179 Obertshausen, Industriestraße 1 (DE)
(54) GESTRICK MIT BEREICHEN MIT UNTERSCHIEDLICHEN DÄMPFUNGSEIGENSCHAFTEN
(72) Hartmann, Jörg, 71229 Leonberg, Warmbronnerweg 7 (DE)
(72) Nonnenmacher, Thomas, 72124 Pliezhausen, Schwalbenstrasse 9 (DE)
(72) Collura, Francesco, 70806 Kornwestheim, Stuttgarter Strasse 94 (DE)
(72) Ulmer, Achim, 72770 Reutlingen, Hasenbergstrasse 5 (DE)

D04B 1/26 **DE E-1783593** 2025 04 09 **3831994**
(86) 2019 12 03 2019020672
(73) medi GmbH & Co. KG, 95448 Bayreuth, Medicusstrasse 1 (DE)
(54) GESTRICKTEIL
(72) Huger, Christa, 95326 Kulmbach, Schmiedsfeld 4 (DE)

D04B 23/16 **DE E-1783594** 2025 04 09 **4029979**
(86) 2021 01 13 2021151280
(73) Groz-Beckert KG, 72458 Albstadt, Parkweg 2 (DE)
(54) NADELKÖRPER, SCHIEBERNADELANORDNUNG UND KETTENWIRKMASCHINE
(72) Butz, Torsten, 72469 Meßstetten (DE)

D04H 1/495 **DE E-1783595** 2025 04 09 **4001486**
(86) 2016 09 03 2021212756
(73) AUTEFA Solutions Germany GmbH, 86316 Friedberg, Paul-Lenz-Strasse 1 (DE)
(54) PRÄGEEINRICHTUNG UND PRÄGEVERFAHREN
(30) DE 2015 09 03 202015104671 U
(72) Niklaus, Michael, 8472 Seuzach (CH)

D04H 5/06 **DE E-1783596** 2025 04 09 **4450691**
(86) 2024 03 08 2024162409

(73) Reifenhäuser GmbH & Co. KG Maschinenfabrik, 53844 Troisdorf, Spicher Straße 46-48 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FORMTEILS UND FORMTEIL
(30) DE 2023 04 17 102023109607
(72) Rösner, Andreas, 53115 Bonn (DE)
(72) Wüschel, Markus, 53359 Rheinbach (DE)
(72) Pohl, Tim Carsten, 50935 Köln (DE)

D04H 18/04 **DE E-1783597** 2025 04 09 **4299810**
(86) 2023 06 28 2023182086
(73) AUTEFA Solutions Germany GmbH, 86316 Friedberg, Paul-Lenz-Strasse 1 (DE)
(54) SAUGDÜSE, STRAHLAUGKASTEN UND STRAHLAUGVERFAHREN
(30) DE 2022 06 29 202022103600 U
(72) Mooshammer, Anton, 06449 Aschersleben (DE)
(72) Hartmann, Michael, 86150 Augsburg (DE)
(72) Richter, Christian, 13505 Berlin (DE)

D05B 67/00 **EN E-1783598** 2025 04 09 **4151792**
(86) 2022 09 01 2022193476
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) TEXTILDRUCK- UND STICKSYSTEM, TEXTILDRUCK- UND STICKVORRICHTUNG UND STICKEINSTELLVERFAHREN FÜR TEXTILDRUCK- UND STICKSYSTEM
(30) JP 2021 09 15 2021150589
(72) OMURA, Taito, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) TANAKA, Shinya, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) GOTOH, Yuuki, Tokyo, 143-8555 (JP)
(72) KOMINE, Yusuke, Tokyo, 143-8555 (JP)

D06F 33/46 **EN E-1783599** 2025 04 09 **3892769**
(86) 2020 08 25 2020192662
(73) Wuxi Little Swan Electric Co., Ltd., Wuxi, Jiangsu 214028, No. 18, South Changjiang Road New District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ERFASSUNG DER WÄSCHEMENGE EINER WASCHVORRICHTUNG, VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 04 09 202010276170
(72) WANG, Bo, Wuxi, Jiangsu 214028, c/o Wuxi Little Swan Electric Co., Ltd. No.18, South Changjiang Road New District (CN)

D06F 37/26 **DE E-1783600** 2025 04 09 **4012095**
(86) 2021 11 23 2021209840
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) WÄSCHEPFLEGEGERÄT MIT EINER TRENNWAND
(30) DE 2020 12 11 102020215690
(72) Bolduan, Edwin, 13629 Berlin (DE)
(72) Jacob, Marvin, 10783 Berlin (DE)
(72) Sabalat, Andre, 10555 Berlin (DE)
(72) Schlitzer, Alexander, 13503 Berlin (DE)

D06F 39/02 **EN E-1783601** 2025 04 09 **3786339**
(86) 2020 08 20 2020191974
(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) SCHUBLADE UND WÄSCHEBEHANDLUNGSMASCHINE DAMIT
(30) KR 2019 08 29 20190106708
(30) KR 2020 02 14 20200018598
(72) JUNG, Sungwoon, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)
(72) JANG, Hunjun, 08592 Seoul, LG Electronics Inc., IP Center 51, Gasan digital 1-ro, Geumcheon-gu (KR)

D06F 39/14 **EN E-1783602** 2025 04 09 **4332294**
(86) 2023 07 31 2023188651
(73) Arçelik Anonim Sirketi, 34445 Istanbul, Sutluce Karaagac Caddesi No: 2/6 Beyoglu (TR)
(54) WASCHMASCHINE UND/ODER TROCKNER MIT EINEM VERRIEGELUNGSELEMENT
(30) TR 2022 09 05 202213786
(72) SAHIN, Furkan, 34445 Istanbul (TR)
(72) SEVEN, Faruk, 34445 Istanbul (TR)
(72) SENGUN, Ismail, 34445 Istanbul (TR)
(72) YONAR, Cem, 34445 Istanbul (TR)

D06F 58/44 **FR E-1783603** 2025 04 09 **4334521**
(86) EP22061086 2022 04 26 2022725810
(73) SEB S.A., 69130 Ecully, 112 Chemin du Moulin Carron Campus SEB (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER MOBILEN ENTKNITTERUNGSKAMMER
(30) FR 2021 05 06 2104769
(72) DJERORO, Amar, 69700 GIVORS (FR)
(72) COUET, Bertrand, 69700 LOIRE-SUR-RHONE (FR)
(72) LAUCHET, Nicolas, 38200 VIENNE (FR)

D06L 1/08 **EN E-1783604** 2025 04 09 **3221506**
(86) US15054169 2015 10 06 2015861757
(73) Ecolab USA Inc., St. Paul, MN 55102, 1 Ecolab Place (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERSTÄRKUNG DER WEICHSPÜLERLEISTUNG
(30) US 2014 11 21 201414550225
(30) US 2014 11 21 201414550283
(30) US 2014 11 21 201414550481
(72) BLATTNER, Amanda Ruth, Prior Lake, Minnesota 55372, 16093 Tahinka Place NW (US)
(72) HODGE, Charles Allen, Cottage Grove, Minnesota 55016, 8094 Jocelyn Avenue South (US)
(72) NOTERMANN, Claire Lucille, St. Paul, MN 55102, c/o Ecolab USA Inc. 1 Ecolab Place (US)
(72) PANAMA, Julio R., Blaine, Minnesota 55434, 8720 Taylor Court (US)
(72) KENNEDY, Shaun Patrick, North Oaks, Minnesota 55127, 2 Hill Farm Circle (US)

D06M 15/693 **EN E-1783605** 2025 04 09 **3931389**
(86) EP20055322 2020 02 28 2020706338
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(73) Kordsa Teknik Tekstil Anonim Sirketi, 41310 Izmit/Kocaeli, Alikahya Fatih Mahallesi Sanayici Cad. No: 90 (TR)
(54) WÄSSRIGE TAUCHZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2019 03 01 19160377
(72) SCHMAUNZ-HIRSCH, Cornelia, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jadekamp 30 (DE)
(72) KRAMER, Thomas, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jadekamp 30 (DE)
(72) SCHUNACK, Michael, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jadekamp 30 (DE)
(72) PINTO, Diana, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jadekamp 30 (DE)
(72) ACAR, Ali Ersin, 34342 Istanbul, Bogazici Universitesi Kare Blok Kimya Bolumu, Bebek (TR)
(72) SEN, Mustafa Yasin, 41310 Kocaeli, c/o Kordsa Teknik Tekstil A.S. Alikahya Fatih Mahallesi, Sanayici Caddesi, No:90, Izmit (TR)
(72) CEVAHİR, Nurcin, 41310 Kocaeli, c/o Kordsa Teknik Tekstil A.S. Alikahya Fatih Mahallesi, Sanayici Caddesi, No:90, Izmit (TR)
(72) KOLDEMİR, Unsal, 41310 Kocaeli, c/o Kordsa Teknik Tekstil A.S. Alikahya Fatih Mahallesi Sanayici Caddesi, No: 90, Izmit (TR)

D06M 15/693 **EN E-1783606** 2025 04 09 **3931391**
(86) EP20055328 2020 02 28 2020706341
(73) Continental Reifen Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(73) Kordsa Teknik Tekstil Anonim Sirketi, 41310 Izmit/Kocaeli, Alikahya Fatih Mahallesi Sanayici Cad. No: 90 (TR)
(54) WÄSSRIGE TAUCHZUSAMMENSETZUNG
(30) EP 2019 03 01 19160363
(72) SCHMAUNZ-HIRSCH, Cornelia, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jadekamp 30 (DE)
(72) KRAMER, Thomas, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jadekamp 30 (DE)
(72) SCHUNACK, Michael, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jadekamp 30 (DE)
(72) PINTO, Diana, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jadekamp 30 (DE)
(72) ACAR, Ali Ersin, 34342 Istanbul, Bogazici Universitesi Kare Blok Kimya Bolumu, Bebek (TR)
(72) SEN, Mustafa Yasin, 41310 Kocaeli, c/o Kordsa Teknik Tekstil A.S. Alikahya Fatih Mahallesi, Sanayici Caddesi No:90, Izmit (TR)
(72) CEVAHİR, Nurcin, 41310 Kocaeli, c/o Kordsa Teknik Tekstil A.S. Alikahya Fatih Mahallesi, Sanayici Caddesi No:90, Izmit (TR)
(72) KOLDEMİR, Unsal, 41310 Kocaeli, c/o Kordsa Teknik Tekstil A.S. Alikahya Fatih Mahallesi, Sanayici Caddesi No:90, Izmit (TR)

D06M 16/00 **EN E-1783607** 2025 04 09 **3771770**
(86) 2019 07 29 2019188859
(73) The Procter & Gamble Company, Cincinnati, OH 45202, One Procter & Gamble Plaza (US)
(54) ANTIMIKROBIELLE ERFRISCHUNGSZUSAMMENSETZUNGEN
(72) KONYA, Abigail Mary, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Ltd. Whitley Road (GB)
(72) PEREZ-PRAT VINUESA, Eva Maria, Newcastle upon Tyne, NE12 9TS, Procter & Gamble Technical Centres Ltd. Whitley Road (GB)

D06N 3/00 **DE E-1783608** 2025 04 09 **3885486**
(86) 2021 02 26 2021159675
(73) ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) KUNSTLEDER SOWIE EIN VERFAHREN ZUM SEPARIEREN DES TEXTILEN TRÄGERS DESSELBEN
(30) DE 2020 03 26 102020203973
(72) NEUMANN, Thorsten, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jadekamp 30 (DE)
(72) STORRE, Jens, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property Jadekamp 30 (DE)

D06P 1/34 **EN E-1783609** 2025 04 09 **4008834**
(86) 2020 12 23 2020216960
(73) ISAE FnC, Ltd., Seoul 03127, (Wonnam-dong) 10F-11F, Boryeong Building 136, Changgyeonggung-ro, Jongno-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUM NATÜRLICHEN FÄRBen MITHILFE VON FERMENTIERTEM PERSIMMON-SAFT
(30) KR 2020 12 04 20200167937
(72) JUNG, Kyoung A, 03051 Seoul (KR)

D21H 23/60 **EN E-1783610** 2025 04 09 **4100574**
(86) US20017008 2020 02 06 2020917519
(73) Kimberly-Clark Worldwide, Inc., Neenah, Wisconsin 54956, 2100 Winchester Road (US)
(54) TOPISCH BEHANDELTES GEWEBEPRODUKT
(72) LANG, Frederick J., Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)
(72) VOGT, Kevin J., Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)
(72) WILSON, Matthew R., Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)
(72) SATORI, Christopher L., Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)
(72) HEITING, Jessica C., Neenah, Wisconsin 54956, Kimberly-Clark Worldwide, Inc. 2300 Winchester Road (US)

D21H 25/14 **DE E-1783611** 2025 04 09 **4240905**
(86) EP23051409 2023 01 20 2023701682
(73) Delfortgroup AG, 4050 Traun, Fabrikstrasse 20 (AT)
(54) SEGMENT FÜR RAUCHARTIKEL MIT KALANDRIERTER FASERBAHN
(30) DE 2022 01 28 102022102066
(72) BACHMANN, Stefan, 6166 Fulpmes (AT)
(72) VOLGGER, Dietmar, 6069 Gnadenwald (AT)

D21H 27/30 **EN E-1783612** 2025 04 09 **3896222**
(86) 2020 04 16 2020397505
(73) Metsä Board Oyj, 02020 Metsä, P.O. Box 20 (FI)
(54) MEHRSCICHTIGE FASERSTOFFBAHN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MEHRSCICHTIGEN FASERSTOFFBAHN UND VERWENDUNG VON MECHANISCHEN ZELLSTOFF
(72) RYTKÖNEN, Ari Pekka, 44101 Äänekoski, c/o Metsä Board Oyj P.O. Box 600 (FI)
(72) PEKURI, Esko, 44101 Äänekoski, c/o Metsä Board Oyj P.O. Box 600 (FI)

E01B 27/00 **DE E-1783613** 2025 04 09 **4341491**
(86) EP22063441 2022 05 18 2022731076
(73) HYPERION Verwaltung GmbH, 21397 Vastorf, Rohstorf 7 (DE)
(54) ARBEITSMASCHINE UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER STAUBENTWICKLUNG BEI GLEISBAUARBEITEN
(30) DE 2021 05 20 102021205190
(72) FRENZEL, Jörg, 21397 Vastorf, OT Rohstorf (DE)
(72) A CAMPO, Julius, 41334 Nettetal (DE)
(72) PRUST, David, 40215 Düsseldorf (DE)

E01C 5/06 **EN E-1783614** 2025 04 09 **4223931**
(86) 2023 02 08 2023155592
(73) Saveyn-Alluyn nv, 9770 Kruishoutem, Hoogmolenstraat 12 (BE)
(54) BETONFLIESE MIT ENTWÄSSERUNGSLÖCHERN
(30) EP 2022 02 08 22155696
(72) SAVEYN, Patrick, 9770 Kruishoutem (BE)

E01C 19/28 **DE E-1783615** 2025 04 09 **4389979**
(86) 2023 11 30 2023213186
(73) Hamm AG, 95643 Tirschenreuth, Hammstraße 1 (DE)
(54) BODENBEARBEITUNGSWALZE
(30) DE 2022 12 19 102022133785
(72) Rath, Günter, Krummennaab (DE)

E01F 15/00 **EN E-1783616** 2025 04 09 **4240909**
(86) NL21050683 2021 11 05 2021802842
(73) Baggermaatschappij Boskalis B.V., 3356 LK Papendrecht, Rosmolenweg 20 (NL)
(54) VERKEHRSSBARRIERE, VERFAHREN ZUR VERWENDUNG EINER BARRIERE UND BARRIEREMODUL
(30) NL 2020 11 05 2026833
(30) NL 2020 11 05 2026837
(30) NL 2020 11 05 2026832
(30) NL 2020 11 05 2026834
(72) HAGEDOORN, Thijs Martin Maria, 3356 LK Papendrecht (NL)
(72) DE KLEUVER, Hendrik Jan Karel, 3356 LK Papendrecht (NL)
(72) VAN ZIJL, Robert Jan, 3356 LK Papendrecht (NL)

E02B 3/12 **EN E-1783617** 2025 04 09 **3951064**
(86) JP20027494 2020 07 15 2020842971
(73) Maeda Kosen Co., Ltd., Sakai-shi, Fukui 919-0422, 38-3, Okinunome Harue-cho (JP)
(54) ERDARBEITSBEUTELKÖRPER UND ERDARBEITSSTRUKTUR
(30) JP 2019 07 19 2019133659
(72) MURAKAMI, Yoshinori, Sakai-shi, Fukui 919-0422, c/o Maeda Kosen Co., Ltd. 38-3, Okinunome Harue-cho (JP)
(72) ISAKA, Shingo, Sakai-shi, Fukui 919-0422, c/o Maeda Kosen Co., Ltd. 38-3, Okinunome Harue-cho (JP)
(72) KAWABATA, Satoshi, Sakai-shi, Fukui 919-0422, c/o Maeda Kosen Co., Ltd. 38-3, Okinunome Harue-cho (JP)

E02D 5/62 **EN E-1783618** 2025 04 09 **3647497**
(86) 2019 10 31 2019206532
(73) Verhoef Funderingstechnieken BV, 4231 AA Meerkerk, Burgemeester Sloblaan 47 (NL)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANORDNUNG EINES GRÜNDUNGSPFAHLS IM BODEN
(30) NL 2018 11 01 2021918
(72) Verhoef, Adrianus, 4231 AA Meerkerk, Burgemeester Sloblaan 47 (NL)
(72) Lehmann, Reijer Willem, 4231 AA Meerkerk, Burgemeester Sloblaan 47 (NL)

E03C 1/02 **DE E-1783619** 2025 04 09 **4202132**
(86) 2021 12 22 2021216752
(73) Geberit International AG, 8645 Jona, Schachenstrasse 77 (CH)
(54) SANITÄRANORDNUNG, WANDANORDNUNG UMFASSEND EINE SOLCHE SANITÄRANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER SOLCHEN WANDANORDNUNG
(72) BODACK, Andreas, 8854 Siebnen (CH)
(72) MEYKE, Jost, 6800 Rapperswil-Jona (CH)

E03F 1/00 **DE E-1783620** 2025 04 09 **3760802**
(86) 2020 06 18 2020180879
(73) REHAU Industries SE & Co. KG, 95111 Rehau, Helmut-Wagner-Straße 1 (DE)
(54) BAUELEMENT UND SCHACHT BESTEHEND AUS DEN BAUELEMENTEN
(30) DE 2019 07 04 202019103687 U
(72) Baha, Dominik, 90537 Feucht, Jupiterweg 28 (DE)
(72) Baumann, Walfried, 91315 Höchstadt an der Aisch, Margaretenweg 10 (DE)
(72) Kania, Guido, 91080 Marloffstein, Schlossweg 39 (DE)
(72) Mergner, Fabian, Möhrendorf, Hauptstraße 13b (DE)
(72) Schön, Martin, 91301 Forchheim, Birkenfelderstraße 1A (DE)
(72) Wolfstädter, Marco, 90522 Oberasbach, Sudetenstraße 38 (DE)

E03F 1/00 **EN E-1783621** 2025 04 09 **4165255**
(86) IB21055092 2021 06 10 2021737155
(73) Geoplast SpA, 35010 Grantorto (PD), Via Martiri della Libertà, 6/8 (IT)
(54) VERBESSERTES MODULARES ELEMENT ZUR HERSTELLUNG UNTERIRDISCHER STRUKTUREN FÜR BECKEN ZUR VERWALTUNG VON METEORISCHEN GEWÄSSERN ODER UNTERIRDISCHEN STRUKTUREN ZUR BODENBEFESTIGUNG
(30) IT 2020 06 15 202000014176
(72) PEGORARO, Mirco, 35010 Grantorto (PD) (IT)

E04B 1/68 **DE E-1783622** 2025 04 09 **3825482**
(86) 2019 11 22 2019210875
(73) ISO-Chemie GmbH, 73431 Aalen, Röntgenstrasse 12 (DE)
(54) DICHTBAND

E04B 2/86 **FR E-1783623** 2025 04 09 **4012130**
(86) 2021 12 09 2021213447
(73) Spurgin Leonhart, 67600 Selestat, Route de Strasbourg (FR)
(73) Techniwood International, 54320 Maxéville, Tour Panoramique (FR)
(54) BETONSCHALUNG MIT SCHALL- UND/ODER WÄRMEDÄMMENDEN EIGENSCHAFTEN
(30) FR 2020 12 11 2013057
(72) BOLLARD, Pierre, 74410 Saint-Jorioz (FR)
(72) LAUFFER, Jean-Sébastien, 88270 Damas-et-Bettegney (FR)
(72) LENGES, Marc, 67750 Scherwiller (FR)
(72) LEMAITRE, Marc, 88270 Bazegney (FR)

E04B 2/90 **DE E-1783624** 2025 04 09 **4174243**
(86) 2022 09 06 2022194057
(73) Raico Bautechnik GmbH, 87772 Pfaffenhausen, Gewerbegebiet Nord 2 (DE)
(54) VERBINDUNGSEINRICHTUNG ZUR MONTAGE VON FASSADENELEMENTEN EINER ELEMENTFASSADE
(30) DE 2021 10 26 102021127857
(72) Filser, Daniel, 86874 Zaisertshofen (DE)

E04B 2/96 **DE E-1783625** 2025 04 09 **4012131**
(86) 2021 11 09 2021207046
(73) Raico Bautechnik GmbH, 87772 Pfaffenhausen, Gewerbegebiet Nord 2 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSEINRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSRICHTUNG UND FIXIERUNG EINES PFOSTENPROFILS EINER PFOSTEN-RIEGEL-KONSTRUKTION
(30) DE 2020 12 08 102020132669
(72) Filser, Daniel, 86874 Zaisertshofen (DE)
(72) Raffler, Christoph, 87745 Eppishausen (DE)

E04C 1/41 **EN E-1783626** 2025 04 09 **4022143**
(86) PL20050059 2020 08 30 2020859418
(73) Trzaskoma, Malgorzata, 01-493 Warszawa, Ul. Wroclawska 7a/8 (PL)
(54) SCHALLDÄMMENDES UND WÄRMEDÄMMENDES MAUERWERK MIT EINEM ISOLATIONSKERN
(30) PL 2019 08 30 43099719
(72) Trzaskoma, Malgorzata, 01-493 Warszawa, Ul. Wroclawska 7a/8 (PL)

E04C 2/06 **EN E-1783627** 2025 04 09 **4476411**
(86) EP24062145 2024 05 02 2024722651
(73) B.O. Base One Industries Limited, 1070 Nicosia, Arch. Makariou III, 73 Methonis Building, 3rd Floor Flat/Office 301 (CY)
(54) PLATTENELEMENT
(30) LU 2023 05 03 103116
(72) EL KHOURY, Charles Joseph, Amchit (LB)

E04D 5/02 **DE E-1783628** 2025 04 09 **4374022**
(86) EP23064134 2023 05 25 2023729714
(73) Carlisle Construction Materials GmbH, 99880 Waltershausen, Gothaer Straße 44 (DE)
(54) BAUMATERIALVERSTÄRKUNGSLAGE MIT DATENTRÄGER
(30) LU 2022 05 25 102955
(72) SOCHOR, Josef, 99880 Waltershausen (DE)

E04D 13/147 **EN E-1783629** 2025 04 09 **4466423**
(86) DK23050088 2023 03 31 2023719633
(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK)
(54) VERFAHREN ZUR MONTAGE EINES DACHFENSTERS, KIT ZUR VERWENDUNG IN DEM VERFAHREN UND DACHFENSTER
(30) DK 2022 03 31 PA202270173
(72) GRØNBÆK, Kristian Strand, 2970 Hørsholm (DK)

E04F 10/08 **EN E-1783630** 2025 04 09 **4144931**
(86) 2022 04 25 2022169747
(73) Kalinowski, Adam, 61-764 Poznan Wielkopolska, Wolnica 7/8 m15 (PL)
(54) PANEEL-SYSTEM ZUR THERMISCHEN ISOLIERUNG EINER BESCHATTETEN OBERFLÄCHE
(30) PL 2021 04 28 43772121
(72) Kalinowski, Adam, 61-764 Poznan Wielkopolska, Wolnica 7/8 m15 (PL)

E04F 10/08 **EN E-1783631** 2025 04 09 **4421264**
(86) ES22070665 2022 10 19 2022802666
(73) Universitat Internacional De Catalunya, Fundació Privada, 08017 Barcelona, C/ Inmaculada, 22 (ES)
(54) GITTER AUS KERAMIKRÖHREN
(30) ES 2021 10 20 202130983
(72) SARRABLO MORENO, Vicente, 08860 Barcelona (ES)

E04F 13/08 **EN E-1783632** 2025 04 09 **3964668**
(86) 2021 08 26 2021193249
(73) Forestia AS, 2435 Braskereidfoss, Damvegen 31 (NO)
(54) DECKENPLATTE, VERFAHREN ZUR MONTAGE EINER VIELZAHL DAVON
(30) NO 2020 09 08 20200980
(72) Sørli, Christian, 2270 Flisa (NO)
(72) Sandermoen, Stein, 2280 Gjesåsen (NO)

E04F 13/08 **EN E-1783633** 2025 04 09 **4089249**
(86) 2022 05 09 2022382439
(73) Sistemas Avanzados de Fachadas Ventiladas, S.L., 20301 Irun (Gipuzkoa), Calle Anaka Diseminado 13 (ES)
(54) EINE VERANKERUNGSVORRICHTUNG ZUM VERANKERN VON VERKLEIDUNGSPLETTEN AN EINER WAND
(30) ES 2021 05 10 202130422
(30) ES 2021 05 10 202130947 U
(72) BEISTEGUI GARCIA, Javier, 20301 Irun (Gipuzkoa) (ES)
(72) MARTINEZ ROMERO, Jose Maria, 20301 Irun (Gipuzkoa) (ES)

E04F 15/02 **FR E-1783634** 2025 04 09 **3620589**
(86) 2019 08 05 2019190134
(73) GERFLOR, 69100 Villeurbanne, 50, Cours de la République (FR)
(54) SELBSTVERRIEGELNDE PLATTE FÜR BODENBELÄGE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG SOLCHER PLATTEN
(30) FR 2018 09 07 1858065
(72) CESTARI, Marc, 92400 Courbevoie, 1 rue Molière (FR)
(72) THILL, Olivier, 26130 Clansayes, 97 Montée de l'Eglise (FR)

E04F 15/02 **EN E-1783635** 2025 04 09 **4202151**
(86) 2015 02 26 2023151841
(73) I4F LICENSING NV, 2300 Turnhout, Industriedijk 19 (BE)
(54) PANEEL, DAS MIT ÄHNLICHEN PANEELN VERBINDBAR IST, ZUR FORMUNG EINES BELAGS
(30) WO 2014 02 26 PCT/NL2014/050118
(30) BY 2015 02 23 20150107
(72) BOUCKÉ, Eddy Alberic, 8930 Menen (BE)
(72) RIETVELDT, Johan Christiaan, 5683 RB Best (NL)

E04F 15/02 **EN E-1783636** 2025 04 09 **3994319**
(86) US20017696 2020 02 11 2020835518
(73) Dal-Tile, LLC, Dallas, TX 75217, 7834 C F Hawn Freeway (US)
(54) FUSSBODENELEMENT ZUR FORMUNG EINES FUSSBODENBELAGES UND FUSSBODENBELAG
(30) WO 2019 07 01 PCT/US2019/040083
(72) PATKI, Rahul, Richardson, Texas 75082, 3908 Clifton Drive (US)
(72) CASELLI, Claudio, Dallas, Texas 75219, 2200 Victory Avenue No. 2007 (US)

E04F 15/024 **EN E-1783637** 2025 04 09 **4239142**
(86) 2023 02 06 2023155065
(73) Eterno Ivica SRL, 35127 Padova, Via Austria 25/E (IT)
(54) KONFIGURIERBARE BASIS FÜR DOPPELBÖDENSTÜTZEN
(30) IT 2022 02 09 202200002363
(72) FAVARO, Gabriele, 35127 Padova (IT)

E04G 1/15 **DE E-1783638** 2025 04 09 **3611313**
(86) 2018 08 17 2018189566
(73) KERO GmbH & Co. KG, 88471 Laupheim, Fabrikstraße 5 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUM BEFESTIGEN VON LASTEN AN DER UNTERSEITE EINES GERÜSTBODENS EINES GERÜSTES
(72) KEHRLE, Rolf Paul, 88444 Fischbach, Eichenweg 10 (DE)

E04H 4/06 **EN E-1783639** 2025 04 09 **4306746**
(86) 2020 10 12 2023213256
(73) P.V. FLOOD CONTROL CORP., Calgary, Alberta T2P 3S8, 300-530 8th Ave SW (CA)
(54) ROHR ZUR VERHINDERUNG DES EINDRINGENS VON WASSER IN EIN BECKEN
(30) US 2019 10 21 201916659430
(72) VICKERS, Paul, Calgary, Alberta T2P 3S8 (CA)

E05B 3/08 **DE E-1783640** 2025 04 09 **4263981**
(86) EP21080724 2021 11 05 2021807031
(73) HOPPE AG, 39011 Lana (BZ), Industriezone 1/5 - Eurocenter (IT)
(54) BETÄTIGUNGSHANDHABE FÜR ROSETTENLOSE FENSTER UND TÜREN
(30) DE 2020 12 17 102020134060
(72) ZEUS, Christian Josef Stephan, 39020 Stills (IT)

E05B 17/22 **EN E-1783641** 2025 04 09 **3666997**
(86) 2013 12 18 2019219013
(73) Lock II, L.L.C., Nicholasville, KY 40356, 1014 South Main Street (US)
(54) SELBSTSPEICHENDES TÜRSCHLOSS UND VERFAHREN UM EINEM SCHLOSSBETÄTIGENDEN MOTOR AUSREICHEND ELEKTRICITÄT BEREITZUSTELLEN
(30) US 2012 12 19 201261739437 P
(72) BURRUS, Chris L., Port Orange, FL Florida 32128, 6406 Whit Ct. (US)
(72) CRAYCRAFT, Brian T., Lexington, KY Kentucky 40517, 1301 Golf Course Circle (US)
(72) DEHAVEN, Gregory J., Lexington, KY Kentucky 40502, 3441 Simcoe Court (US)
(72) JANES, John H., Utica, KY Kentucky 42376, 2296 Woodstone Ct. (US)
(72) MIMLITCH, Kenneth H., Lexington, KY Kentucky 40503, 3382 Fraserdale Drive (US)
(72) REDMON, Benjamin T., Lexington, KY Kentucky 40504, 1521 Versailles Road (US)
(72) MILLER, Clayton J., Nicholasville, KY Kentucky 40356, 1014 South Main Street (US)
(72) COOKE, Donald P Jr., Danville, KY Kentucky 40422, 480 Lexington Ave (US)

E05B 27/00 **EN E-1783642** 2025 04 09 **3645810**
(86) US18039803 2018 06 27 2018823607
(73) U-Change Lock Industries, Inc. DBA Security Solutions, Mustang, OK 73064, 1640 W. Highway 152 (US)
(54) SCHLÜSSELBETÄTIGTES SCHLOSS
(30) US 2017 06 29 201762526833 P
(72) MATLOCK, Brian, Oklahoma City OK 73162, 8613 Nw 114th Street (US)
(72) MCCLURE, Mackenzy, Mustang OK 73064, 1024 S. Highland Drive (US)

E05B 81/14 **DE E-1783643** 2025 04 09 **4334555**
(86) DE22100341 2022 05 05 2022723022
(73) Kiekert AG, 42579 Heiligenhaus, Höseler Platz 2 (DE)
(54) KRAFTFAHRZEUG-SCHLOSS, INSBESONDERE ELEKTRO-SCHLOSS
(30) DE 2021 05 06 102021111853
(72) SZEGENY, Peter, 51766 Engelskirchen (DE)

E05B 85/10 **EN E-1783644** 2025 04 09 **4234858**
(86) 2022 02 23 2022158287
(73) MINEBEA ACCESSSOLUTIONS ITALIA S.P.A., 10044 Pianezza, Via Torino 31 (IT)
(54) FAHRZEUGTÜRGRIFFANORDNUNG
(72) PEYNOT, Thomas, 10044 Pianezza (IT)
(72) ILARDO, Simone, 10044 Pianezza (IT)
(72) GUERIN, Anthony, 10044 Pianezza (IT)
(72) CITRON, Frédéric, 10044 Pianezza (IT)

E05D 5/02 **DE E-1783645** 2025 04 09 **3805499**
(86) 2020 09 28 2020198761
(73) Flexotec GmbH, 78736 Epfendorf, Im Öschle 1 (DE)
(54) BEFESTIGUNGSVORRICHTUNG ZUR BEFESTIGUNG EINES ERSTEN ELEMENTS AN EINEM ZWEITEN ELEMENT
(30) DE 2019 10 07 102019126834

E05D 5/04 **DE E-1783646** 2025 04 09 **4108876**
(86) 2022 05 25 2022175485
(73) Steininger, Martin, 4113 St. Martin im Mühlkreis, Weinleiten 1 (AT)
(54) DREHBESCHLAG
(30) AT 2021 06 16 504822021
(72) Steininger, Martin, 4113 St. Martin im Mühlkreis, Weinleiten 1 (AT)

E05D 7/04 **EN E-1783647** 2025 04 09 **4007837**
(86) IB20056560 2020 07 13 2020757396
(73) Molteni & C. S.p.A., 20833 Giussano, (Monza e della Brianza), Via Rossini 50 (IT)
(54) EINRICHTUNGSELEMENTSCHARNIER UND EINRICHTUNGSELEMENT
(30) IT 2019 08 01 201900013620
(72) INVERNIZZI, Stefano, 20833 Giussano (Monza e della Brianza), c/o Molteni & C. S.p.A. Via Rossini, 50 (IT)
(72) FRIGERIO, Tiziano, 20833 Giussano (Monza e della Brianza), c/o Molteni & C. S.p.A. Via Rossini, 50 (IT)

E05D 11/00 **DE E-1783648** 2025 04 09 **3879056**
(86) 2021 03 10 2021161806
(73) Bohle AG, 42781 Haan, Dieselstrasse 10 (DE)
(54) ABDECKELEMENT FÜR EIN GELENKBAND UND ENTSPRECHENDES GELENKBAND
(30) DE 2020 03 13 202020101419 U
(72) WINDMANN, Frank, 40764 Langenfeld, Alt Wiescheid 1 (DE)

E05D 11/08 **DE E-1783649** 2025 04 09 **4050186**
(86) 2022 02 02 2022154790
(73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, Landshuter Strasse 100 (DE)
(54) GELENKVORRICHTUNG FÜR EINE KLAPPENEINHEIT EINES KRAFTFAHRZEUGS SOWIE KLAPPENEINHEIT FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2021 02 24 102021104381
(72) Tarjanyi, Levente, 6723 Szeged (HU)
(72) Keresztury, Gabor, 6900 Mako (HU)

E05F 15/40 **EN E-1783650** 2025 04 09 **4043681**
(86) 2021 02 11 2021156659
(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) van de Ligt, Tom Joseph Maria, 5768 RR Meijel (NL)

E06B 1/60 **DE E-1783651** 2025 04 09 **3865654**
(86) 2020 02 14 2020157432
(73) SFS Group International AG, 9435 Heerbrugg, Rosenbergsaustrasse 8 (CH)
(54) ANORDNUNG ZUM ABSTÜTZEN VON FENSTER- ODER TÜRELEMENTEN UND VERFAHREN ZUR MPNTAGE EINER SOLCHER ANORDNUNG
(72) Sieber, Alex, 9434 Au, Falkenweg 13 (CH)
(72) Sieber, Dominik, 9443 Widnau, Amselweg 2 (CH)

E06B 3/30 **EN E-1783652** 2025 04 09 **4455436**
(86) 2024 04 23 2024171910
(73) Alunova S.r.l., 37053 Cerea Verona, Via Barbugine, 96 (IT)
(54) VERANKERUNGSVORRICHTUNG FÜR TÜREN ODER FENSTER
(30) IT 2023 04 26 202300008082
(72) GOBBI, Michele, 37053 Cerea Verona (IT)

E06B 3/92 **EN E-1783653** 2025 04 09 **3872292**
(86) 2021 02 23 2021158682
(73) Isildak Insaat Taahhüt Ticaret Anonim Sirketi, Ankara, Mutlukent Mah. 1986. Cad. No:20 Cayyolu (TR)
(54) AUF ALLEN SEITEN SICHER REINIGBARES SEQUENTIELL BEWEGBARES PANEEL
(30) TR 2020 02 25 202002894
(30) TR 2020 10 28 202017232
(72) ISILDAK, Adil, Ankara, Mutlukent Mah. 1986.Cad. No:20 Cayyolu (TR)

E06B 9/42 **EN E-1783654** 2025 04 09 **3959407**
(86) DK20050328 2020 11 24 2020816899
(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK)
(54) AUSSERE ABSCHIRMUNGSANORDNUNG MIT EINEM SATZ VON LAMELLEN SOWIE VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ABSCHIRMUNGSKÖRPERS
(30) DK 2019 11 25 PA201970725
(72) EBBESEN, Henning, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK)
(72) LARSEN, Michael, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK)
(72) LINDING, Bjarne, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK)

E06B 9/42 **EN E-1783655** 2025 04 09 **3959410**
(86) DK20050331 2020 11 24 2020817216
(73) VKR Holding A/S, 2970 Hørsholm, Breettevej 18 (DK)
(54) EINE ABSCHIRMUNGSANORDNUNG MIT EINER SCHUTZEINRICHTUNG
(30) DK 2019 11 25 PA201970728
(72) EBBESEN, Henning, 2970 Hørsholm, c/o VKR Holding A/S Breettevej 18 (DK)

E06C 1/12 **EN E-1783656** 2025 04 09 **4234877**
(86) 2021 07 19 2023178070
(73) WERNER CO., Greenville, PA 16125-9499, 93 Werner Road (US)
(54) VERLÄNGERUNGSLEITER
(30) US 2020 07 22 202063055249 P
(30) US 2021 04 13 202163174224 P
(72) SCHEURICH, Michael, Gilberts, IL 60136 (US)
(72) LENTINE, Tek, Cary, IL 60013 (US)
(72) LAURICELLA, Jerry, Schiller Park, IL 60176 (US)
(72) DACIC, Slavisa, Hanover Park, IL 60133 (US)
(72) HUGHES, Devin, Aurora, IL 60506 (US)
(72) POZGAY, David, Wilmette, IL 60091 (US)

E21B 7/06 **EN E-1783657** 2025 04 09 **4347988**
(86) IB22054842 2022 05 24 2022729786
(73) ROCKATEK LIMITED, Gloucester GL3 2SH, Derwin House Pirton Lane (GB)
(54) KOLBEN-ZYLINDER VORRICHTUNG FÜR EIN BOHRLOCHWERKZEUG, BOHRLOCHWERKZEUG MIT KOLBEN-ZYLINDER VORRICHTUNG, UND VERFAHREN ZUR MONTAGE DES KOLBEN UND DES ZYLINDERS
(30) GB 2021 05 28 202107643
(72) CROWLEY, Daniel Brendan, Gloucester, GL3 2SH (GB)
(72) SEDGEMAN, Robert Donald John, Gloucester, GL3 2SH (GB)

E21B 12/02 **EN E-1783658** 2025 04 09 **4100614**
(86) US20030852 2020 04 30 2020933292
(73) HALLIBURTON ENERGY SERVICES, INC., Houston, TX 77032-3219, 3000 N. Sam Houston Parkway E, (US)
(54) SENSORINTEGRIERTER BOHRMEISSEL UND BOHRVERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES SENSORINTEGRIERTEN BOHRMEISSELS
(72) DE VRIES, Thomas, Porter, TX 77365 (US)

E21B 17/042 **EN E-1783659** 2025 04 09 **4027044**
(86) JP20031462 2020 08 20 2020859731
(73) NIPPON STEEL CORPORATION, Chiyoda-ku Tokyo 100-8071, 6-1, Marunouchi 2-chome (JP)
(73) Vallourec Oil and Gas France, 59620 Aulnoye-Aymeries, 54 rue Anatole France (FR)
(54) GEWINDEKUPPLUNG FÜR EIN STAHLROHR
(30) JP 2019 09 02 2019159375
(72) OKU, Yousuke, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) DOUCHI, Sadao, Tokyo 100-8071, c/o NIPPON STEEL CORPORATION 6-1, Marunouchi 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

E21B 19/00 **EN E-1783660** 2025 04 09 **3350404**
(86) US16052103 2016 09 16 2016770653
(73) National Oilwell Varco, L.P., Houston, Texas 77036, 7909 Parkwood Circle Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINSATZ UND RÜCKHOLUNG EINER UNTERWASSERSTEUERGONDEL
(30) US 2015 09 16 201562219468 P
(30) US 2015 10 06 201562237769 P
(72) MILLER, Travis James, Cypress, Texas 77433-6384, 16802 Violet Trace Court (US)
(72) SPRINGETT, Frank Benjamin, Spring, Texas 77379-3673, 1303 Roseberry Manor Drive (US)
(72) COWAN, Richard Watson, Houston, Texas 77064-7483, 9327 Skipping Stone Lane (US)

E21B 19/02 **EN E-1783661** 2025 04 09 **3577307**
(86) US18016821 2018 02 05 2018748787

(73) Trendsetter Vulcan Offshore Inc., Houston, TX 77084, 16225 Park Ten Place Drive Suite 135 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM FESTMACHEN EINER UNTERWASSERSTRUKTUR
(30) US 2017 02 03 201762454472 P
(72) MAHER, James V., Houston, TX 77084, 16225 Park Ten Place Drive Suite 135 (US)

E21B 34/14 **EN E-1783662** 2025 04 09 **4118299**
(86) US21021030 2021 03 05 2021768812
(73) Schlumberger Technology B.V., 2514 JG The Hague, Parkstraat 83-89 (NL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN UNTER VERWENDUNG EINES KUGELSITZES MIT VERRIEGELUNGSVORRICHTUNG
(30) EP 2020 03 13 20305260
(72) ROSELIER, Samuel, 35170 Bruz, Schlumberger Campus de Ker Lann Rue Simeon Poisson (FR)
(72) NEVEU, Romain, 35170 Bruz, Schlumberger Campus de Ker Lann Rue Simeon Poisson (FR)
(72) LEDUC, Julie, 35170 Bruz, Schlumberger Campus de Ker Lann Rue Simeon Poisson (FR)
(72) BAJART, Francois, 35170 Bruz, Schlumberger Campus de Ker Lann Rue Simeon Poisson (FR)

E21B 47/06 **EN E-1783663** 2025 04 09 **4038262**
(86) US20070615 2020 10 05 2020873785
(73) GeoQuest Systems B.V., 2586 BJ The Hague, Gevers Deynootweg 61 (NL)
(54) MASCHINENLERNVERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON DRUCKANOMALIEN
(30) US 2019 10 06 201962911341 P
(72) LAFOND, Aurore, 92142 Clamart, Geoservices 1, rue Henri Becquerel, BP202 (FR)
(72) RINGER, Maurice, London Greater London SW1E 6AJ, Schlumberger 62 Buckingham Gate (GB)

F01C 21/10 **DE E-1783664** 2025 04 09 **4198261**
(86) 2022 11 28 2022209994
(73) Leistritz Pumpen GmbH, 90459 Nürnberg, Markgrafenstraße 36-39 (DE)
(54) SCHRAUBENSPINDELPUMPE
(30) DE 2021 12 14 102021133106
(72) METZ, Herr Jürgen, 90537 Feucht (DE)
(72) LISSEK, Kristin, 90763 Fürth (DE)
(72) Popp, Florian, 90443 Nürnberg (DE)

F01D 5/00 **EN E-1783665** 2025 04 09 **3808936**
(86) 2020 10 15 2020202145
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR WARTUNG EINES GASTURBINENMOTORS ODER VON KOMPONENTEN
(30) US 2019 10 18 201916657436
(72) BECK, Sara Ann, Manchester, Connecticut 06042, 174 Oakland Street, Apt. G (US)
(72) FURRER, David Ulrich, Marlborough, Connecticut 06447, 4 Holly Lane (US)
(72) VENKATESH, Vasisht, West Hartford, Connecticut 06107, 6 Paxton Road (US)

F01D 5/02 **EN E-1783666** 2025 04 09 **3333364**
(86) 2017 12 01 2017205042
(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) TURBOLADERANORDNUNG UND ZUGEHÖRIGES UNWUCHTMESSVERFAHREN
(30) US 2016 12 12 201615375597
(72) MERRITT, Shawn W., Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC., Intellectual Property-Patent Services P.O. Box 377 115 Tabor Road, M/S 4D3 (US)
(72) TABACCHI, Luca, 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)

F01D 5/02 **EN E-1783667** 2025 04 09 **4166753**
(86) 2022 06 28 2022181602
(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US)
(54) ROTOR MIT AUSWUCHTMERKMALEN UND AUSWUCHTVERFAHREN
(30) US 2021 10 13 202117450719
(72) Roberts, Quentin, CA 90504 Torrance (US)
(72) Ealumlal, Karunakaran, 90504 Torrance (US)
(72) Nedelcu, Razvan, 90504 Torrance (US)
(72) Silviu Stoicescu, Alexandru, 90504 Torrance (US)
(72) Danicescu, Alexandru, 90504 Torrance (US)
(72) Adanir, Bekir, 90504 Torrance (US)

F01D 9/04 **FR E-1783668** 2025 04 09 **4162152**
(86) FR21050957 2021 05 26 2021732492
(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) TURBINENDÜSE FÜR EINEN TURBINENMOTOR
(30) FR 2020 06 04 2005835
(72) CAHEN, Jean, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) BENOIT, Cyril Léo, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) MALLAT-DESMORTIERS, Jean-Philippe, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) NOSELLI, Romain, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) SANCHEZ GOMEZ, Mireya, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F01D 11/02 **EN E-1783669** 2025 04 09 **4102031**
(86) 2022 05 12 2022172869
(73) Solar Turbines Incorporated, San Diego, CA 92101, 2200 Pacific Highway (US)
(54) TURBINE MIT EINEM VERHINDERER DER STATORSTRÖME UMLENKT
(30) US 2021 06 10 202117344684
(72) Kim, Yong, San Diego, 92130 (US)
(72) Lockyer, John, San Diego, 92104 (US)

F01D 15/10 **EN E-1783670** 2025 04 09 **4115059**
(86) US21050466 2021 09 15 2021887125
(73) Antheon Research, Inc., Palm Beach Gardens, FL 33410, 3930 RCA Boulevard, Suite 3000 (US)
(54) LEISTUNGSERZEUGUNGSSYSTEM
(30) US 2020 10 26 202017080329
(72) O'NEILL, Francis, Jupiter, FL 33458 (US)
(72) HARTZHEIM, Anthony, A., Palm Beach Gardens, FL 33403 (US)

F01D 25/18 **FR E-1783671** 2025 04 09 **4296491**
(86) 2022 06 24 2022315125
(73) Safran Aero Boosters, 4041 Herstal, Route de Liers, 121 (BE)
(73) Safran Aircraft Engines, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) ÖLTANK FÜR EINE TURBOMASCHINE MIT UNTEREM FACH MIT EINEM NEGATIV-G-KOMPATIBLEN ÖLAUSLASSKANAL
(72) BOUGELET, Stephane Alain Luc Ghislain, Herstal (BE)
(72) ORIOL, Sébastien, Melun (FR)

F01D 25/18 **EN E-1783672** 2025 04 09 **4060209**
(86) 2022 02 18 2022157566
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) SELBSTFÜHRENDES KOHLENSTOFFDICHTUNGSSYSTEM
(30) US 2021 03 19 202117206521
(72) POLLY, Joseph H., Tolland, 06084 (US)
(72) McGEE, Sean P., Andover, 06232 (US)
(72) PHELPS, Joseph B., Vernon, 06066 (US)

F01K 7/36 **EN E-1783673** 2025 04 09 **4211337**
(86) EP21073919 2021 08 30 2021772734
(73) Cae (IP) LLP, Godalming, Surrey GU8 6QW, Cassingray House, Thursley (GB)
(54) BRENNKRAFTMASCHINEN- ODER ORC-KRAFTWERK AUS MONOBLOCK MIT HUBKOLBENVERBUND
(30) GB 2020 08 28 202013605
(72) HEANLEY, Christopher, Surrey GU8 6QW (GB)

F01K 25/10 **EN E-1783674** 2025 04 09 **4048873**
(86) IB20059956 2020 10 22 2020800335
(73) 8 Rivers Capital, LLC, Durham, North Carolina 27701, 406 Blackwell Street (US)
(54) STEUERUNGSSCHEMATA ZUR WÄRMEVERWALTUNG VON ENERGIEERZEUGUNGSSYSTEMEN UND VERFAHREN
(30) US 2019 10 22 201962924525 P
(72) FORREST, Brock Alan, Durham, North Carolina 27707, 4129 Deep Wood Circle (US)
(72) LU, Xijia, Durham, North Carolina 27705, 3708 Kilgo Drive (US)
(72) FETVEDT, Jeremy Eron, Raleigh, North Carolina 27612, 4805 Dundee Place (US)
(72) RAFATI, Navid, Durham, North Carolina 27707, 3611 University Drive, Apt. 145 (US)

F01M 13/04 **EN E-1783675** 2025 04 09 **4336021**
(86) 2022 09 12 2022195006
(73) Alfdex AB, 261 24 Landskrona, P.O. Box 506 (SE)
(54) KURBELGEHÄUSEGASABSCHIEDER
(72) POGÉN, Mats-Örjan, 268 74 BILLEBERGA (SE)

F01N 1/00 **DE E-1783676** 2025 04 09 **4334577**
(86) EP22059981 2022 04 14 2022722797
(73) Rheinmetall Landsysteme GmbH, 29345 Südheide, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2 (DE)
(54) ABGASSCHALLDÄMPFERANLAGE, GESCHÜTZTES FAHRZEUG UND VERFAHREN
(30) DE 2021 05 07 102021111928
(72) KLIEVES, Thorben, 34388 Trendelburg (DE)

F01N 3/00 **DE E-1783677** 2025 04 09 **4390068**
(86) 2023 11 30 2023213185
(73) Pures GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Straße 95 (DE)
(54) MISCHSEKTION FÜR EINE ABGASANLAGE EINER BRENNKRAFTMASCHINE
(30) DE 2022 12 19 102022133786
(72) Kurpejovic, Enver, Kirchheim unter Teck (DE)
(72) Friedrich, Florian, Östringen (DE)
(72) Notter, Manuel, Schwaikheim (DE)

F01N 3/025 **DE E-1783678** 2025 04 09 **4390069**
(86) 2023 11 22 2023211392
(73) Pures GmbH, 66539 Neunkirchen, Homburger Straße 95 (DE)
(54) ABGASBEHANDLUNGSANORDNUNG
(30) DE 2022 12 05 102022132122
(72) Bräuning, Silas, Denkendorf (DE)
(72) Datz, Wolfgang, Tübingen (DE)
(72) Henzler, Markus, Grafenberg (DE)
(72) Velyaev, Oleksandr, Stuttgart (DE)
(72) Wolf, Tobias, Köngen (DE)
(72) Wieland, Arthur, Baltmannsweiler (DE)

F01N 3/20 **EN E-1783679** 2025 04 09 **4259911**
(86) US21062028 2021 12 06 2021836290
(73) JSIP, LLC, Conshohocken, PA 19428, 555 Conshohocken Road (US)
(54) DIESELABGASFLÜSSIGKEIT AUF HARNSTOFFBASIS MIT ADDITIV
(30) US 2020 12 09 202063123098 P
(72) KURP, Ronald D., Shamong, NJ 08088 (US)

F01N 3/20 **EN E-1783680** 2025 04 09 **4285010**
(86) US22014760 2022 02 01 2022706149
(73) Paccar Inc, Bellevue, WA 98004, 777 106th Avenue NE (US)
(54) GENERATORMODULATION ZUR STEUERUNG EINES ABGASHEIZELEMENTS
(30) US 2021 02 01 202163144368 P
(72) SWART, Charles, Wayne, Reinhardt, Bellevue, WA 98004 (US)

F01N 3/20 **EN E-1783681** 2025 04 09 **4183988**
(86) 2022 11 15 2022207458
(73) FPT Industrial S.p.A., 10156 Torino, Via Puglia 15 (IT)
(54) ABGASBEHANDLUNGSSYSTEM MIT MISCHER
(30) IT 2021 11 17 202100029141
(72) INGILTERRA, Giuseppe, 10156 TORINO (IT)
(72) DAMIANI, Gemma, 10156 TORINO (IT)
(72) VARGIU, Luca, 10156 TORINO (IT)
(72) CADAMURO, Alessandro, 10156 TORINO (IT)

F01N 3/20 **DE E-1783682** 2025 04 09 **4350134**
(86) 2023 07 19 2023186450
(73) Albonair GmbH, 44263 Dortmund, Carlo-Schmid-Allee 1 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ABGASAUFWERZUNG MIT OPTIMISierter KRAFTSTOFF-LUFTVERHÄLTNIS-VERTEILUNG
(30) DE 2022 10 07 102022003716
(72) Overhoff, Werner, 45772 Marl (DE)
(72) Leichinger, Denis, 58708 Menden (DE)

F01N 3/20 **DE E-1783683** 2025 04 09 **4361413**
(86) 2023 10 24 2023205411
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEMS SOWIE ABGASNACHBEHANDLUNGSSYSTEM
(30) DE 2022 10 27 102022128485
(72) GIESELER, Marc Timo, 38446 Wolfsburg (DE)
(72) DEUTENBERG, Giselher, 38536 Meinersen (DE)
(72) REGNER, Lars, 38162 Cremlingen (DE)
(72) THIELE, Tim, 38104 Braunschweig (DE)

F01P 3/02 **EN E-1783684** 2025 04 09 **4259912**
(86) US21059882 2021 11 18 2021827461
(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 NE Adams Street (US)
(54) MONTAGESTRUKTUR FÜR EINEN MOTORKÜHLMITTELKOLLEKTOR
(30) US 2020 12 11 202017119915
(72) WALTERS, Dean W., Rapid City, South Dakota 57702 (US)
(72) CHEN, Allen Y., Dunlap, Illinois 61525 (US)
(72) GOULD III, DeForest C., Washington, Illinois 61571 (US)
(72) VAN FAROWE, Jason L., Brimfield, IL 61517 (US)
(72) BURCAR, Quinton M., Peoria, Illinois 61604 (US)

F01P 11/02 **EN E-1783685** 2025 04 09 **4212710**
(86) 2023 01 12 2023151353
(73) Illinois Tool Works Inc., Glenview IL 60025, 155 Harlem Avenue (US)
(54) FLUIDEINSTELLUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2022 01 13 202210038866
(30) CN 2022 12 15 202211612768
(72) MA, Yue, Glenview, 60025 (US)
(72) HENKER, Michael, Glenview, 60025 (US)

F02B 75/04 **EN E-1783686** 2025 04 09 **4166769**
(86) 2021 10 18 2021203071
(73) WinGD Ltd., 8400 Winterthur, Schützenstrasse 3 (CH)
(54) BRENNKRAFTMASCHINE MIT VORRICHTUNG MIT VARIABLEM KOMPRIMIERUNGSVERHÄLTNIS
(72) Alder, Roland, 8405 Winterthur (CH)
(72) Huber, Cyril, 8547 Gachnang (CH)
(72) Stürm, Thomas, 8505 Dettighofen (CH)

F02C 1/06 **EN E-1783687** 2025 04 09 **3819487**
(86) 2020 09 02 2020194199
(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) KOMPRESSORSYSTEM MIT WÄRMERÜCKGEWINNUNG
(30) US 2019 11 05 201916674614
(72) TORREY, David Allan, Niskayuna, NY 12309-1027, 1 Research Circle (US)
(72) HOFER, Douglas C., Niskayuna, NY 12309-1027, 1 Research Circle (US)
(72) ERTAS, Bugra Han, Niskayuna, NY 12309-1027, 1 Research Circle (US)

F02C 3/22 **FR E-1783688** 2025 04 09 **4355986**
(86) EP22065799 2022 06 10 2022732256
(73) SAFRAN, 75015 Paris, 2, Boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) BRENNSTOFFKONDITIONIERUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR VERSORGUNG EINES FLUGZEUGTURBINENMOTORS MIT BRENNSTOFF AUS EINEM KRYOTANK
(30) FR 2021 06 14 2106216
(72) MAALOUF, Samer, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) JOUAN, Hugo, Pierre, Mohamed, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) SIBILLI, Thierry, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) LAMBERT, Pierre-Alain, Marie, Cyrille, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) NOBA, Ibrahima, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02D 9/10 **DE E-1783689** 2025 04 09 **3699416**
(86) 2020 02 18 2020157934
(73) Friedrich Boysen GmbH & Co. KG, 72213 Altensteig, Friedrich-Boysen-Strasse 14-17 (DE)
(54) KLAPPENEINRICHTUNG
(30) DE 2019 02 18 102019104018
(72) Winter, Hayri, 75387 Neubulach, Fichtenwaldstr. 29 (DE)
(72) Roller, Volker, 72226 Simmersfeld, Marienstr. 17 (DE)
(72) Stockinger, Karl, 72224 Ebhausen, Allmerweg 4 (DE)

F02D 19/02 **EN E-1783690** 2025 04 09 **3252289**
(86) KR15001034 2015 01 30 2015880211
(73) Hanwha Ocean Co., Ltd., Geoje-si, Gyeongangnam-do 53302, 3370 Geoje-daero (KR)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR REGELUNG DER KRAFTSTOFFZUFUHR EINES SCHIFFSMOTORS
(72) KIM, Dong Chan, Goyang-si Gyeonggi-do 10556, 2007-2003, 72-9 Sesol-ro 2-gil Deogyang-gu (KR)

F02D 35/02 **EN E-1783691** 2025 04 09 **3719289**
(86) 2020 03 02 2020160391
(73) Mazda Motor Corporation, Hiroshima 730-8670, 3-1, Shinchu, Fuchu-cho Aki-gun (JP)
(54) STEUERVORRICHTUNG UND STEUERVERFAHREN FÜR EINEN MOTOR MIT KOMPRESSIÖNSZÜNDUNG
(30) JP 2019 04 04 2019072062
(72) SUEOKA, Masanari, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchu (JP)
(72) TAGA, Junichi, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchu (JP)
(72) OMORI, Hideki, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchu (JP)
(72) MARUYAMA, Keiji, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchu (JP)
(72) TOKUNAGA, Tatsuhiro, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchu (JP)
(72) OHURA, Takuya, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchu (JP)
(72) MIYAMOTO, Toru, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchu (JP)
(72) NISHIDA, Tomohiro, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchu (JP)
(72) TANIMURA, Kenji, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchu (JP)
(72) TAKAYAMA, Shinji, Fuchu-cho, Aki-gun,, Hiroshima 730-8670, c/o Mazda Motor Corporation 3-1, Shinchu (JP)

F02D 41/00 **EN E-1783692** 2025 04 09 **3921531**
(86) EP20053004 2020 02 06 2020704500
(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road, Whitley (GB)
(54) STEUERUNG UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BETRIEBS EINES VERBRENNUNGSMOTORS MIT DIREKTEINSPRITZUNG
(30) GB 2019 02 07 201901673
(72) MOORCROFT, Adam, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover, Patents Department W/1/073 Abbey Road, Whitley (GB)

F02K 1/72 **FR E-1783693** 2025 04 09 **4341545**
(86) FR22050920 2022 05 13 2022731732
(73) Safran Nacelles, 76700 Gonfreville-l'Orcher, Route du Pont VIII (FR)
(54) SCHUBUMKEHRER MIT KASKADEN MOBILER SCHAUFELN MIT EINER HINTEREN STRUKTUR ZUR UNTERSTÜTZUNG DER KASKADEN VON SCHAUFELN UND MIT EINER AKUSTISCHEN FUNKTION
(30) FR 2021 05 17 2105116
(72) BOILEAU, Patrick, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) CHANDELIER, Julien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) JOURDAN, Fabien, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) WIERTEL, Philippe, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

F02K 3/06 **EN E-1783694** 2025 04 09 **3597896**
(86) 2019 07 18 2019187129
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)
(54) GRENZSCHICHTFAN
(30) US 2018 07 18 201816038320
(72) ZYSMAN, Steven H., Amston, CT 06231-1505, 65 Old Daniels Ln. (US)

F02M 17/36 **DE E-1783695** 2025 04 09 **3798439**
(86) 2020 09 01 2020193772
(73) Andreas Stihl AG & Co. KG, 71336 Waiblingen, Badstrasse 115 (DE)
(54) KRAFTSTOFFZUFÜHREINRICHTUNG
(30) EP 2019 09 30 19200476
(72) Osburg, Gerhard, 71394 Kernlen, Andreas Stihl AG & Co. KG Steigstr. 1/3 (DE)
(72) Galagas, Dimitrios, 71522 Backnang, Andreas Stihl AG & Co. KG Spinnerei 38 (DE)

F02M 26/10 **EN E-1783696** 2025 04 09 **3688302**
(86) US18052637 2018 09 25 2018786168
(73) Woodward, Inc., Fort Collins, Colorado 80524, 1081 Woodward Way (US)
(54) MISCHER FÜR ABGASRÜCKFÜHRUNG
(30) US 2017 09 25 201715714699
(72) HAMPSON, Gregory James, Boulder Colorado 80304, 420 Alpine Way (US)
(72) CHIERA, Domenico, Fort Collins Colorado 80525, 7709 Vantage View Place (US)

F02M 26/41 **EN E-1783697** 2025 04 09 **3726044**
(86) JP18042770 2018 11 20 2018887935
(73) Yanmar Power Technology Co., Ltd., Osaka-shi Osaka 530-8311, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
(54) ZYLINDERKOPF UND MOTOR
(30) JP 2017 12 15 2017240549
(72) KITAGAWA, Tomoaki, Osaka-shi, Osaka 530-8311, c/o Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku (JP)
(72) AKEI, Masahiro, Osaka-shi, Osaka 530-8311, c/o Yanmar Co., Ltd., 1-32, Chayamachi, Kita-ku (JP)

F02N 11/08 **EN E-1783698** 2025 04 09 **4204675**
(86) US20056508 2020 10 20 2020807938
(73) HUSQVARNA AB, 561 82 Huskvarna, Drottninggatan 2 (SE)
(54) MULTIFUNKTION SCHLÜSSELZÜNDSCHALTER FÜR MOTORGETRIEBENE OUTDOOR-MASCHINEN ZUM SELEKTIEREN UNTERSCHIEDLICHER BETRIEBSDREHZAHLEN
(30) US 2020 09 28 202063084264 P
(72) JOHNSON, Scott, Charlotte, North Carolina 28215 (US)
(72) MANDEVILLE, Kenneth, Midland, North Carolina 28107 (US)

F02N 15/04 **FR E-1783699** 2025 04 09 **2769082**
(86) FR12052323 2012 10 12 2012780245
(73) Valeo Electrification, 95800 Cergy, 14 avenue des Béguines (FR)
(54) ANLASSER FÜR VERBRENNUNGSMOTOR
(30) FR 2011 10 14 1159320
(72) MORNIEUX, Christian, 69600 Oullins, 47 rue Francisque Jomard (FR)

F02N 15/06 **FR E-1783700** 2025 04 09 **3161303**
(86) FR15051443 2015 06 02 2015736536
(73) Valeo Electrification, 95800 Cergy, 14 avenue des Béguines (FR)
(54) ANLASSER FÜR KRAFTFAHRZEUG
(30) FR 2014 06 24 1455824
(72) MARSAC, Fabrice, F-69003 Lyon, 38 avenue Georges Pompidou (FR)
(72) MATEUS, José, F-69410 Champagne au Mont D'or, 7 allée de Clots (FR)
(72) VEROT, Jacques, F-69002 Lyon, 7 rue Général PLESSIER (FR)

F02P 5/04 **FR E-1783701** 2025 04 09 **4182554**
(86) FR21050985 2021 06 01 2021734422
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES ZÜNDZEITPUNKTS EINER FREMDGEZÜNDETEN BRENNKRAFTMASCHINE
(30) FR 2020 07 15 2007431
(72) GALLIENNE, Felix, 92250 LA GARENNE COLOMBES (FR)
(72) CONVERT, Benjamin, 92400 COURBEVOIE (FR)
(72) DAMBRICOURT, Frédéric, 78600 MAISONS LAFFITTE (FR)

F03B 1/00 **EN E-1783702** 2025 04 09 **3870831**
(86) EP19079295 2019 10 25 2019805145
(73) Subsea 7 Norway AS, 4033 Stavanger, Kanalsletta 9 (NO)
(54) UNTERWASSER-STROMERZEUGUNG
(30) GB 2018 10 26 201817492
(30) GB 2018 10 29 201817653
(72) KLOSTER, Ernst Kristen Helgøy, 4023 Stavanger, Duesvei 22 (NO)
(72) JUHLIN, Rasmus Asp, 4014 Stavanger, Lervig Brygga 259 (NO)

F03B 1/02 **DE E-1783703** 2025 04 09 **4381187**
(86) EP22061493 2022 04 29 2022727029
(73) Voith Patent GmbH, 89522 Heidenheim, St. Pöltener Straße 43 (DE)
(54) BAUTEIL EINER HYDROELEKTRISCHEN TURBINE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) DE 2021 08 03 102021120120
(72) MACK, Reiner, 89547 Dettingen (DE)

F03C 1/047 **FR E-1783704** 2025 04 09 **4341551**
(86) FR22050885 2022 05 09 2022727374
(73) Poclain Hydraulics Industrie, 60410 Verberie, Route de Compiègne (FR)
(54) VERBESSERTER SPÜLKREISLAUF FÜR EINE HYDRAULISCHE MASCHINE
(30) FR 2021 05 19 2105228
(72) GONZALEZ, Sébastien, 60410 VERBERIE (FR)
(72) ENGRAND, Julien, 60410 VERBERIE (FR)
(72) BONNARD, Loic, 60410 VERBERIE (FR)

F03D 1/00 **EN E-1783705** 2025 04 09 **4261404**
(86) 2022 04 12 2022382350
(73) General Electric Renovables España S.L., 08005 Barcelona, C/ Roc Boronat, 78 (ES)
(54) WINDTURBINENRAHMEN MIT FLEXIBLER KUPPLUNG
(72) ECHARTE CASQUERO, Francisco Javier, 08005 Barcelona (ES)
(72) DIGARD BROU DE CUISSART, Sébastien, 44200 Nantes (FR)
(72) OLESEN, John T., 8370 Hadsten (DK)

F03D 3/00 **EN E-1783706** 2025 04 09 **4303432**
(86) 2023 07 03 2023182959
(73) Huang, Ping-Chun, New Taipei City, 15F.-1, No. 272, Jixian Rd. Luzhou Dist. (TW)
(54) HYBRIDE SOLARWINDKRAFTERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) TW 2022 07 05 111125226
(72) Huang, Ping-Chun, New Taipei City, 15F.-1, No. 272, Jixian Rd. Luzhou Dist. (TW)

F03D 3/02 **DE E-1783707** 2025 04 09 **4374064**
(86) EP22070287 2022 07 20 2022751396
(73) Carstens, Bahne, 37120 Bovenden, Nelkenweg 8 (DE)
(54) STRÖMUNGSKRAFTANLAGE MIT SCHWENKFLÜGELN
(30) DE 2021 07 22 102021118953
(72) Carstens, Bahne, 37120 Bovenden, Nelkenweg 8 (DE)

F03D 5/06 **EN E-1783708** 2025 04 09 **4305296**
(86) GB22050616 2022 03 09 2022718255
(73) Katrik Technologies Limited, Glasgow G1 1RE, The Garment Factory Suite 7 10 Montrose Street (GB)
(54) ENERGIEGEWINNUNGSVORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG
(30) GB 2021 03 11 202103390
(30) GB 2021 09 14 202113126
(30) US 2021 11 01 202163274326 P
(72) VELAYUTHAM, Karthikeyan, Glasgow Central Scotland G1 1RE (GB)

F03D 13/20 **EN E-1783709** 2025 04 09 **4323642**
(86) EP21059421 2021 04 12 2021718844
(73) RWE Renewables Europe & Australia GmbH, 45141 Essen, RWE Platz 4 (DE)
(54) NACHRÜSTEN FÜR BESTEHENDE WINDTURBINENFUNDAMENTE, NACHGERÜSTETES WINDTURBINENFUNDAMENT UND VERFAHREN ZUM NACHRÜSTEN EINES WINDTURBINENFUNDAMENTS
(72) DIAZ CARROZA, Marta, 45141 Essen (DE)
(72) MARQUARDT, Rüdiger, 45141 Essen (DE)
(72) MOHAGHEGH, Ali Mohammadi, 45141 Essen (DE)

F03D 17/00 **EN E-1783710** 2025 04 09 **4317683**
(86) 2022 08 05 2022382763
(73) General Electric Renovables España S.L., 08005 Barcelona, Roc Boronat, 78 (ES)
(54) BESTIMMUNG EINES ZUSTANDES EINER WINDTURBINENSCHAUFEL
(72) ALBISU ISO, Efen, 08005 Barcelona (ES)
(72) GRAMMATICO, Mauro, 08005 Barcelona (ES)
(72) ARROYO BELTRI, Pedro, 08005 Barcelona (ES)

F03D 80/00 **EN E-1783711** 2025 04 09 **4123162**
(86) 2021 07 23 2021382682
(73) LM Wind Power A/S, 6000 Kolding, Jupitervej 6 (DK)
(54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR ABSCHWÄCHUNG VON SCHWINGUNGEN IN ROTORBLÄTTER VON WINDKRAFTANLAGEN
(72) CANAL VILA, Marc, 08005 Barcelona (ES)
(72) HERRIG, Andreas, 85748 Garching (DE)
(72) TOMAS MONPOL, Santiago, 08005 Barcelona (ES)

F04B 1/113 **EN E-1783712** 2025 04 09 **4196679**
(86) SK21050010 2021 08 13 2021789892
(73) Up-Steel, S.R.O., Horné Smrie 914 42, Na Hornom konci 707/33 (SK)
(54) RADIAL-KREISKOLBENMASCHINE
(30) SK 2020 08 13 PP932020
(72) URBAN, Lubos, Horné Smrie 914 42 (SK)
(72) PAVLACKA, Ján, Nemsová 914 41 (SK)

F04B 25/00 **EN E-1783713** 2025 04 09 **4080048**
(86) 2022 04 22 2022169497

(73) Atlas Copco Airpower, Naamloze Vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
(54) DRUCKLUFTERZÜGUNGSSYSTEM
(30) IN 2021 04 24 202121018988
(72) ALULKAR, Amol Suresh, 411039 Pune (IN)
(72) GHULE, Satyavan Bhanudas, 411019 Pune (IN)
(72) GULLIANI, Vikram Vikram, 411007 Pune (IN)
(72) AWATE, Swapnil Satyawan, 410515 Pune (IN)
(72) KULKARNI, Saurabh Achyut, 411011 Pune (IN)

F04B 39/00 **EN E-1783714** 2025 04 09 **4074968**
(86) BR20050540 2020 12 11 2020848688

(73) NIDEC GLOBAL APPLIANCE BRASIL LTDA., 89219-100 Joinville - SC, Rua Rui Barbosa, 1020 Distrito Industrial (BR)
(54) HERMETISCHER HÜBKOLBENVERDICHTER MIT SCHEIBENLÄUFERMOTOR
(30) BR 2019 12 11 102019026307
(30) BR 2019 12 11 102019026308
(30) BR 2019 12 11 102019026310
(30) BR 2019 12 11 102019026312
(30) BR 2019 12 11 102019026313
(72) MANKE, Adilson Luiz, Saguacú 89221-103 Joinville, SC, R. Ex-Combatentes, 125 Casa E2 (BR)
(72) ESPINDOLA, Aleandro Amauri, 89216-670 Joinville, SC, R. Tutóia, 325 Casa 15, Glória (BR)
(72) KREMER, Rodrigo, 89040-260 Blumenau, SC, R. Nelson Nuhs, 81, Velha (BR)
(72) FELDMANN, Alberto Bruno, 89221-570 Joinville, SC, R. Cabral, 392, Saguacú 89221-570 Joinville, SC (BR)
(72) STAUDT, Tiago, 89204-420 Joinville, SC, Rua Para, nr 277. Apto 501. América (BR)
(72) PUFF, Rinaldo, 89220-160 Joinville, SC, Rua Jaó, nr 280. Casa. Costa e Silva (BR)

F04B 39/06 **EN E-1783715** 2025 04 09 **4033098**
(86) JP20028173 2020 07 20 2020865648

(73) HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD., Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribei-cho, Chiyoda-ku, (JP)
(54) WÄRMERÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 09 18 2019169215
(72) MATSUZAKA, Takehiro, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3, Kanda Neribei-cho, Chiyoda-ku (JP)
(72) OKAYA, Masakatsu, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3, Kanda Neribei-cho, Chiyoda-ku (JP)

F04B 43/04 **EN E-1783716** 2025 04 09 **3346130**
(86) 2018 01 04 2018150274

(73) Microjet Technology Co., Ltd, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd, Science-based Industrial Park (TW)
(54) MINIATURFLUIDSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) TW 2017 01 05 106100266
(72) Liao, Hung-Hsin, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park (TW)
(72) Chen, Shih-Chang, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park (TW)
(72) Liao, Jia-Yu, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park (TW)
(72) Han, Yung-Lung, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park (TW)
(72) Huang, Chi-Feng, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park (TW)
(72) Lee, Wei-Ming, Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd., Science-Based Industrial Park (TW)

F04B 45/047 **EN E-1783717** 2025 04 09 **4123175**
(86) 2022 01 28 2022153874

(73) Microjet Technology Co., Ltd., Hsinchu, No. 28, R&D 2nd Rd. Science-Based Industrial Park (TW)
(54) GASTRANSPORTVORRICHTUNG
(30) TW 2021 07 23 110127150
(72) Mou, Hao-Jan, Hsinchu (TW)
(72) Chen, Shih-Chang, Hsinchu (TW)
(72) Liao, Jia-Yu, Hsinchu (TW)
(72) Tseng, Chun-Lung, Hsinchu (TW)
(72) Han, Yung-Lung, Hsinchu (TW)
(72) Huang, Chi-Feng, Hsinchu (TW)
(72) Tsai, Chang-Yen, Hsinchu (TW)

F04B 49/06 **EN E-1783718** 2025 04 09 **4249752**
(86) JP21037736 2021 10 12 2021894374

(73) HITACHI HIGH-TECH CORPORATION, Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1 -chome Minato-ku (JP)
(54) FLÜSSIGKEITSFÖRDERPUMPE UND FLÜSSIGKEITSFÖRDERVERFAHREN
(30) JP 2020 11 19 2020192248
(72) TSUKADA, Nobuhiro, Tokyo 100-8280 (JP)
(72) AKIEDA, Daisuke, Tokyo 105-6409 (JP)
(72) IWASA, Sho, Tokyo 105-6409 (JP)
(72) YOTA, Yusuke, Tokyo 105-6409 (JP)
(72) HASHIMOTO, Yuichiro, Tokyo 105-6409 (JP)

F04C 2/107 **DE E-1783719** 2025 04 09 **3803122**
(86) EP19063983 2019 05 29 2019728623

(73) Seepex GmbH, 46240 Bottrop, Scharnhölzstrasse 344 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG ODER ÜBERWACHUNG DES ZUSTANDES EINER EXZENTERSCHNECKENPUMPE
(30) DE 2018 06 05 102018113347
(72) SCHULZ, Johannes, 46242 Bottrop, In der Schanze 84 (DE)
(72) PLAZAR, Sascha, 44628 Herne, Berkelstr. 33a (DE)

F04C 5/00 **EN E-1783720** 2025 04 09 **4337864**
(86) EP22062978 2022 05 12 2022728885

(73) PSG Germany GmbH, 47228 Duisburg, Hochstraße 150-152, (DE)
(54) PUMPEN
(30) GB 2021 05 12 202106742
(72) HAYES-PANKHURST, Richard Paul, London W6 7HJ (GB)
(72) FORD, Jonathan Edward, London W6 7HJ (GB)

F04C 18/02 **DE E-1783721** 2025 04 09 **4234932**
(86) 2023 06 15 2023179555

(73) Pfeiffer Vacuum Technology AG, 35614 Asslar, Berliner Str. 43 (DE)
(54) SCROLLPUMPE MIT VERBESSERTEM ZUGANG ZUM ANSAUGBEREICH ZU MONTAGEZWECKEN
(72) SCHÄFER, Heiko, 35606 Solms (DE)
(72) SCHÄFER, Maik, 35796 Weinbach (DE)
(72) BECKER, Jonas, 35649 Bischoffen (DE)
(72) SÖHNGEN, Wolfgang, 35647 Waldsolms (DE)
(72) HOFMANN, Jan, 35305 Grünberg (DE)
(72) LATTA, Sebastian, 35578 Wetzlar (DE)

F04C 18/356 **EN E-1783722** 2025 04 09 **3957855**
(86) CN20100762 2020 07 08 2020892459

(73) Anhui Meizhi Precision Manufacturing Co., Ltd., Anhui 241000, No.3 Taishan Road Economic and Technological Development Zone Wuhu (CN)
(54) VERDICHTER UND KÜHLVORRICHTUNG
(30) CN 2019 11 29 201911205085
(72) ZHU, Xiaohan, Wuhu, Anhui 241000, No. 3, Taishan Road, Economic And Technological Development Zone (CN)
(72) ZHOU, Xingbiao, Wuhu, Anhui 241000, No. 3, Taishan Road, Economic And Technological Development Zone (CN)
(72) JIANG, Bo, Wuhu, Anhui 241000, No. 3, Taishan Road, Economic And Technological Development Zone (CN)
(72) LIN, Shumin, Wuhu, Anhui 241000, No. 3, Taishan Road, Economic And Technological Development Zone (CN)
(72) GU, Qiang, Wuhu, Anhui 241000, No. 3, Taishan Road, Economic And Technological Development Zone (CN)

F04D 1/14 **EN E-1783723** 2025 04 09 **4160022**
(86) JP21018893 2021 05 19 2021814373

(73) Fujikoki Corporation, Tokyo 158-0082, 17-24, Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP)
(54) DRAINAGEPUMPE
(30) JP 2020 05 26 2020091206
(72) SATO, Katsushi, Tokyo 158-0082 (JP)
(72) WATANABE, Yoshiki, Tokyo 158-0082 (JP)

F04D 17/16 **DE E-1783724** 2025 04 09 **3851679**
(86) 2021 01 12 2021151059

(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
(54) VENTILATOR MIT EINEM AUSSENLÄUFERMOTOR UND KÜHLKANAL ZUR KÜHLUNG DER MOTORELEKTRONIK UND VON MOTORANTRIEBSKOMPONENTEN
(30) DE 2020 01 16 102020100865
(72) HAAG, Christian, 74653 Künzelsau, Frankenweg 5 (DE)
(72) SCHMIDT, Tobias, 74744 Ahorn-Schillingsstadt, Heuweg 10 (DE)
(72) BÜCKERT, Wolfgang, 97980 Bad Mergentheim, Häckerstr. 12 (DE)

F04D 27/02 **EN E-1783725** 2025 04 09 **3320217**
(86) EP16066096 2016 07 07 2016735885

(73) Nuovo Pignone Tecnologie - S.r.l., 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(54) VERDICHTERSYSTEM MIT EINER KÜHLANORDNUNG ZWISCHEN DEM DRUCKSTOSSSCHUTZVENTIL UND DER VERDICHTERSAUGSEITE SOWIE ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) IT 2015 07 09 UB20152030
(72) GALLINELLI, Lorenzo, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)
(72) PELELLA, Marco, 50127 Florence, Via Felice Matteucci 2 (IT)

F04D 27/02 **EN E-1783726** 2025 04 09 **4086462**
(86) 2022 04 29 2022170879

(73) Trane International Inc., Davidson, NC 28036, 800-E Beaty Street (US)
(54) RESERVELEISTUNG FÜR EINEN GASFÜHRENDEN VERDICHTER
(30) US 2021 05 07 202117314534
(72) MCGILL, Seth M, Brookings, South Dakota, 57006 (US)
(72) PETERSON, Charles J, La Crosse, Wisconsin, 54601 (US)
(72) BAKKESTUEN, Robert S, West Salem, Wisconsin, 54669 (US)
(72) HUGHES, Kevin P, La Crosse, Wisconsin, 54601 (US)

F04D 29/16 **EN E-1783727** 2025 04 09 **4148282**
(86) 2022 08 31 2022193194
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) LABYRINTHDICHTUNGEN MIT DYNAMISCHER ABDICHTUNG
(30) US 2021 09 10 202117471801
(72) HIMMELMANN, Richard A., Beloit, 53511 (US)

F04F 1/02 **EN E-1783728** 2025 04 09 **4352368**
(86) IB22058904 2022 09 21 2022793460
(73) Ventspils Augstskola, Ventspils 3600, Inženieru iela 101 (LV)
(54) HYDRAULISCHE WASSERSTOFF-KOMPRESSIONSVORRICHTUNG
(30) LV 2022 08 31 220071
(72) BEZRUKOV, Valerij, LV-3601 Ventspils (LV)
(72) BEZRUKOV, Vladislav, LV-3601 Ventspils (LV)
(72) BEZRUKOV, Deniss, LV-1010 Riga (LV)
(72) KONUHOVA, Marina, LV-1021 Riga (LV)
(72) BERZINS, Agris, LV-1035 Riga (LV)

F15B 1/14 **DE E-1783729** 2025 04 09 **4196686**
(86) EP22050109 2022 01 05 2022701151
(73) Hydac Technology GmbH, 66280 Sulzbach / Saar, Industriegebiet (DE)
(54) TRENNELEMENT
(30) DE 2021 02 13 102021000744
(72) WEBER, Norbert, 66125 Saarbrücken (DE)

F15B 7/00 **DE E-1783730** 2025 04 09 **4163186**
(86) 2022 09 21 2022196928
(73) WEBER-HYDRAULIK GMBH, 84109 Wörth a.d. Isar, Siemensstraße 17 (DE)
(54) HYDRAULISCHE ODER PNEUMATISCHE PUMPE
(30) DE 2021 10 07 102021126101
(72) Gättinger, Johannes, 84028 Landshut (DE)
(72) Gürster, Richard, 84051 Essenbach (DE)
(72) Weiß, Hans-Wilhelm, 79879 Wutach-Lembach (DE)

F15B 11/048 **EN E-1783731** 2025 04 09 **4279666**
(86) 2017 05 17 2023202691
(73) Husqvarna AB, 561 82 Huskvarna (SE)
(54) VERBESSERTE ANORDNUNG UND VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES HYDRAULISCHEN ZYLINDERS
(30) SE 2016 06 09 1650805
(72) OLSSON, Tommy, Lerum (SE)

F15B 13/04 **EN E-1783732** 2025 04 09 **3919756**
(86) 2021 04 28 2021170868
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN LASTDÄMPFUNG
(30) US 2020 06 05 202016893695
(72) CHRISTENSON, JUSTIN, CHICAGO, 60606-1596 (US)

F15B 15/22 **DE E-1783733** 2025 04 09 **3992469**
(86) 2021 10 12 2021000286
(73) Bümach Engineering International B.V., 7826 TA Emmen, Pioniersweg 4 (NL)
(54) ENDLAGENGEDÄMPFTER ARBEITSZYLINDER
(30) DE 2020 10 28 202020004533 U
(72) Bueter, Josef, 49733 Haren/Altenberge (DE)

F15B 21/0423 **EN E-1783734** 2025 04 09 **4219958**
(86) 2020 02 07 2023163089
(73) Microtecnica S.r.l., 10126 Turin, Piazza Arturo Graf 147 P.O. Box 1210 (IT)
(54) STEUERMODUL FÜR EIN HYDRAULISCHES SYSTEM
(72) MEZZINO, Giacomo, 10127 Torino (IT)
(72) SALVATORIELLO, Gianfranco, 10126 Torino (IT)

F16B 2/08 **DE E-1783735** 2025 04 09 **3947983**
(86) EP20054847 2020 02 25 2020707391
(73) ContiTech Deutschland GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) SPANN- UND HALTEVORRICHTUNG
(30) DE 2019 04 01 102019204529
(72) FISS, Tim, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)
(72) FREIHEIT, Philipp, 30419 Hannover, c/o Continental AG Intellectual Property - Jädekamp 30 (DE)

F16B 13/14 **EN E-1783736** 2025 04 09 **4269818**
(86) 2023 04 14 2023168120
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) EINGEGOSSENE EINSÄTZE MIT EINER GITTERSTRUKTUR UND VERFAHREN ZUR BEFESTIGUNG VON OBJEKTEN AN SANDWICHPLATTEN DAMIT
(30) US 2022 04 28 202217661064
(72) KARR, Austin, Charlotte, 28202 (US)
(72) SUTTER, Clayton, Charlotte, 28202 (US)
(72) LASTRE, Henry, Charlotte, 28202 (US)
(72) GRIGGS, Brandon, Charlotte, 28202 (US)

F16B 19/10 **EN E-1783737** 2025 04 09 **3992477**
(86) 2021 08 24 2021192895
(73) Airbus Operations Limited, Bristol BS34 7PA, Pegasus House Aerospace Avenue Filton (GB)
(54) BLINDBEFESTIGER
(30) GB 2020 10 27 202017009
(72) WEBSTER, Matthew, Bristol BS34 7PA (GB)
(72) CROSS, Matthew, Bristol BS34 7PA (GB)
(72) FAY, Andrew, Bristol BS34 7PA (GB)

F16B 37/04 **EN E-1783738** 2025 04 09 **3589850**
(86) US18019325 2018 02 23 2018760498
(73) Enduralock, LLC, Lenexa, KS 66215, 14847 W. 95th Street (US)
(54) FEDERBELASTETE MUTTERPLATTE
(30) US 2017 03 02 201762465997 P
(30) US 2017 08 16 201715678927
(30) US 2018 01 19 201815875913
(72) HESS, Harold, Lenexa, Kansas 66215, 14847 W. 95th Street (US)
(72) PEREZ, Armando, III, Lenexa, Kansas 66215, 14847 W. 95th Street (US)
(72) FURU-SZEKELY, Zoltan Kalman, Lenexa, Kansas 66215, 14847 W. 95th Street (US)
(72) KOMSITSKY, Igor, Lenexa, Kansas 66215, 14847 W. 95th Street (US)

F16B 37/08 **DE E-1783739** 2025 04 09 **4176178**
(86) EP21066100 2021 06 15 2021735863
(73) Karlsruher Institut für Technologie, 76131 Karlsruhe, Kaiserstraße 12 (DE)
(73) HMB GmbH, 76135 Karlsruhe, Kriegsstraße 240 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON STECKVERBINDUNGEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DER STECKVERBINDUNGEN UND VERWENDUNG DER VORRICHTUNG
(30) DE 2020 07 03 102020117633
(72) UMMENHOFER, Thomas, 76229 Karlsruhe (DE)
(72) DONCA, Ioan, Luchian, 76131 Karlsruhe (DE)
(72) MÜLLER, Alfred, 75210 Keltern (DE)
(72) HAFNER, Markus, 76307 Langensteinbach (DE)

F16C 1/10 **EN E-1783740** 2025 04 09 **3663492**
(86) JP17038155 2017 10 23 2017918303
(73) Mitsui Kinzoku ACT Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 220-0011, 1-1-2 Takashima Nishi-ku (JP)
(54) FAHRZEUGTÜRVERSCHLUSSVORRICHTUNG
(30) JP 2017 07 20 2017140896
(72) NAGAOKA, Tomoharu, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0813, c/o Mitsui Kinzoku ACT Corporation 48 Kamome-cho Naka-ku (JP)
(72) KOYAMA, Sayaka, Yokohama-shi, Kanagawa 231-0813, c/o Mitsui Kinzoku ACT Corporation 48 Kamome-cho Naka-ku (JP)

F16C 19/06 **EN E-1783741** 2025 04 09 **4202242**
(86) JP21029377 2021 08 06 2021858204
(73) NTN Corporation, Osaka-shi, Osaka 550-0003, 3-17, Kyomachibori 1-chome Nishi-ku (JP)
(54) KUGELLAGER
(30) JP 2020 08 19 2020138674
(30) JP 2020 08 19 2020138678
(30) JP 2020 08 19 2020138672
(30) JP 2021 07 20 2021119580
(72) SASAKI, Katsuaki, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510 (JP)
(72) MIYAIRI, Susumu, Iwata-shi, Shizuoka 438-8510 (JP)

F16C 35/063 **EN E-1783742** 2025 04 09 **4153877**
(86) CN20090850 2020 05 18 2020936627
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) VERRIEGELUNGSSYSTEM UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAVON, LAGERANORDNUNG UND ROBOTER DAMIT
(72) CHEN, Kaiwei, Shanghai 200333 (CN)
(72) SHA, Jiajie, Shanghai 201315 (CN)
(72) CAO, Xiaodong, Shanghai 201319 (CN)

F16D 1/072 **DE E-1783743** 2025 04 09 **3824198**
(86) EP19025209 2019 07 03 2019737469
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) WELLE-NABE-VERBINDUNG UND VERFAHREN ZUM HERSTELLEN EINER WELLE-NABE-VERBINDUNG
(30) DE 2018 07 17 102018005632
(72) HÄCKER, Uwe, 76356 Weingarten, Goethestraße 65 (DE)

F16D 13/74 **FR E-1783744** 2025 04 09 **4180681**
(86) 2022 11 08 2022205994
(73) VALEO EMBRAYAGES, 80009 Amiens, 81 avenue Roger Dumoulin (FR)
(54) VERBESSERTE NASSKUPPLUNG FÜR EIN MOTORISIERTES ANTRIEBSSYSTEM
(30) FR 2021 11 16 2112088
(72) VUAROQUEAUX, Guillaume, 80000 Amiens (FR)
(72) THIBAUT, Francois, 80000 Amiens (FR)
(72) LEVILLAIN, Anthony, 80000 Amiens (FR)

F16D 25/0635 **DE E-1783745** 2025 04 09 **4193075**
(86) DE21100591 2021 07 07 2021742706
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)
(54) DRUCKMITTELBETÄTIGTE, NORMAL GESCHLOSSENE TRENNKUPPLUNG MIT EINER MITROTIERENDEN BETÄTIGUNGSEINRICHTUNG IN AXIALER ÜBERLAPPUNG MIT EINER DÄMPFERVORRICHTUNG
(30) DE 2020 08 04 102020120523
(72) FINKENZELLER, Marc, 77723 Gengenbach (DE)

F16D 25/08 **EN E-1783746** 2025 04 09 **3516252**
(86) US17052969 2017 09 22 2017793746
(73) Linamar Corporation, Guelph, Ontario N1H 1C5, 287 Speedvale Avenue West (CA)
(54) INTEGRIERTES TRENNENDES DOPPELKUPPLUNGSSYSTEM UND DOPPELTWIRKENDER KOLBEN
(30) US 2016 09 22 201662398164 P
(72) KOCEVAR, Mike, Toledo OH 43617, 2424 Notting Hill Rd. (US)
(72) OHNO, Shun, Obu-shi Aichi 474-0055, 2-127 Hitotsuyacho (JP)
(72) EKONEN, Todd, R., Brighton MI 48114, 277 Baintree (US)
(72) HOLLAND, Mitchell, Royal Oak MI 48073, 4221 Elmwood Ave. (US)
(72) SWINGER, Evan, Farmington Hills MI, 27836 Westcott Crescent Circle (US)

F16D 65/18 **DE E-1783747** 2025 04 09 **4038291**
(86) EP20077524 2020 10 01 2020785965
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) BREMSSTEMPEL EINER SCHEIBENBREMSE EINES NUTZFAHRZEUGS UND SCHEIBENBREMSE
(30) DE 2019 10 02 102019126584
(72) HIDRINGER, Michael, 94544 Hofkirchen, Neuderting 1 (DE)
(72) WEBER, Ralf, 80997 München, Untermenzinger Str. 60a (DE)

F16F 1/18 **DE E-1783748** 2025 04 09 **3601837**
(86) EP18078224 2018 10 16 2018789586
(73) Hendrickson Commercial Vehicle Systems Europe GmbH, 8750 Judenburg, Gußstahlwerkstrasse 21 (AT)
(54) FEDERBLATT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES FEDERBLATTES
(30) AT 2017 10 16 508762017
(72) ZAMBERGER, Joerg, 8753 Fohnsdorf, Obere Kolonie 10 (AT)

F16F 3/087 **DE E-1783749** 2025 04 09 **4286706**
(86) 2022 05 30 2022176071
(73) Rosta AG, 5502 Hunzenschwil, Hauptstrasse 58 (CH)
(54) SCHWINGUNGSDÄMPFER UND SCHWINGFÖRDERSYSTEM
(72) PELAGATTI, Marco, 5106 Veltheim (CH)
(72) BOLLIGER, Iris, 5503 Schafisheim (CH)
(72) VOVCHOK, Ivan, 8200 Schaffhausen (CH)
(72) BAUMANN, Patrick, 4600 Olten (CH)

F16F 7/08 **DE E-1783750** 2025 04 09 **4345337**
(86) 2023 08 16 2023191568
(73) SUSPA GmbH, 90518 Altdorf, Mühlweg 33 (DE)
(54) REIBUNGSDÄMPFER
(30) DE 2022 09 20 102022209864
(72) Dammann, Thorsten, 91227 Leinburg (DE)
(72) Pelczer, Andreas, 90518 Altdorf (DE)
(72) Weder, Michael, 90455 Nürnberg (DE)

F16F 15/14 **EN E-1783751** 2025 04 09 **4100662**
(86) IB21050894 2021 02 04 2021708374
(73) ATLAS COPCO AIRPOWER, naamloze vennootschap, 2610 Wilrijk, Boomsesteenweg 957 (BE)
(54) ZAHNRAD UND MIT EINEM SOLCHEN ZAHNRAD AUSGERÜSTETE KOMPRESSORVORRICHTUNG
(30) BE 2020 02 06 202005069
(72) VERRELST, Björn, 2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower, naamloze vennootschap Boomsesteenweg 957 (BE)
(72) PITTOIS, Stijn, 2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower, naamloze vennootschap Boomsesteenweg 957 (BE)
(72) VERCAUTEREN, Nils, 2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower, naamloze vennootschap Boomsesteenweg 957 (BE)
(72) MEEUS, Hans, 2610 Wilrijk, c/o Atlas Copco Airpower, naamloze vennootschap Boomsesteenweg 957 (BE)

F16G 11/04 **EN E-1783752** 2025 04 09 **4039631**
(86) ES20070583 2020 09 29 2020872338
(73) Talleres Agui, S.A., 20180 Oiartzun (Guipúzcoa), Polígono Industrial Lintzirin-Gaina Parcela B-1 (ES)
(54) SPANNELEMENTANKER
(30) ES 2019 10 03 201931598 U
(72) IRAZU GONZÁLEZ, Eduardo, 20180 Oiartzun (Guipúzcoa), Polígono Industrial Lintzirin-Gaina Parcela B-1 (ES)
(72) SENDÓN VERDINI, Ioannes, 20180 Oiartzun (Guipúzcoa), Polígono Industrial Lintzirin-Gaina Parcela B-1 (ES)

F16H 7/08 **EN E-1783753** 2025 04 09 **3969784**
(86) US20033233 2020 05 15 2020730870
(73) Gates Corporation, Denver, CO 80202, a Delaware corporation 1144 15th Street, Suite 1400 (US)
(54) SPANNVORRICHTUNG
(30) US 2019 05 15 201916413073
(72) GUCLU, Ahmet, Bornova Izmir, Erzene mah. 36 sk. No:2/9 (TR)
(72) DEMIR, Erman, MAVISEHIR Izmir, PAMUKKALE 2, GIRIS:50, KAT:6, DAIRE:23 (TR)
(72) CANKUL, Sarp, Karsiyaka Izmir, 1771 sok. No:41 Daire:11, Yedigir Apt, Bostanlı (TR)
(72) YILDIZ, Senol, Bornova Izmir, 829 Sokak No: 48 Daire:4 Atataürk Mah. (TR)
(72) KULA, Riza, Karsiyaka Izmir, 6180 sok No:78 Daire:3 Demirköprü (TR)

F16H 47/04 **EN E-1783754** 2025 04 09 **4227555**
(86) 2023 02 15 2023156828
(73) KANZAKI KOKYUKOKI MFG. CO., LTD., Hyogo 661-0981, 2-18-1, Inadera Amagasaki-shi (JP)
(54) PLANETENGETRIEBEANORDNUNG, STUFENLOSES LEISTUNGSVERZWEIGTES GETRIEBE UND GETRIEBESTRUKTUR
(30) JP 2022 02 15 2022021287
(30) JP 2022 03 08 2022034971
(72) YOSHIOKA, Terunobu, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0981 (JP)
(72) IWAKI, Koji, Amagasaki-shi, Hyogo 661-0981 (JP)

F16H 55/17 **FR E-1783755** 2025 04 09 **3969786**
(86) EP20063641 2020 05 15 2020724874
(73) Safran Helicopter Engines, 64510 Bordes (FR)
(54) RITZEL EINER TURBINENMOTORWELLE MIT EINER BAHN MIT VERNETZTER STRUKTUR
(30) FR 2019 05 15 1905089
(72) LANQUETIN, Rémi, Joseph, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI - Rond-point René Ravaut - Réau (FR)
(72) NIFENECKER, Arnaud, Georges, 77550 MOISSY-CRAMAYEL, c/o SAFRAN CEPI - Rond-point René Ravaut - Réau (FR)
(72) LAHITTETE, Antoine, 64000 PAU, 2 rue du Gypaète (FR)

F16H 57/021 **EN E-1783756** 2025 04 09 **4105521**
(86) 2022 06 03 2022177323
(73) Kubota Corporation, Osaka-shi, Osaka 556-8601, 2-47, Shikitsuhigashi 1-chome Naniwa-ku (JP)
(54) STROMÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG FÜR NUTZFAHRZEUG
(30) JP 2021 06 15 2021099697
(72) JINNAI, Atsushi, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823 (JP)
(72) KITAMURA, Sota, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823 (JP)
(72) KURODA, Koichi, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823 (JP)
(72) YACHI, Hiroshi, SAKAI-SHI, OSAKA, 5900823 (JP)

F16H 57/04 **EN E-1783757** 2025 04 09 **4155583**
(86) 2022 02 17 2022206702
(73) ArvinMeritor Technology, LLC, Troy, MI 48084, 2135 West Maple Road (US)
(54) ACHSANORDNUNG MIT EINEM GETRIEBEMODUL
(30) US 2021 02 18 202117178502
(72) Cradit, Jeremy, Troy 48084 (US)
(72) Zueski, David, Troy 48084 (US)
(72) Chandrashekar, Supreeth, Troy 48084 (US)

F16H 61/00 **FR E-1783758** 2025 04 09 **4075026**
(86) 2022 04 11 2022167542
(73) Valeo Electrification, 95800 Cergy, 14 avenue des Béguines (FR)
(54) STELLGLIED ZUM BETÄTIGEN MINDESTENS EINES BEWEGLICHEN ORGANS, INSBESONDERE FÜR DEN GANGWECHSEL KRAFTFAHRZEUGGETRIEBES
(30) FR 2021 04 13 2103790
(72) GAUTIER, Sylvain, 95892 Cergy Pontoise (FR)
(72) GILET, Dominique, 95892 Cergy Pontoise (FR)
(72) BAZIN, Vincent, 95892 Cergy Pontoise (FR)

F16H 61/28 **FR E-1783759** 2025 04 09 **4356026**
(86) EP22066160 2022 06 14 2022732586
(73) Valeo Electrification, 95800 Cergy, 14 avenue des Béguines (FR)
(54) AKTUATOR FÜR EIN KRAFTFAHRZEUGGETRIEBE
(30) FR 2021 06 18 2106498
(72) COLOMB, Pierre, 95892 Cergy Pontoise (FR)
(72) LANOE, Thierry, 95892 Cergy Pontoise (FR)
(72) FAVELIER, Sylvain, 95892 Cergy Pontoise (FR)

F16H 63/34	FR E-1783760	2025 04 09	3394481
(86) FR16052944	2016 11 14	2016809988	
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR)			
(54) TEIL ZUR PROVISORISCHEN FIXIERUNG DES SCHALTHEBELS EINES SCHALTGETRIEBES			
(30) FR 2015 12 22 1563045			
(72) IMBAULT, Pierre, 78990 Elancourt, 2 rue de Bougainville (FR)			
(72) IACOBOSCHI, Ionut, 75020 Paris 20, 68 boulevard de Charonne (FR)			
F16J 13/12	EN E-1783761	2025 04 09	4105522
(86)	2022 06 15	2022179262	
(73) Goodrich Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, 4 Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)			
(54) DURCH DRUCKENTLASTUNGSVENTIL VERRIEGELTER ANSCHLUSS			
(30) US 2021 06 15 202117348385			
(72) CHING, Nathaniel, Hartville, OH (US)			
(72) HU, Jin, Hudson, OH (US)			
(72) ROACH, Kevin Edward, Stow, OH (US)			
F16J 15/08	EN E-1783762	2025 04 09	3803163
(86) US19035837	2019 06 06	2019850923	
(73) Lydall Performance Materials (US), Inc., Lancaster, PA 17603, 216 Wohlsen Way (US)			
(54) DICHTUNGEN MIT EINEM NICHTKOMPRIMIERBAREN KERN UND EINER ODER MEHREREN KOMPRIMIERBAREN SCHICHTEN			
(30) US 2018 06 08 201862682405 P			
(30) US 2018 06 08 201862682414 P			
(30) US 2019 03 29 201962826063 P			
(72) LEHR, Brian, C., Lancaster, PA 17603, 25 Whipporwhil Drive (US)			
(72) VENKATASWAMY, Krishna, Christal Lake, IL 60014, 4011 Terry Avenue (US)			
(72) BARRALL, Jeffery, L., Liitz, PA 17543, 101 E. Fourth Avenue (US)			
F16J 15/34	EN E-1783763	2025 04 09	4160059
(86)	2019 10 29	2022209749	
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US)			
(54) ÖLGEKÜHLTE KOHLENSTOFFDICHTUNG			
(30) US 2018 10 29 201816173500			
(72) AMADOR, Armando, Wethersfield, 06109 (US)			
(72) DAVIS, Todd A, Tolland, 06084 (US)			
F16K 1/02	EN E-1783764	2025 04 09	4130527
(86)	2020 01 01	2022195700	
(73) SodaStream Industries Ltd., Kfar Saba 4464301, 1 Atir Yeda Street (IL)			
(54) KARBONISIERUNGSMASCHINE UND GASBEHÄLTER FÜR EINE KARBONISIERUNGSMASCHINE			
(30) US 2019 05 14 201916411870			
(72) DANIELI, Guy, 9779137 Jerusalem (IL)			
(72) COHEN, Avi, 9695608 Jerusalem (IL)			
(72) SHALEV, Oren, 7770068 Ashdod (IL)			
(72) FUNT, Mark, 444485 Kfar Sab (IL)			
(72) RING, Allan, 7941100 Mercaz Shapira (IL)			
(72) SHKEDI, Amnon, 3706389 Pardes Hanna Karkur (IL)			
(72) BRAND, Dvir, 4530643 Hod Hasharon (IL)			
(72) SHMUELI, Eyal, 7179902 Modi'in-Maccabim-Reut (IL)			
(72) AVIGDOR, Amit, Bahan (IL)			
(72) SHAASHUA, Eran, 4592500 Adanim (IL)			
(72) HARDUFF, Hagai, 3055017 Binyamina (IL)			
(72) KROM, Doron, 3092091 Zikhron Yaacov (IL)			
F16K 1/02	FR E-1783765	2025 04 09	4353998
(86)	2023 10 10	2023202841	
(73) Hampiaux SAS, 54000 Nancy, 12 rue Marcel Brot (FR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR STEUERUNG EINER GASABGABEÖFFNUNG EINES GERÄTES UND GERÄT MIT DIESER VORRICHTUNG			
(30) FR 2022 10 10 2210343			
(72) URBAIN, Joan, 54000 NANCY (FR)			
F16K 1/04	EN E-1783766	2025 04 09	4421376
(86)	2023 05 22	2023174510	
(73) Tallguy and Mark Precision Co., Ltd., Taichung City 402, 10F.-1, N°. 192, Xuefu Rd. South Dist. (TW)			
(73) Circum Avanti Co., Ltd., Taichung City 435, 2F, N°. 268, Lide St. Wuqi Dist. (TW)			
(54) AUFBLASVERBINDER			
(30) TW 2023 02 23 112106816			
(72) FANG, Shih-Yao, 402 TAICHUNG CITY (TW)			
(72) HUNG, Jung-Lung, 435 TAICHUNG CITY (TW)			
F16K 1/42	DE E-1783767	2025 04 09	4363747
(86) EP22068467	2022 07 04	2022741254	
(73) Samson Aktiengesellschaft, 60314 Frankfurt, Weismüllerstrasse 3 (DE)			
(54) STELLVENTIL			
(30) DE 2021 07 02 202021103581 U			
(72) WETZSTEIN, Nadine, 60594 Frankfurt am Main (DE)			
(72) KOENIG, Thomas, 60316 Frankfurt am Main (DE)			

F16K 11/074	DE E-1783768	2025 04 09	4269847
(86)	2023 04 14	2023168107	
(73) Kärcher Futuretech GmbH, 71409 Schwaikheim, Alfred-Schefenacker-Strasse 1 (DE)			
(54) MOBILE WASSERAUFBEREITUNGSANLAGE MIT EINEM ERSTEN UND EINEM ZWEITEN UMKEHROSIMOSEMODUL UND MIT EINEM UMSCHALTVENTIL			
(30) DE 2022 04 29 102022110478			
(72) Weible, Frank, 71364 Winnenden (DE)			
(72) Hermann, Axel, 71364 Winnenden (DE)			
F16K 15/03	EN E-1783769	2025 04 09	3928011
(86) US20018548	2020 02 18	2020760323	
(73) Fike Corporation, Blue Springs, MO 64015, 704 SW 10th Street (US)			
(54) PASSIVES EXPLOSIONSSICHERHEITSABSPERRVENTIL MIT VERTIKAL AUSGERICHTETEN KLAPPEN			
(30) US 2019 02 19 201962807405 P			
(72) MAY, Brian A., Greenwood, Missouri 64034, 1309 Magnolia Drive (US)			
(72) TWOREK, Andrew, Overland Park, Kansas 66213, 12418 Wedd Street (US)			
(72) MALOTT, Dan A., Chilhowee, Missouri 64733, 230 SW County Road JJ (US)			
F16K 31/06	EN E-1783770	2025 04 09	3919795
(86) JP20002970	2020 01 28	2020748845	
(73) Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha, Hyogo 650-8670, 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)			
(54) ELEKTROMAGNETISCHES GASVENTIL			
(30) JP 2019 01 31 2019015886			
(72) OKAMOTO, Masayoshi, Hyogo 6508670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)			
(72) NINOMIYA, Makoto, Hyogo 6508670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)			
(72) YAMASHITA, Hiroshi, Hyogo 6508670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)			
(72) NAKAMURA, Noritaka, Hyogo 6508670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)			
(72) KATO, Yuki, Hyogo 6508670, c/o Kawasaki Jukogyo Kabushiki Kaisha 1-1 Higashikawasaki-cho 3-chome Chuo-ku Kobe-shi (JP)			
F16L 3/13	EN E-1783771	2025 04 09	4356033
(86) EP22065715	2022 06 09	2022732225	
(73) OPDAMO BV, 3960 Opitter, Bergstraat 22 (BE)			
(54) HALTERUNGSSYSTEM			
(30) BE 2021 06 18 202105479			
(72) DANIELS, Stefan, 3960 Bree (BE)			
(72) MORAS, Didier, 3960 Bree (BE)			
F16L 5/04	EN E-1783772	2025 04 09	4290106
(86)	2023 04 21	2023169222	
(73) Kera Group Oy, 16300 Orimattila, Käkeläntie 41 (FI)			
(54) RAUCHSCHACHTANORDNUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN			
(30) FI 2022 04 25 20225339			
(72) Tukiainen, Jouni, 16300 Orimattila (FI)			
F16L 9/16	EN E-1783773	2025 04 09	3911881
(86) US20014295	2020 01 20	2020740882	
(73) Techreo LLC, Loveland OH 45140, 9736 Aspenknoll Court (US)			
(73) McNeil, Kevin, Loveland OH 45140, 9736 Aspenknoll Court (US)			
(73) McNeil, Gregory, V., Dewitt MI 48820, 11602 Sara Ann Drive (US)			
(73) Fisher, Wayne, R., Cincinnati OH 45224, 923 Springbrook Drive (US)			
(54) ROHRFÖRMIGE STRUKTUREN			
(30) US 2019 01 20 201962794638 P			
(30) US 2019 01 28 201962797426 P			
(30) US 2019 03 08 201962815451 P			
(30) US 2019 07 11 201962873124 P			
(72) MCNEIL, Kevin, Loveland, OH 45140, 9736 Aspenknoll Court (US)			
(72) MCNEIL, Gregory, V., Dewitt, MI 48820, 11602 Sara Ann Drive (US)			
(72) FISHER, Wayne, R., Cincinnati, OH 45224, 932 Springbrook Drive (US)			
F16L 13/02	EN E-1783774	2025 04 09	4350189
(86)	2020 11 10	2023193710	
(73) Flowlining Limited, Edinburgh EH3 9EE, c/o Turcan Connell Princes Exchange 1 Earl Grey Street (GB)			
(54) VERFAHREN ZUM VERBINDEN VON AUSGEKLEIDETEN ROHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG			
(30) GB 2019 11 13 201916543			
(30) GB 2020 05 06 202006741			
(72) Barnes, Stephen, Edinburgh, EH3 9EE (GB)			
F16L 19/12	EN E-1783775	2025 04 09	4286725
(86)	2020 06 22	2023205201	
(73) Higashio Mech Co., Ltd., Kawachinagano-shi Osaka 586-0012, 8-22, Kikusui-cho (JP)			
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-8323, Umeda Center Building 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome Kita-ku (JP)			
(54) ROHRVERBINDUNG			
(30) JP 2019 06 28 2019121338			
(30) JP 2019 07 01 2019122823			
(30) JP 2020 05 29 2020094035			
(30) JP 2020 05 29 2020094036			
(72) Yasuda, Akio, Kawachinagano-shi, Osaka, 586-0012 (JP)			

F16L 33/32 (86) TR20050313	EN E-1783776 2020 04 13	2025 04 09 2020808959	3973219
(73) Haci Ayyaz Endüstriyel Mamüller Sanayi ve Ticaret Anonim Sirketi, Beyoğlu/Istanbul, Karaköy Necatibey Cad. Ayyaz Han No:207 (TR) (54) SCHLAUCHVERBINDUNGSVORRICHTUNG (30) TR 2019 05 23 201907806 (72) AYYAZ, Ohannes, Beyoğlu/Istanbul, Necatibey Cd. No:77 Ayyaz Han Karaköy (TR)			
F16L 55/027 (86)	EN E-1783777 2022 09 28	2025 04 09 2022198364	4345356
(73) SFC KOENIG AG, 8953 Dietikon, Lagerstrasse 8 (CH) (54) DURCHFLUSSBEGRENZER UND VERFAHREN (72) LORENZELLI, Luca, 8953 Dietikon (CH) (72) RYSER, Andreas, 8953 Dietikon (CH)			
F16M 11/04 (86)	EN E-1783778 2022 05 10	2025 04 09 2022172499	4112991
(73) Giga-Byte Technology Co., Ltd., New Taipei City 231, No. 6, Baoqiang Rd., Xindian Dist., (TW) (54) ANZEIGESTÄNDERHALTERUNG MIT GLEITSCHIENENSTRUKTUR UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAFÜR (30) TW 2021 06 28 110123642 (72) SHIH, Po-Jen, New Taipei City 231 (TW) (72) WANG, Chien-Min, New Taipei City 231 (TW)			
F16M 11/14 (86)	EN E-1783779 2023 08 25	2025 04 09 2023193350	4336087
(73) Sernet (Suzhou) Technologies Corporation, Suzhou, Jiangsu, No. 8, Tangzhuang Road Suzhou Industrial Park (CN) (73) Sercomm Corporation, Nangang Tai pei 115, 8F, No. 3-1 Yuanqu St. (TW) (54) UNIVERSALPLATTFORM (30) CN 2022 09 08 202211096846 (72) LEE, Rong Tang, 115 Taipei (TW)			
F16M 11/16 (86) HU17050038	EN E-1783780 2017 09 18	2025 04 09 2017876219	3548791
(73) Kármán, Balázs, 6792 Zsombó, Kodály u. 47 (HU) (73) NOVÁK, László, 8220 Balatonalmádi, István ú.7 (HU) (54) OBERE HALTERUNG FÜR EIN STATIV (30) HU 2016 11 30 1600650 (72) Kármán, Balázs, 6792 Zsombó, Kodály u. 47 (HU) (72) NOVÁK, László, 8220 Balatonalmádi, István ú.7 (HU)			
F16M 11/38 (86) CN22117536	EN E-1783781 2022 09 07	2025 04 09 2022868458	4215794
(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) FALTBARER STÄNDER UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2021 12 06 202111478155 (72) WU, Ling, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) HUO, Guoliang, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) TANG, Feng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) YANG, Desen, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
F16P 3/08 (86) EP19077315	EN E-1783782 2019 10 09	2025 04 09 2019782623	3864334
(73) Valmet Tissue Converting S.p.A., 55100 Lucca, Via Giovanni Diodati, 50 (IT) (54) STEUERUNGSSYSTEM ZUR STEUERUNG DES ZUGANGS ZU TISSEUPAPIERUMWANDLUNGSANLAGEN UND DERGLEICHEN SOWIE ENTSPRECHENDES VERFAHREN (30) IT 2018 10 10 201800009307 (72) GIROLAMI, Ivano James, 55100 Lucca, c/o FABIO PERINI S.P.A. Via Giovanni Diodati, 50 (IT) (72) FAVILLA, Matteo, 55100 Lucca, c/o FABIO PERINI S.P.A. Via Giovanni Diodati, 50 (IT) (72) PUCCINI, Michele, 55100 Lucca, c/o FABIO PERINI S.P.A. Via Giovanni Diodati, 50 (IT)			
F17C 1/12 (86) EP16082800	EN E-1783783 2016 12 29	2025 04 09 2016829092	3397891
(73) Arranged bv, 3740 Bilzen, Meremweg 37C (BE) (54) KONSTRUKTIVES DUPLEXDRUCKBEHÄLTERELEMENT (30) EP 2015 12 30 15203222 (30) EP 2016 04 26 16167011 (30) EP 2016 09 16 16189246 (72) EURLINGS, Martin, 3740 Bilzen-Hoeselt (BE)			
F17C 1/12 (86) EP22071296	EN E-1783784 2022 07 29	2025 04 09 2022754430	4381221
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL) (54) BEHÄLTERSYSTEM FÜR FLÜSSIGEN WASSERSTOFF (30) EP 2021 08 02 21189175 (72) ARUNACHALAM, Arulmani, Bengaluru Hardware Park, KIADB Industrial Park, Mahadeva Kodigehalli, Near Devanahalli Bengaluru 562149 (IN)			

F17C 3/00 (86)	EN E-1783785 2023 02 15	2025 04 09 2023156855	4417860
(73) Horisont Energi AS, 4313 Sandnes, Grenseveien 21 (NO) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR KÜHLUNG DES INHALTS EINES LCO2-ZWISCHENLAGERTANKS AN EINEM CO2-EMPFANGS TERMINAL (72) FELBAB, Nikola, 4313 SANDNES (NO)			

F17C 7/00 (86) US21050737	EN E-1783786 2021 09 16	2025 04 09 2021870243	4196717
(73) Versum Materials US, LLC, Tempe, AZ 85284, 8555 S. River Parkway (US) (54) VERSORGUNGSSTEUERSYSTEM FÜR EINE VIELZAHL VON BEHÄLTERN (30) KR 2020 09 18 20200120450 (30) US 2020 09 18 202063080282 P (72) PILTZ, Thomas William, Tempe, AZ 85284 (US) (72) HUGHES, Cynthia Lee, Tempe, AZ 85284 (US) (72) PREGO, John Paul, Tempe, AZ 85284 (US) (72) CABLE, Shawn S., Tempe, AZ 85284 (US) (72) YIM, Sang-Jae, Tempe, AZ 85284 (US) (72) SMITH, Anthony John, Tempe, AZ 85284 (US) (72) KIM, Jihoon, Tempe, AZ 85284 (US) (72) LEE, Sang-Keun, Tempe, AZ 85284 (US) (72) KIM, Yong-Tae, Tempe, AZ 85284 (US) (72) KANG, Tae-UG, Tempe, AZ 85284 (US) (72) KWON, Ho-San, Tempe, AZ 85284 (US) (72) JANG, Sung-UP, Tempe, AZ 85284 (US) (72) CHOI, Young-Soo, Tempe, AZ 85284 (US) (72) HWANG, Hyo-Jong, Tempe, AZ 85284 (US) (72) YU, Bang-Yeon, Tempe, AZ 85284 (US)			

F17C 11/00 (86) EP22073088	EN E-1783787 2022 08 18	2025 04 09 2022765561	4392704
(73) GRZ Technologies SA, 1580 Avenches, Route de la Plaine 47 (CH) (54) SPEICHERKOMPRESSIONSSYSTEM FÜR WASSERSTOFF (30) EP 2021 08 23 21192688 (72) SCHMIED, Andjelko, 1774 Cousset (CH) (72) RUBIN, Moritz, 3012 Bern (CH) (72) SUN, Tai, 3177 Laupen (CH) (72) BARDIS, Konstantinos, 1700 Fribourg (CH) (72) HOLDENER, Fridolin, 8620 Wetzikon (CH) (72) GALLANDAT, Noris, 1716 Schwarzwsee (CH)			

F17C 13/00 (86)	FR E-1783788 2023 09 28	2025 04 09 2023200513	4354013

(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR) (54) KRYOGENE ANORDNUNG (30) FR 2022 10 13 2210537 (72) VARRASSI, Lucien, 57365 Ennery (FR) (72) GIBAU, Etienne, 57365 Ennery (FR) (72) HEMBERT, Vincent, 57365 Ennery (FR) (72) BERNARD, Jean-Pierre, 57365 Ennery (FR) (72) VELLANDI, Fabrice, 57365 Ennery (FR)			

F17C 13/12 (86)	EN E-1783789 2019 02 11	2025 04 09 2021161273	3869084

(73) Hexagon Technology AS, 6002 Sentrum, Alesund, Korsegata 4B P.O. Box 836 (NO) (54) SYSTEM ZUR AKTIVIERUNG EINER MEHRFACHDRUCKENTLASTUNGSVORRICHTUNG (30) US 2018 02 14 201862630409 P (72) HAWKINS, Michael, Lincoln, Nebraska 68521, 453 Fletcher Ave Apt. 2 (US) (72) CEDERBERG, Chad, Lincoln, Nebraska 68521, 5235 NW Pemberly Lane (US)			

F17D 1/16 (86) EP21064569	EN E-1783790 2021 05 31	2025 04 09 2021730836	4162191

(73) Empig AS, 7462 Trondheim, Postboks 1284 Torgarden (NO) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR AUSFÄLLUNG VON FESTSTOFFEN IN KOHLENWASSERSTOFF-FLUSSSYSTEMEN (30) GB 2020 06 05 202008532 (72) STROMMEGGERDE, Lars, 7056 Ranheim (NO) (72) LUND, Fredrik, 7025 Trondheim (NO) (72) SPERLE, Thomas, 7053 Ranheim (NO)			

F21K 9/232 (86) EP22054535	EN E-1783791 2022 02 23	2025 04 09 2022707448	4305339

(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL) (54) RGB-LED-ARCHITEKTUR FÜR EIN FARBSTEUERBARES LED-FILAMENT (30) EP 2021 03 12 21162415 (72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven (NL)			

F21K 9/232 (86)	EN E-1783792 2020 09 17	2025 04 09 2023190315	4276353
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL) (54) LEUCHTDIODENFILAMENTANORDNUNG MIT MINDESTENS EINER BIEGEEINHEIT (30) EP 2019 09 19 19198371 (72) VAN BOMMEL, Ties, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) HIKMET, Rifat, Ata, Mustafa, 5656 AE Eindhoven (NL)			
F21S 8/04 (86) EP22054992	EN E-1783793 2022 02 28	2025 04 09 2022707775	4305341
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL) (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, OPTISCHES ELEMENT UND LEUCHTE (30) EP 2021 03 11 21162086 (72) BUKKEMS, Peter, Johannes, Martinus, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) MOS, Barry, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) KUPPENS, Simon, Jacobus, Maria, 5656 AE Eindhoven (NL)			
F21S 41/19 (86) EP15072073	FR E-1783794 2015 09 25	2025 04 09 2015771567	3201517
(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR) (54) VORRICHTUNG ZUR POSITIONIERUNG EINES MODULS MIT EINER LICHTQUELLE AUF EINER OPTISCHEN VORRICHTUNG (30) FR 2014 09 30 1459306 (72) MORNET, Eric, F-94130 Nogent sur Marne, 1 avenue du maréchal Lyautey (FR) (72) DUCLOUX, Bruno, F-89100 Sens, 21 rue des Noues Bouchardes (FR)			
F21S 41/37 (86)	EN E-1783795 2018 12 24	2025 04 09 2018215843	3505816
(73) Johnson Electric International AG, 3280 Murten, Freiburgstrasse 33 (CH) (54) OPTISCHE UMWANDLUNGSVORRICHTUNG (30) CN 2017 12 26 201711434070 (30) CN 2017 12 26 201711437920 (72) Gu, Huanfei, Hong Kong, Johnson Electric Engineering Ltd., Patent Dept. 12 Science Park East Avenue, 6F Hong Kong Science Park (HK)			
F21S 43/19 (86)	FR E-1783796 2018 06 18	2025 04 09 2018178264	3421876
(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR) (54) BELEUCHTUNGSSYSTEM FÜR KRAFTFAHRZEUG, DAS EINE OBERFLÄCHENLICHTQUELLE VERWENDET (30) FR 2017 06 27 1755882 (72) DENG, Xinyu, 93012 Bobigny Cedex, Valeo Vision 34, rue Saint André (FR) (72) ZHU, Lingxuan, 93012 Bobigny Cedex, Valeo Vision 34, rue Saint André (FR)			
F21S 45/33 (86)	FR E-1783797 2019 06 04	2025 04 09 2019178172	3587910
(73) Valeo Vision, 93012 Bobigny Cedex, 34 rue Saint André (FR) (54) SAUGLÜFTER FÜR SCHEINWERFER EINES KRAFTFAHRZEUGS (30) FR 2018 06 08 1855040 (72) MENN, Thibaut, 93012 Bobigny Cedex, VALEO VISION 34, rue Saint André (FR)			
F21V 5/04 (86)	EN E-1783798 2020 07 01	2025 04 09 2020183526	3760917
(73) ITL S.R.L., 20123 Milano, Via Ariberto, 21 (IT) (54) EXTRUDIERT LENSE ZUR VERTEILUNG VON LICHTSTRAHLUNG; LAMPE, LAMPENHALTER-MONTAGE UND WARENANZEIGE (30) IT 2019 07 02 201900010713 (72) CERVINO, Michele, I-20090 Assago (MI), c/o ITL S.R.L. via De Vecchi 19 (IT)			
F21V 13/02 (86)	DE E-1783799 2021 12 17	2025 04 09 2021215596	4015900
(73) Bartenbach Holding GmbH, 6071 Aldrans, Rinner Strasse 14 (AT) (54) ZOOM-STRAHLER (30) DE 2020 12 18 102020134279 (72) Anselm, Christian, 6112 Wattens (AT) (72) Frischmann, Florian, 6460 Imst (AT) (72) KANDOLF, Peter, 6020 Innsbruck (AT) (72) Reisecker, Christian, 6166 Fulpmes (AT)			
F21V 23/00 (86) US17017151	EN E-1783800 2017 02 09	2025 04 09 2017750745	3456153
(73) May, Michael W., Lakewood, IL 60014, 8108 Redtail Drive (US) (54) VERNETZTES LED-BELEUCHTUNGSSYSTEM (30) US 2016 02 09 201662293274 P (30) US 2016 08 23 201615244726 (30) US 2016 08 23 201615244758 (30) US 2016 08 23 201615244796 (30) US 2016 08 23 201615244826 (30) US 2016 08 23 201615244854 (30) US 2016 08 23 201615244883 (30) US 2016 10 25 201615334169 (30) US 2016 10 25 201615334150 (72) May, Michael W., Lakewood, IL 60014, 8108 Redtail Drive (US)			

F21V 23/04 (86) EP22060166	EN E-1783801 2022 04 15	2025 04 09 2022723130	4330598
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL) (54) BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT EINGEBAUTER ANTENNE (30) WO 2021 04 27 PCT/CN2021/090342 (30) EP 2021 07 13 21185237 (72) QU, Shanshan, 5656 AE Eindhoven (NL) (72) HE, Yue, 5656 AE Eindhoven (NL)			
F21V 29/70 (86) EP11051207	EN E-1783802 2011 01 28	2025 04 09 2011701400	2534414
(73) de Bevilacqua, Carlotta, 20122 Milano, Piazza San Nazaro in Brolo 15 (IT) (54) LED-BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG MIT VERBESSERTER WÄRMEABLEITUNG (30) IT 2010 02 08 MI20100185 (72) de Bevilacqua, Carlotta, 20122 Milano, Piazza San Nazaro in Brolo 15 (IT)			
F21Y 115/10 (86)	EN E-1783803 2016 02 04	2025 04 09 2019199968	3604894
(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US) (54) LICHT (30) US 2015 02 04 201562111990 P (30) US 2015 12 10 201562265935 P (72) HARVEY, Kyle, West Allis, WI 53227, 11900 W. Arthur Avenue (US) (72) MCINTYRE, Ross, Milwaukee, WI 53202, 1626 N. Prospect Avenue, Apt. 706 (US) (72) PROEBER, David, Milwaukee, WI 53222, 2766 N. 88th Street (US) (72) ISAACS, Jason, Milwaukee, WI 53222, 2815 N. 77th Street (US) (72) SCHERMERHORN, Joshua, Wauwatosa, WI 53222, 4122 Glenway Street (US) (72) CORNELL, Brian, West Allis, WI 53227, 2937 S. 103rd Street (US)			
F23L 7/00 (86) JP20034460	EN E-1783804 2020 09 11	2025 04 09 2020870209	4036472
(73) Taiyo Nippon Sanso Corporation, Tokyo 142-8558, 3-26, Koyama 1-chome Shinagawa-ku (JP) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON HOCHTEMPERATUR-SAUERSTOFF (30) JP 2019 09 27 2019177860 (72) YAMAGUCHI, Masashi, Tokyo 142-8558, c/o TAIYO NIPPON SANSO CORPORATION 3-26, Koyama 1-chome, Shinagawa-ku (JP) (72) YAMAMOTO, Yasuyuki, Tokyo 142-8558, c/o TAIYO NIPPON SANSO CORPORATION 3-26, Koyama 1-chome, Shinagawa-ku (JP) (72) HAGIHARA, Yoshiyuki, Tokyo 142-8558, c/o TAIYO NIPPON SANSO CORPORATION 3-26, Koyama 1-chome, Shinagawa-ku (JP)			
F23N 1/02 (86)	DE E-1783805 2023 05 16	2025 04 09 2023173628	4279810
(73) Vaillant GmbH, 42859 Remscheid NRW, Berghauser Str. 40 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES HEIZGERÄTES, HEIZGERÄT ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS, UND COMPUTERPROGRAMM (30) DE 2022 05 20 102022112785 (72) Krah, Timo, 42109 Wuppertal (DE) (72) Resch, Marvin, 42857 Remscheid (DE) (72) Tacke, Julian, 45277 Essen (DE)			
F23Q 2/28 (86)	EN E-1783806 2022 10 03	2025 04 09 2022199383	4163547
(73) VPR Brands, LP, Ft Lauderdale, Florida 33312, 3001 Griffin Road (US) (54) TISCHFEUERZEUGE (30) US 2021 10 05 202117494595 (72) McDaniel, Kegan, Milwaukee (US)			
F23R 3/00 (86)	EN E-1783807 2017 11 10	2025 04 09 2017201138	3321584
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) GASTURBINENMOTORBRENNKAMMER MIT EINER AXIAL-NICHTPLANAREN BRENNKAMMERVERKLEIDUNGSPLATTE (30) US 2016 11 10 201615348619 (72) BURD, Steven W., Cheshire, CT Connecticut 06410-0312, 36 Renee Court (US)			
F23R 3/06 (86)	EN E-1783808 2022 08 04	2025 04 09 2022188903	4206533
(73) General Electric Company, Evendale, OH 45215, 1 Neumann Way (US) (54) ANORDNUNG EINER KRAFTSTOFFDÜSE UND EINES DRALLERZEUGERS FÜR EINEN MOTOR (30) US 2021 12 30 202163294925 P (30) US 2022 03 11 202217692411 (72) VISE, Steven, Schenectady, 12345 (US) (72) NAIK, Pradeep, Schenectady, 12345 (US) (72) VUKANTI, Perumallu, Schenectady, 12345 (US) (72) BUCARO, Michael, Schenectady, 12345 (US) (72) PATRA, Ajoy, Schenectady, 12345 (US) (72) CHIRANTHAN, R Narasimha, Schenectady, 12345 (US) (72) BENJAMIN, Michael, Schenectady, 12345 (US) (72) GIRIDHARAN, Manampathy, Schenectady, 12345 (US) (72) NATH, Hiranya Kumar, Schenectady, 12345 (US)			

F24C 3/12 **EN E-1783809** 2025 04 09 **3746708**
(86) TR18050771 2018 12 06 2018911552
(73) Yesa Elektronik Sanayi Ve Ticaret Anonim Sirketi, Istanbul, Ferhatpasa Mahallesi M. Fevzi Çakmak Cad. 62/3 (TR)
(54) FLÜSSIGKEITSUNDURCHLÄSSIGE SCHALTEREINRICHTUNG
(30) TR 2018 02 02 201801460
(72) YUCE, Mustafa Metin, Atasehir/Istanbul, Ferhatpasa Mah. M. Fevzi Çakmak Cad. 62/3 (TR)

F24C 7/08 **EN E-1783810** 2025 04 09 **3712918**
(86) KR18016268 2018 12 19 2018891500
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) KOCHVORRICHTUNG
(30) KR 2017 12 21 20170176667
(72) PARK, Chang Hyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Hwa-Sung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) JO, Su-Ho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHA, Jae Hoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)

F24C 15/20 **DE E-1783811** 2025 04 09 **3710755**
(86) EP18080798 2018 11 09 2018796688
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) DUNSTABZUGSVORRICHTUNG FÜR EIN KOCHFELD UND KÜCHENMÖBEL MIT DUNSTABZUGSVORRICHTUNG
(30) EP 2017 11 17 17290152
(72) CHARTREL, Aurélien, 67380 Lingolsheim, 1 rue Zermatt (FR)
(72) HYDIER, Priscilla, 67520 Marlenheim, 4 rue Louis Klock (FR)
(72) KLEIN, Henri, 68400 Riedisheim, 6 rue du Panorama (FR)
(72) LAGORGETTE, Florent, 67330 Dossenheim, 5 rue des Platanes (FR)
(72) LAURENT, Guillaume, 67870 Bischoffsheim, 9 rue des Lilas (FR)

F24C 15/20 **EN E-1783812** 2025 04 09 **4043798**
(86) 2021 02 16 2021157488
(73) Electrolux Appliances Aktiebolag, 105 45 Stockholm, S:t Göransgatan 143 (SE)
(54) KOMBINATIONSGERÄT UND VERFAHREN ZU DESSEN ZUSAMMENBAU
(72) NEUKAMM, Alwin, 91541 Rothenburg ob der Tauber (DE)
(72) LEYH, Björn, 91541 Rothenburg ob der Tauber (DE)
(72) PUOTI, Eduardo, 47122 Forlì (IT)
(72) PATIL, Lokesh, 47122 Forlì (IT)

F24D 13/02 **DE E-1783813** 2025 04 09 **3755951**
(86) EP19054236 2019 02 20 2019707747
(73) ARDEX GmbH, 58453 Witten, Friedrich-Ebert-Straße 45 (DE)
(54) VERBINDUNGSEINHEIT, FLÄCHENELEMENT ZUM BEREITSTELLEN ZUMINDEST EINER ERSTEN ELEKTROBASIERTEN FUNKTION MIT EINER SOLCHEN VERBINDUNGSEINHEIT, ELEKTROINSTALLATION SOWIE VERFAHREN ZUM BEREITSTELLEN ZUMINDEST EINER ERSTEN ELEKTROBASIERTEN FUNKTION
(30) DE 2018 02 20 102018103791
(72) KOLLMANN, Philipp Karl, 8583 Edelschrott, Pack 306 (AT)
(72) SCHREIBER, Emanuel, 58313 Herdecke, Oberer Ahlenbergweg 42 (DE)
(72) SIEKSMEIER, Jörg, 45133 Essen, Zeissbogen 4 (DE)
(72) SCHRÖDER, Marco, 59555 Lippstadt, Wagenfeldstr. 20 (DE)

F24D 13/02 **EN E-1783814** 2025 04 09 **3631305**
(86) SE18050513 2018 05 18 2018805482
(73) Heat Click Company AB, 114 22 Stockholm, Vallhallavägen 10 (SE)
(54) PANEEL UND HEIZSYSTEM
(30) SE 2017 05 22 1750632
(72) NYSTRÖM, Taisto Kalevi, 611 30 Nyköping, Fruängsgatan 48C (SE)
(72) LÖFHOLM, Håkan Johan, 141 44 Huddinge, Blomstergränd 47 (SE)

F24F 3/14 **EN E-1783815** 2025 04 09 **4257913**
(86) 2018 11 22 2023194374
(73) Watergen Ltd, Petach Tikvah 4951446, 2 Granit Street (IL)
(54) WÄRMETAUSCHER UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON
(30) IL 2017 11 23 25587717
(30) US 2017 11 27 201715822426
(72) DULBERG, Sharon, 8471823 Beer Sheva (IL)
(72) KOHAVI, Arye, 6019000 Neue Monosson (IL)

F24F 3/147 **EN E-1783816** 2025 04 09 **4028697**
(86) SE20050854 2020 09 11 2020863061
(73) Munters Europe Aktiebolag, 164 26 Kista, Box 1150 (SE)
(54) ENTFEUCHTUNGSSYSTEM
(30) SE 2019 09 13 1951038
(72) CARLSSON, Magnus, 186 46 Vallentuna, Engelbrektsvägen 25 (SE)

F24F 3/16 **EN E-1783817** 2025 04 09 **4048959**
(86) EP20079380 2020 10 19 2020800022
(73) Blueair AB, 115 26 Stockholm, Karlavägen 108 (SE)
(54) LUFTREINIGER
(30) EP 2019 10 21 19204294
(30) EP 2019 10 21 19204299
(30) EP 2019 10 21 19204301
(72) DUNBERGER, Lars Henrik, 115 26 Stockholm, Blueair AB Karlavägen 108 (SE)

F24F 6/04 **EN E-1783818** 2025 04 09 **3971487**
(86) KR20007657 2020 06 12 2020826869
(73) Coway Co., Ltd., Gongju-si, Chungcheongnam-do 32508, 136-23, Yugumagoksa-ro Yugu-eup (KR)
(54) VORRICHTUNG ZUR LUFTBEFEUCHTUNG UND -REINIGUNG
(30) KR 2019 06 17 20190071805
(72) KIM, Do-Yeop, Seoul 08800, COWAY R&D Center, Seoul National University Research Park, 60, Nakseong-daero15-gil, Gwanak-gu (KR)
(72) CHO, An-Ho, Seoul 08800, COWAY R&D Center, Seoul National University Research Park, 60, Nakseong-daero15-gil, Gwanak-gu (KR)
(72) HONG, Hyun-Jin, Seoul 08800, COWAY R&D Center, Seoul National University Research Park, 60, Nakseong-daero15-gil, Gwanak-gu (KR)

F24F 8/10 **EN E-1783819** 2025 04 09 **4206547**
(86) KR21012770 2021 09 17 2021869774
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHES GERÄT ZUR LUFTREINIGUNG MIT EINEM PHOTOKATALYTISCHEN FILTER
(30) KR 2020 09 18 20200120891
(72) KIM, Sungwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Jeeyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Heejin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Saemi, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) KIM, Joonho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) PARK, Soomin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)
(72) JEONG, Yongwon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)

F24F 8/175 **DE E-1783820** 2025 04 09 **3993894**
(86) EP20068350 2020 06 30 2020736302
(73) Green City Solutions GmbH, 15741 Bestensee, Fernstraße 27 (DE)
(54) FILTERGEBILDE FÜR EIN AKTIV DURCHLÜFTETES LUFTREINIGUNGSSYSTEM
(30) DE 2019 07 01 102019209602
(72) PUHLMANN, Peter, 15711 Königs Wusterhausen, Zernsdorferstraße 9 (DE)

F24F 11/00 **FR E-1783821** 2025 04 09 **4040061**
(86) 2022 02 03 2022154926
(73) BHG, 68100 Mulhouse, 9 allée de la Gare (FR)
(54) BISTABLES VENTIL
(30) FR 2021 02 05 2101105
(72) BIRKER, Arnaud, 68440 DIETWILLER (FR)
(72) FRITSCH, Thomas, 67800 HOENHEIM (FR)
(72) GIORDANO, Nicolas, 74960 Cran-Gevrier (FR)

F24F 11/00 **EN E-1783822** 2025 04 09 **4081741**
(86) US21016372 2021 02 03 2021750113
(73) Ebtron, Inc., Loris, SC 29569, 1663 Hwy 701 (US)
(73) Urbaniak, Michael J., Little River, SC 29566, 3860 Loblolly Ave. (US)
(73) Dougan, David S., N. Myrtle Beach, SC 29582, 1000 Sand Dollar Court (US)
(73) Deangelis, Darryl W., Longmeadow, MA 01106, 149 Burbank Rd. (US)
(54) LUFTSTROMSENSOREN, -SYSTEME UND -VERFAHREN
(30) US 2020 02 03 202062969374 P
(72) URBANIAK, Michael J., Little River, South Carolina 29566, 3860 Loblolly Ave. (US)
(72) DOUGAN, David S., Myrtle Beach, South Carolina 29582, 1000 Sand Dollar Court N. (US)
(72) DEANGELIS, Darryl W., Longmeadow, Massachusetts 01106, 149 Burbank Rd. (US)

F24F 11/46 **EN E-1783823** 2025 04 09 **4296586**
(86) 2022 06 22 2022180476
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM SCHÄTZEN DES VERBRAUCHS AN ELEKTRISCHEM STROM BEI EINER KLIMAAANLAGE
(72) Cola, Fabrizio, 534635 Singapur (SG)
(72) Tanyildiz, Baris, 574036 Singapur (SG)

F24F 11/70 **EN E-1783824** 2025 04 09 **4279831**
(86) JP21037287 2021 10 08 2021919516
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda, Kita-ku (JP)
(54) KLIMAAANLAGE UND VERFAHREN ZUM ERSETZEN EINER FUNKTIONSKOMPONENTE
(30) JP 2021 01 13 2021003751
(72) FUKAGAWA, Kazunari, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) TOYOTA, Ryuichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) KITAGAWA, Natsuko, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) TAKAMI, Yuuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) AOMATSU, Yumi, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)

F24F 11/89	EN E-1783825	2025 04 09	3786541
(86) CN19103825	2019 08 30	2019787130	
(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 07 08 201921063126 U			
(30) CN 2019 07 08 201921058404 U			
(72) LUO, Wenjun, Foshan, Guangdong 528311, No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde (CN)			
(72) CAI, Zhicai, Foshan, Guangdong 528311, No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde (CN)			
(72) ZOU, Kuifang, Foshan, Guangdong 528311, No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde (CN)			
F24F 13/22	EN E-1783826	2025 04 09	4019858
(86) CN20124750	2020 10 29	2020882433	
(73) GD Midea Air-Conditioning Equipment Co., Ltd., Foshan, Guangdong 528311, No. 22 Lingang Road Beijiao Shunde (CN)			
(54) GEHÄUSEKOMPONENTE FÜR KLIMAANLAGE UND KLIMAANLAGE			
(30) CN 2019 10 29 201921839787 U			
(30) CN 2019 10 29 2019111037476			
(72) JIANG, Fenghua, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)			
(72) ZHANG, Weidong, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)			
(72) YUAN, Hongliang, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)			
(72) ZHANG, Zheyuan, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)			
(72) HUANG, Biao, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)			
(72) CHEN, Zhongqing, Foshan, Guangdong 528311, Lingang Road, Beijiao, Shunde (CN)			
F24H 8/00	DE E-1783827	2025 04 09	3805662
(86)	2016 02 25	2020188710	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) ANSCHLUSS FÜR KONDENSATABLAUF EINES HEIZGERÄTS			
(30) DE 2015 03 09 102015204187			
(30) DE 2015 03 10 102015204297			
(30) DE 2015 09 01 102015216688			
(72) Cantuerk, Yildirim, 73730 Esslingen, Haldenstr. 9 (DE)			
(72) Sauer, Alexander, 74638 Waldenburg, Silcherweg 5 (DE)			
(72) Wieland, Bernd, 73760 Ostfildern, Ernst-Kirchner-Str. 53 (DE)			
(72) Ohrlein, Manfred, 73278 Schlierbach, Steingastr. 19 (DE)			
(72) Fischer, Ralf, 73730 Esslingen, Spechtweg 6 (DE)			
(72) Ramkumar, Shivakumar, 560076 Bangalore, 627, Kaveri Road Flat 302 Pratham Residency Arekere Main road, Off Bannerghatta road (IN)			
F24S 20/20	DE E-1783828	2025 04 09	4182612
(86) EP21068130	2021 07 01	2021739096	
(73) Deutsches Zentrum für Luft- und Raumfahrt e.V., 53227 Bonn, Königswinterer Str. 522-524 (DE)			
(54) SOLARSTRAHLUNGSRECEIVER SOWIE REAKTORSYSTEM MIT SOLARSTRAHLUNGSRECEIVER			
(30) DE 2020 07 15 102020118651			
(72) BRENDELBERGER, Stefan, 51147 Köln (DE)			
(72) HOLZEMER-ZERHUSEN, Philipp, 51147 Köln (DE)			
F24S 60/30	EN E-1783829	2025 04 09	4368913
(86)	2023 10 26	2023206241	
(73) Cordivari S.r.l., 64020 Morro D'Oro (TE), Zona Industriale Pagliare (IT)			
(54) KOMPAKTES SOLARSYSTEM			
(30) IT 2022 11 09 202200023118			
(72) DI GIANNATALE, Daniele, 64020 Morro D'Oro (TE) (IT)			
(72) TIBERI, Emidio, 64020 Morro D'Oro (TE) (IT)			
F25B 17/08	EN E-1783830	2025 04 09	4224094
(86) JP21035896	2021 09 29	2021875703	
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda, Kita-ku (JP)			
(73) Atomis Inc., Kobe, Hyogo 650-0047, 7-4-9 Minatojima-minamimachi Chu-o-ku (JP)			
(54) ABSORPTIONSWÄRMEPUMPE			
(30) JP 2020 09 30 2020165351			
(72) FURUSHO, Kazuhiro, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)			
(72) SUGIYAMA, Akinari, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)			
(72) KAGAWA, Michiru, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)			
(72) ASARI, Daisuke, Kyoto-shi, Kyoto 602-0841 (JP)			
(72) KATAOKA, Dai, Kyoto-shi, Kyoto 602-0841 (JP)			
(72) SUMIDA, Kenji, Kyoto-shi, Kyoto 602-0841 (JP)			
F25B 31/00	DE E-1783831	2025 04 09	3954950
(86)	2020 08 10	2020190317	
(73) AGO Technologie GmbH, 95326 Kulmbach, Am Goldenen Feld 23 (DE)			
(54) SORPTIONSWÄRMEPUMPE UND SORPTIONSKREISPROZESS			
(72) Ramming, Klaus, 95336 Mainleus (DE)			

F25B 39/02	EN E-1783832	2025 04 09	4141353
(86) JP21023223	2021 06 18	2021827058	
(73) Mitsubishi Heavy Industries Thermal Systems, Ltd., Tokyo, 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome, Chiyoda-ku, (JP)			
(54) WÄRMETAUSCHER, WÄRMETAUSCHEREINHEIT UND KÄLTEKREISLAUFVORRICHTUNG			
(30) JP 2020 06 18 2020105446			
(72) SAKAI Masayuki, Tokyo 100-8332 (JP)			
(72) AOKI Yasutaka, Tokyo 100-8332 (JP)			
(72) TATENOI Hideaki, Tokyo 100-8332 (JP)			
(72) TANAKA Kazunari, Tokyo 100-8332 (JP)			
F25B 49/02	EN E-1783833	2025 04 09	4030123
(86) JP20029022	2020 07 29	2020862898	
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)			
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR SCHÄTZUNG EINER KÄITEMITTELMENGE			
(30) JP 2019 09 09 2019163572			
(72) YOSHIMI, Manabu, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)			
(72) HIKAWA, Takeshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)			
(72) KASAHARA, Shinichi, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)			
(72) YAMADA, Shohel, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)			
(72) KAGITANI, Hiroyuki, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)			
(72) KISHIMOTO, Hidetaka, Osaka-shi, Osaka 530-8323, c/o DAIKIN INDUSTRIES, LTD., Umeda Center Building, 4-12, Nakazaki-Nishi 2-chome, Kita-ku (JP)			
F25D 3/12	DE E-1783834	2025 04 09	4086543
(86)	2022 04 13	2022168074	
(73) Messer SE & Co. KGaA, 65812 Bad Soden, Messer-Platz 1 (DE)			
(54) VORRICHTUNG ZUM DOSIEREN VON KOHLENDIOXIDSCHNEE			
(30) DE 2021 05 03 102021002056			
(72) Claeys, Jean-Claude, 2070 Zwijndrecht (BE)			
(72) Gockel, Frank, 42553 Velbert (DE)			
(72) Vu Thi, Mai, 06390 Contes (FR)			
F25D 11/00	EN E-1783835	2025 04 09	3862679
(86) KR19012872	2019 10 01	2019869591	
(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 20190081707			
(30) KR 2019 07 06 20190081746			
(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)			
F25D 11/02	EN E-1783836	2025 04 09	4134605
(86) CN21082068	2021 03 22	2021784266	
(73) Haier Smart Home Co., Ltd., Qingdao, Shandong 266101, No.1 Haier Road, Laoshan (CN)			
(73) Qingdao Haier Refrigerator Co., Ltd, Qingdao, Shandong 266101, Haier Industry Park Haier Road No. 1 Laoshan District (CN)			
(73) Haier US Appliance Solutions, Inc., Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street Center (US)			
(54) KÜHLGERÄT MIT EISERZEUGUNGS- UND VERTEILUNGSSYSTEM			
(30) US 2020 04 08 202016843158			
(72) MITCHELL, Alan Joseph, Wilmington, Delaware 19801, Corporation Trust Center, 1209 Orange Street (US)			
F25D 17/04	EN E-1783837	2025 04 09	3814697
(86) US19038184	2019 06 20	2019826128	
(73) Kason Industries, Inc., Newnan, GA 30265, 57 Amlajack Blvd. (US)			
(54) KALTRAUMKOMBINATIONSBELÜFTUNG UND -LEUCHTE			
(30) US 2018 06 29 201816022953			
(30) US 2019 04 30 201916398893			
(72) MITCHELL, Brett A., Newnan, Georgia 30265, 57 Amlajack Boulevard (US)			
(72) HILLER, Raymond J., Newnan, Georgia 30265, 57 Amlajack Boulevard (US)			

F25D 17/06 **EN E-1783838** 2025 04 09 **4337900**
(86) EP22062577 2022 05 10 2022728500
(73) BEEZER Technologies GmbH, 82194 Gröbenzell, Industriestraße 13 (DE)
(54) GETRÄNKEKÜHLER
(30) EP 2021 05 11 21173255
(72) HUBER, Max, 80803 München (DE)

F25D 21/00 **EN E-1783839** 2025 04 09 **3757487**
(86) KR18012711 2018 10 25 2018906880
(73) LG Electronics Inc., 07336 SEOUL, 128, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) KÜHLSCHRANK
(30) KR 2018 02 23 20180021938
(72) KIM, Sungwook, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) PARK, Kyongbae, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) CHOI, Sangbok, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) JHEE, Sung, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25D 23/02 **EN E-1783840** 2025 04 09 **3327383**
(86) 2017 11 16 2017202004
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) HAUSHALTSGERÄT
(30) US 2016 11 23 201615360208
(72) Arslankiray, Ziya, 59860 TEKIRDAG, Hatip Mah.Murat Sok. No:4/2 Corlu (TR)
(72) Engin, Ercan, 59510 TEKIRDAG, Ismetpasa Mah. Organize Emlak Konutlari Kizilçam-5 D:27 Kapaklı Cerkezoy (TR)
(72) Yildizgöçer, Tanzer, 59850 TEKIRDAG, Muhittin Mah. Sehit Armagan Galata Sok. No:11 Emek Apt. B Blok D:4 Corlu (TR)

F25D 23/06 **EN E-1783841** 2025 04 09 **3724566**
(86) KR18015713 2018 12 11 2018889271
(73) LG ELECTRONICS INC., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) ADIABATISCHER VAKUUMKÖRPER UND KÜHLSCHRANK
(30) KR 2017 12 13 20170171616
(72) NAM, Hyeunsik, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)
(72) KIM, Bongjin, Seoul 08592, IP Center, LG Electronics Inc. 51, Gasan digital 1-ro Geumcheon-gu (KR)

F25D 25/02 **EN E-1783842** 2025 04 09 **4056937**
(86) 2022 02 25 2022158971
(73) BSH Hausgeräte GmbH, 81739 München, Carl-Wery-Strasse 34 (DE)
(54) KÄLTEGERÄT
(30) CN 2021 03 10 202110259645
(72) Li, Ertao, Nanjing, 210046 (CN)
(72) Li, Jiajun, Nanjing, 210046 (CN)
(72) Yi, Ting, Nanjing, 210046 (CN)

F25J 3/02 **FR E-1783843** 2025 04 09 **4372300**
(86) 2023 11 14 2023209661
(73) L'AIR LIQUIDE, SOCIETE ANONYME POUR L'ETUDE ET L'EXPLOITATION DES PROCÉDES GEORGES CLAUDE, 75007 Paris, 75, Quai d'Orsay (FR)
(54) KRYOGENES DESTILLATIONSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG VON FLÜSSIGEM CO₂
(30) FR 2022 11 16 2211897
(72) VALENTIN, Solène, 38360 SASSENAGE (FR)
(72) FRAYSSE, Philippe, 38360 SASSENAGE (FR)
(72) ZICK, Golo, 38360 SASSENAGE (FR)
(72) MAKHLOUCHE, Rachid, 38360 SASSENAGE (FR)

F26B 21/08 **DE E-1783844** 2025 04 09 **4384762**
(86) EP22072587 2022 08 11 2022764422
(73) Bühler GmbH, 92339 Beilngries, Eichstätter Strasse 49 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ENERGIEEFFIZIENTEN TROCKNEN VON GEKEIMTEN SAATEN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DES VERFAHRENS
(30) EP 2021 08 11 21190835
(72) LEFEBVRE, Clément, 1020 Renens (CH)
(72) RITTENAUER, Michael, 1012 Lausanne (CH)
(72) TORRENTÓ, Albert Garcia, 8400 Winterthur (CH)

F28D 1/04 **EN E-1783845** 2025 04 09 **4206598**
(86) CN20112685 2020 08 31 2020950919
(73) Sanhua (Hangzhou) Micro Channel Heat Exchanger Co. Ltd, Hangzhou, Zhejiang 310018, 289 12th Street Hangzhou Economic Development Area (CN)
(54) WÄRMETAUSCHER UND VERARBEITUNGSVERFAHREN DAFÜR
(72) WANG, Feng, Hangzhou Economic Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN)
(72) JIANG, Jianlong, Hangzhou Economic Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN)
(72) GAO, Qiang, Hangzhou Economic Development Area Hangzhou, Zhejiang 310018 (CN)

F28D 9/00 **EN E-1783846** 2025 04 09 **3411648**
(86) US17016480 2017 02 03 2017748263
(73) Modine Manufacturing Company, Racine, Wisconsin 53403-2552, 1500 DeKoven Avenue (US)
(54) BATTERIEKÜHLENDER PLATTENWÄRMETAUSCHER UND PLATTENANORDNUNG
(30) US 2016 02 03 201662290620 P
(72) SHISLER, Kyle, Oak Creek WI 53154, 2065 W. Greenbriar Court Apt. 3A (US)
(72) MOORE, Christopher Michael, Racine WI 53402, 4832 Tanglewood Avenue (US)
(72) CRAWFORD, Michael, Cudahy WI 53110, 3906 E. Van Norman Avenue (US)
(72) GROTOPHORST, Thomas, Muskego WI 53150, S90W13044 Boxhorn Drive (US)
(72) BRAUN, Jason, Frankville WI 53126, 2965 Forrest View Circle (US)

F28D 9/02 **EN E-1783847** 2025 04 09 **4006478**
(86) JP20025286 2020 06 26 2020846809
(73) Fujitsu General Limited, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, 3-3-17, Suenaga Takatsu-ku (JP)
(54) PLATTENWÄRMETAUSCHER VOM TRENNWANDTYP
(30) JP 2019 07 29 2019139140
(72) O, Gaiken, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku (JP)
(72) KOIZUMI, Akira, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku (JP)
(72) TAKAHASHI, Toshihiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8502, c/o FUJITSU GENERAL LIMITED, 3-3-17, Suenaga, Takatsu-ku (JP)

F28D 15/04 **EN E-1783848** 2025 04 09 **3614089**
(86) CN17000655 2017 10 31 2017906083
(73) Beijing Institute of Spacecraft System Engineering, Beijing 100094, No.104 Youyi Road Haidian District (CN)
(73) Zhang, Hongxing, Beijing 100094, No.104 Youyi Road Haidian District (CN)
(73) Man, Guanglong, Beijing 100094, No.104 Youyi Road Haidian District (CN)
(73) Huang, Jinyin, Beijing 100094, No.104 Youyi Road Haidian District (CN)
(73) Li, Guoguang, Beijing 100094, No.104 Youyi Road Haidian District (CN)
(54) DAMPFKAMMER AUF BASIS EINES FLACHEN SCHLAUFENWÄRMEROHRS
(30) CN 2017 04 19 201710257571
(72) ZHANG, Hongxing, Beijing 100094, No.104 Youyi Road Haidian District (CN)
(72) MAN, Guanglong, Beijing 100094, No.104 Youyi Road Haidian District (CN)
(72) HUANG, Jinyin, Beijing 100094, No.104 Youyi Road Haidian District (CN)
(72) LI, Guoguang, Beijing 100094, No.104 Youyi Road Haidian District (CN)

F28D 20/00 **EN E-1783849** 2025 04 09 **3749907**
(86) US19017296 2019 02 08 2019750830
(73) Greenfire Energy Inc., Emeryville CA 94608, 4300 Horton Street Unit 15 (US)
(54) ENERGIEPRODUKTION MIT GESCHLOSSENEM REGELKREIS AUS PRODUZIERENDEN GEOTHERMISCHEN BOHRLÖCHERN
(30) US 2018 02 08 201862627809 P
(72) HIGGINS, Brian, S., Emeryville, CA 94608, 4300 Horton Street, Unit 15 (US)
(72) SCHERER, Joseph, A., Emeryville, CA 94608, 4300 Horton Street, Unit 15 (US)
(72) HOYER, Dan, San Francisco, CA 94103, 5 3rd St. Suite 400 (US)

F28D 20/02 **EN E-1783850** 2025 04 09 **3722727**
(86) ES18070786 2018 12 05 2018885834
(73) Nomen Calvet, Juan Eusebio, L'Aldosa AD400, El Cortalet A - Bajos (AD)
(73) Hanganu, Dan Alexandru, 08294 El Bruc (Barcelona), Calle Monistrol 10 Urb. Montserrat Park (ES)
(73) WGA WATER GLOBAL ACCESS, S.L., Sispony AD400, Avda del Jovell 10 (AD)
(54) MULTIEFFEKTDESTILLATION MIT THERMODAMPFKOMPRESSION (TVC-MED) MIT NIEDRIGEM VERDICHTUNGSVERHÄLTNIS
(30) WO 2018 12 04 PCT/ES2018/070781
(30) WO 2018 12 04 PCT/ES2018/070782
(30) ES 2017 12 05 201731494 U
(30) ES 2017 12 13 201731521 U
(30) ES 2017 12 19 201731548 U
(72) NOMEN CALVET, Juan Eusebio, L'Aldosa AD400, El Cortalet A - Bajos (AD)
(72) HANGANU, Dan Alexandru, 08294 El Bruc Barcelona, Calle Monistrol 10 Urb. Montserrat Park (ES)

F28D 20/02 **EN E-1783851** 2025 04 09 **4286783**
(86) 2023 05 30 2023175989
(73) Aristotle University of Thessaloniki - E.L.K.E., 54636 Thessaloniki, KEDEA 3rd Septemvriou Str. Panepistimioupoli Thessalonikis (GR)
(54) KAPSELVERPACKUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN WÄRMEENERGIESPEICHERSYSTEM MIT MAKROVERKAPSELUNG
(30) GR 2022 05 30 20220100448
(72) KALFAS, Anestis, 54124 Thessaloniki (GR)
(72) GKOUTZAMANIS, Vasileios, 55132 Thessaloniki (GR)

F28F 13/08 **FR E-1783852** 2025 04 09 **4033193**
(86) 2022 01 21 2022152808
(73) Nexson Group - Industry, 58600 Garchizy, 685 Rue Jules Verne (FR)
(54) WÄRMETAUSCHER MIT EINEM AUS EINEM GYROIDEN BESTEHENDEN AUSTAUSCHKÖRPER
(30) FR 2021 01 22 2100603
(72) Bonnafous, Charles, 58600 VARENNES VAUZELLES (FR)

F41A 3/82 **EN E-1783853** 2025 04 09 **4153928**
 (86) FI21050325 2021 04 30 2021724001
 (73) Sako OY, 11100 Riihimäki, Sakonkatu 2 (FI)
 (54) DÄMPFERHALTER
 (30) FI 2020 05 20 20205512
 (72) SCHRÖDL, Christoph, 06400 Porvoo (FI)

F41A 9/60 **FR E-1783854** 2025 04 09 **4306897**
 (86) 2023 07 06 2023183908
 (73) Salvador, Jean Emile, 74400 Chamonix Mont Blanc, 1211 route des Tines (FR)
 (54) HÜLSENRÜCKGEWINNUNGSVORRICHTUNG FÜR EINE FEUERWAFFE
 (30) FR 2022 07 15 2207273
 (72) Salvador, Jean Emile, 74400 Chamonix Mont Blanc, 1211 route des Tines (FR)

F41H 7/02 **DE E-1783855** 2025 04 09 **4264166**
 (86) EP21081956 2021 11 17 2021819036
 (73) Rheinmetall Landsysteme GmbH, 29345 Südheide, Heinrich-Ehrhardt-Strasse 2 (DE)
 (54) TAUCHFÄHIGES FAHRZEUG MIT SICHERHEITSSCHACHT
 (30) DE 2020 12 17 102020133928
 (72) RÖWE, Burghard, 24326 Ascheberg (Holst.) (DE)
 (72) JUNGE, Matthias, 24247 Mielendorf (DE)
 (72) NYIKOS, Christina, 24161 Altenholz (DE)

G01B 11/00 **DE E-1783856** 2025 04 09 **3598059**
 (86) 2019 07 16 2019186617
 (73) Carl Zeiss Industrielle Messtechnik GmbH, 73447 Oberkochen, Carl-Zeiss-Strasse 22 (DE)
 (54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUM ERFASSEN EINES KALIBRIEROBJEKTS MIT EINER OPTISCHEN SENSOREINRICHTUNG
 (30) DE 2018 07 16 102018211813
 (72) Göhnermeier, Aksel, 73457 Essingen, Hülbenweg 14 (DE)
 (72) Köder, Stefan, 73492 Rainau-Dalkingen, Laubengasse 5 (DE)
 (72) Schäffauer, Kai, 81543 München, Gerhardstraße 2 (DE)

G01B 11/16 **EN E-1783857** 2025 04 09 **4163586**
 (86) JP21021283 2021 06 03 2021818720
 (73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome (JP)
 (73) The University of Tokyo, Bunkyo-ku, Tokyo 113-8654, 3-1, Hongo 7-chome, (JP)
 (54) FORMMESSSYSTEM UND FORMMESSVERFAHREN
 (30) JP 2020 06 05 2020098349
 (72) HANZAWA, Nobutomo, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
 (72) NAKAJIMA, Kazuhide, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
 (72) MATSUI, Takashi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585 (JP)
 (72) MURAYAMA, Hideaki, Tokyo 113-8654 (JP)
 (72) WADA, Ryota, Tokyo 113-8654 (JP)
 (72) KOBAYASHI, Makito, Tokyo 113-8654 (JP)

G01B 11/30 **EN E-1783858** 2025 04 09 **4038343**
 (86) CN20119814 2020 10 05 2020872518
 (73) AIPhotonics Limited, Shatin, New Territories, Unit 616, 6th Floor, Building 12W Hong Kong Science Park (HK)
 (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG DER OBERFLÄCHENEBCENHEIT VON DREIDIMENSIONALEN PUNKTWOLKENDATEN
 (30) HK 2019 10 03 19130482
 (72) CHAN, Chun Hei, Hong Kong Science Park Shatin, New Territories Hong Kong, Unit 616, 12 Science Park West Avenue (CN)
 (72) LAM, Wang Kong, Hong Kong Science Park Shatin, New Territories Hong Kong, Unit 616, 12 Science Park West Avenue (CN)
 (72) SUN, Winston, Hong Kong Science Park Shatin, New Territories Hong Kong, Unit 616, 12 Science Park West Avenue (CN)
 (72) NG, Kei Hin, Hong Kong Science Park Shatin, New Territories Hong Kong, Unit 616, 12 Science Park West Avenue (CN)
 (72) CHENG, Hok Chuen, Hong Kong, G/F, No. 11, Sham Tseng Sun Tsuen Sham Tseng New Territories (CN)

G01B 17/00 **EN E-1783859** 2025 04 09 **3940338**
 (86) 2021 04 16 2021168918
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) CHARAKTERISIERUNG VON INTERNEN STRUKTUREN MITTELS ULTRASCHALL
 (30) US 2020 07 15 202063052431 P
 (72) BINGHAM, Jill P., Chicago, 60606-2016 (US)
 (72) GEORGESON, Gary E., Chicago, 60606-2016 (US)
 (72) FETZER, Barry A., Chicago, 60606-2016 (US)

G01C 1/04 **EN E-1783860** 2025 04 09 **3696498**
 (86) 2019 02 15 2019157547
 (73) Trimble Jena GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)
 (54) VERMESSUNGSINSTRUMENT UND VERFAHREN ZUR KALIBRIERUNG EINES VERMESSUNGSINSTRUMENTS
 (72) Vogel, Michael, 07629 Schleifreisen, Am Steinberg 5 (DE)

G01C 11/02 **FR E-1783861** 2025 04 09 **4305381**
 (86) EP22056231 2022 03 10 2022712399
 (73) THALES, 92190 Meudon, 4 rue de la Verrerie (FR)
 (54) VERBESSERTE METHODE DER LUFTBILDVERMESSUNG
 (30) FR 2021 03 11 2102392
 (72) SOGNO, Ludovic, 78990 ELANCOURT (FR)

G01C 19/72 **EN E-1783862** 2025 04 09 **3665439**
 (86) EP18025202 2018 07 24 2018743393
 (73) Civitanavi Systems S.p.A., 63821 Porto Sant'Elpidio (FM), Via Della Tecnologia, 2-4 (IT)
 (54) OPTISCHES PHASENMODULATIONSSCHEMA EINES MIOC EINES FASEROPTISCHEN INTERFEROMETER-GYROSKOPS
 (30) IT 2017 08 07 201700091341
 (72) QUATRARO, Enrico, 63074 San Benedetto del Tronto, Via Piave 141/B (IT)
 (72) PIZZARULLI, Andrea, 62012 Civitanova Marche, Via Custoza 16 (IT)

G01C 21/00 **EN E-1783863** 2025 04 09 **4094044**
 (86) US20014385 2020 01 21 2020916116
 (73) Calamp Corp., Irvine, California 92618, 15635 Alton Pkwy Suite 250 (US)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM UMSCHALTEN ZWISCHEN KOMMUNIKATIONS- UND NAVIGATIONSMODI IN EINER TELEMATISCHEN VORRICHTUNG
 (72) HERGESHEIMER, Peter, Encinitas, CA 92024, 2096 Wandering Drive (US)
 (72) BURRINGTON, Steve, Irvine, CA 92618, 15635 Alton Parkway Suite 250 (US)

G01C 21/00 **EN E-1783864** 2025 04 09 **4242587**
 (86) 2023 02 09 2023155925
 (73) Pointr Limited, 4th Floor London W1F 9HT, 4 Golden Square (GB)
 (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN UMWANDLUNG VON ZEICHNUNGEN IN INNENRAUMKARTEN UND -PLÄNE
 (30) US 2022 03 10 202263318522 P
 (30) US 2022 04 29 202217732652
 (72) ÇETINTAS, Ege, London (GB)
 (72) PEKER, Melih, London (GB)
 (72) KILIÇ, Umeyr, London (GB)
 (72) TUNCA, Can, London (GB)

G01C 21/16 **EN E-1783865** 2025 04 09 **3385671**
 (86) 2018 01 05 2018150408
 (73) Novatel, Inc., Calgary, Alberta T3K 2L5, 10921 14th Street NE (CA)
 (54) NAVIGATIONSSYSTEM MIT VERWENDUNG VON GIERGESCHWINDIGKEITSEINSCHRÄNKUNG WÄHREND INTERTIALER KOPPELNAVIGATION
 (30) US 2017 04 05 201715479875
 (72) BOBYE, Michael, Calgary, Alberta T2Z 0Z3, 24 Copperpond Mews SE (CA)

G01C 21/16 **EN E-1783866** 2025 04 09 **3964795**
 (86) 2021 08 30 2021193883
 (73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 300 S. Tryon Street, Suite 600 (US)
 (54) FEHLERERKENNUNG, -AUSSCHLUSS, -ISOLIERUNG UND NEUKONFIGURATION VON NAVIGATIONSSENSOREN UNTER VERWENDUNG EINER ABSTRAKTIONSSCHICHT
 (30) US 2020 09 03 202063074247 P
 (30) US 2021 08 24 202117410886
 (72) AHLBRECHT, Mark A., Charlotte 28202 (US)
 (72) BRENNER, Mats Anders, Charlotte 28202 (US)
 (72) JOHNSON, Bruce G., Charlotte 28202 (US)
 (72) SOTAK, Milos, Charlotte 28202 (US)
 (72) KANA, Zdenek, Charlotte 28202 (US)
 (72) MCDONALD, James Arthur, Charlotte 28202 (US)

G01C 21/20 **EN E-1783867** 2025 04 09 **3781905**
 (86) EP19059837 2019 04 16 2019722798
 (73) A.P. Møller - Mærsk A/S, 1263 Copenhagen K, Esplanaden 50 (DK)
 (54) BESTIMMUNG EINER VIRTUELLEN DARSTELLUNG ZUMINDEST EINES TEILS EINER UMGEBUNG
 (30) GB 2018 04 20 201806510
 (72) RODEY, Patrick Michael, 23391 Svedala, Borringe Kyrkovag 35 (SE)

G01C 21/20 **EN E-1783868** 2025 04 09 **4047315**
 (86) 2022 02 11 2022156364
 (73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
 (54) RECHENVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERLEICHTERUNG DER ÄNDERUNG DER ROUTE EINES AUTONOMEN OBERFLÄCHENFAHRZEUGS
 (30) US 2021 02 17 202163150145 P
 (72) KELLOGG, Tad W., Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) KELLOGG, Troy P., Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) MARICH, Michael J., Chicago, 60606-1596 (US)
 (72) LAFORGE, William A., Chicago, 60606-1596 (US)

G01C 21/34 **EN E-1783869** 2025 04 09 **4116676**
(86) 2021 07 09 2021184886
(73) HERE Global B.V., 5611 ZT Eindhoven, Kennedyplein 222 (NL)
(54) ELEKTRONISCHER HORIZONT FÜR ADAS-FUNKTION
(72) Schüttemeyer, Jörg, 10115 Berlin (DE)
(72) Stille, Johannes, 65824 Schwalbach (DE)
(72) Landvogt, Jens, 10115 Berlin (DE)

G01C 21/34 **EN E-1783870** 2025 04 09 **3983754**
(86) US20042052 2020 07 15 2020840698
(73) GPR, Inc., Somerville, MA 02143, 444 Somerville Ave. (US)
(54) TERRAINSENSITIVE ROUTENPLANUNG
(30) US 2019 07 15 201962874093 P
(72) FREEDMAN, Sanford, Chelmsford, MA 01824, 7 Dunstan Road (US)
(72) STANLEY, Byron, Newton, MA 02460, 94 Fessenden Street (US)

G01C 21/36 **EN E-1783871** 2025 04 09 **3702732**
(86) JP18038740 2018 10 17 2018869499
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, 4-14-1, Asahi-cho (JP)
(54) INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVORRICHTUNG UND INFORMATIONSVERRARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2017 10 24 2017205671
(72) OBA, Eiji, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014, Sony Semiconductor Solutions Corporation 4-14-1, Asahi-cho (JP)

G01C 21/36 **EN E-1783872** 2025 04 09 **4204767**
(86) US20060984 2020 11 18 2020821559
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) DETEKTIEREN UND HANDHABEN VON FAHREREIGNISGERÄUSCHEN WÄHREND EINER NAVIGATIONSSITZUNG
(72) SHARIFI, Matthew, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) CARBUNE, Victor, Mountain View, CA 94043 (US)

G01C 21/36 **EN E-1783873** 2025 04 09 **4067824**
(86) 2016 05 27 2022175654
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BENACHRICHTIGUNG ÜBER DEN BEVORSTEHENDEN VERLUST DER OFFLINE-DATENABDECKUNG IN EINER NAVIGATIONSANWENDUNG
(30) US 2015 05 28 201562167885 P
(72) MAURER, Jennifer, Mountain View, 94043 (US)
(72) WEN, Sean, Chuan, Mountain View, 94043 (US)

G01C 21/36 **EN E-1783874** 2025 04 09 **2932193**
(86) US13074234 2013 12 11 2013862907
(73) Hale, Elise Sarah, 34320 Roujan, 1 Bis Rue de la Tuilerie (FR)
(73) Hale, Meghann Rose, Hythe, Southampton SO45 5SR, 1 Cromalt Close Dibden Purlieu (GB)
(73) Hale, Mathilde Eleonore, Hythe, Southampton SO45 5SR, 1 Cromalt Close Dibden Purlieu (GB)
(54) CODIERUNGSSYSTEM FÜR EIN SATELLITENNAVIGATIONSSYSTEM
(30) US 2012 12 12 201261736539 P
(30) US 2013 01 18 201361754157 P
(72) Hale, Elise Sarah, 34320 Roujan, 1 Bis Rue de la Tuilerie (FR)
(72) Hale, Meghann Rose, Hythe, Southampton SO45 5SR, 1 Cromalt Close Dibden Purlieu (GB)
(72) Hale, Mathilde Eleonore, Hythe, Southampton SO45 5SR, 1 Cromalt Close Dibden Purlieu (GB)

G01D 3/02 **DE E-1783875** 2025 04 09 **4413328**
(86) DE22200080 2022 04 28 2022728034
(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR OFFSET-KOMPENSATION VON SENSORSIGNALEN, OFFSETKOMPENSATIONSVORRICHTUNG UND SENSORVORRICHTUNG
(30) DE 2021 10 07 102021211337
(72) KNOBLOCH, Anselm, 30175 Hannover (DE)
(72) MICHEL, Frank, 30175 Hannover (DE)

G01D 5/20 **DE E-1783876** 2025 04 09 **4421453**
(86) 2023 02 23 2023158097
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE)
(54) ABTASTELEMENT FÜR EINE INDUKTIVE WINKELMESSEINRICHTUNG
(72) HEINEMANN, Christoph, 83236 Übersee (DE)
(72) HEUMANN, Martin, 83278 Traunstein (DE)

G01D 5/20 **EN E-1783877** 2025 04 09 **4276417**
(86) 2023 05 03 2023171329
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) INTEGRIERTE DEMODULIERUNG EINES RESOLVERS UNTER VERWENDUNG VON NULLDURCHGANGSPUNKTEN
(30) IN 2022 05 13 202211027653
(72) KALIYUGAVARATHARAJAN, Sundaram, 560048 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) VIJAY, Ashish, 334003 Rajasthan (IN)

G01D 5/244 **EN E-1783878** 2025 04 09 **4273508**
(86) CN22117094 2022 09 05 2022891604
(73) Depu CNC (Shenzhen)Co., Ltd., Shenzhen, 103, Building 1, Huahan Science and Technology Industrial Park, No. 19 Qiyun West Road Heping Community Pingshan Street Pingshan District (CN)
(54) CODIERER AUF BASIS VON DUALER ERREGUNG EINER ORTHOGONALEN TRIGONOMETRISCHEN FUNKTION UND VERFAHREN ZUM BETRIEB DAVON
(30) CN 2021 11 12 202111340588
(72) XU, Zhaohua, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) LI, Zebiao, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)
(72) XIAO, Kun, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)

G01D 5/244 **DE E-1783879** 2025 04 09 **4286798**
(86) 2022 06 01 2022176780
(73) Dr. Johannes Heidenhain GmbH, 83301 Traunreut, Dr.-Johannes-Heidenhain-Str. 5 (DE)
(54) ANORDNUNG FÜR EINE POSITIONSMESSUNG
(72) GEYERMANN, Dirk, 83313 Siegsdorf (DE)

G01F 1/46 **EN E-1783880** 2025 04 09 **3983763**
(86) CN19091284 2019 06 14 2019932799
(73) Rosemount Inc., Shakopee, MN 55379, 6021 Innovation Boulevard (US)
(54) MITTELUNGSPITOTROHR MIT EINSTELLBARER RESONANZFREQUENZ
(72) STROM, Gregory Robert, Boulder Colorado 80301, 2920 Bluff St Apt 232 (US)
(72) HAN, Changyu, Beijing 102600, 2 South Of Shengfang Road, Qian Gao Mi Dian, Economic Development Zone, Daxing District (CN)

G01F 1/58 **EN E-1783881** 2025 04 09 **4031841**
(86) EP20078942 2020 10 14 2020792398
(73) Enercorp Engineered Solutions, LLC, Wilmington, New Castle DE 19801, 1209 Orange Street (US)
(54) VORRICHTUNG ZUM ÜBERWACHEN DES DURCHFLUSSES EINES FLUIDS IN EINEM ROHR MITTELS ELEKTROMAGNETISCHER GESCHWINDIGKEITSTOMOGRAFIE
(30) GB 2019 10 15 201914909
(72) LUCAS, Gary, Basingstoke, RG24 8NE, c/o iPhase Limited Unit 7 Intec Business Park Wade Road (GB)
(72) OBIE, Ogheneochuko, Basingstoke, RG24 8NE, c/o iPhase Limited Unit 7 Intec Business Park Wade Road (GB)

G01F 1/66 **EN E-1783882** 2025 04 09 **3721177**
(86) IB18059696 2018 12 06 2018825792
(73) Soilmec S.p.A., 47522 Cesena (FC), Via Dismano, 5819 (IT)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER DURCHFLUSSRATE EINES FLUIDS, WIE ETWA BETON, IN EINER MIT EINER BOHRMASCHINE VERBUNDENEN PUMPANLAGE
(30) IT 2017 12 07 201700141585
(72) COLLINA, Corrado, 47122 Forlì (FC), Via Monte Nero 5 (IT)

G01F 1/667 **DE E-1783883** 2025 04 09 **4105612**
(86) 2021 06 17 2021180026
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG VON BEHÄLTERN ODER LEITUNGEN IN DENEN MINDESTENS ZWEI PHASEN ODER MINDESTENS ZWEI MEDIEN EINER PHASE IN FORM EINER FLÜSSIGKEIT, EINES GASES UND/ODER EINES FESTSTOFFS GEMEINSAM GELAGERT ODER TRANSPORTIERT WERDEN
(72) Lieske, Uwe, 01109 Dresden (DE)
(72) Schubert, Lars, 01109 Dresden (DE)
(72) Weihnacht, Bianca, 01109 Dresden (DE)
(72) Neubeck, Robert, 01109 Dresden (DE)
(72) Gaul, Tobias, 01109 Dresden (DE)
(72) Klesse, Thomas, 01109 Dresden (DE)

G01F 1/84 **EN E-1783884** 2025 04 09 **4058759**
(86) US19061263 2019 11 13 2019817487
(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) ERFASSUNG DER ORIENTIERUNG EINES VIBRATIONSMESSGERÄTES UND KOMPENSATION EINER MESSUNG BASIEREND AUF DER ERFASSTEN ORIENTIERUNG
(72) BUTTLER, Marc Allan, Erie, Colorado 80516, P.O. Box 784 424 Main Street (US)

G01F 11/00 **EN E-1783885** 2025 04 09 **3877730**
(86) US19060535 2019 11 08 2019880971
(73) Eden, Tomer, Herzeliya, 39 Hahagana St. (IL)
(73) Cohen, Rahav, Kfar-Saba, 12 Nelkin St. (IL)
(54) AUTOMATISCHES AUSGABESYSTEM
(30) US 2018 11 08 201862757176 P
(72) Eden, Tomer, Herzeliya, 39 Hahagana St. (IL)
(72) Cohen, Rahav, Kfar-Saba, 12 Nelkin St. (IL)

G01F 15/12 **DE E-1783886** 2025 04 09 **4396543**
(86) EP22073037 2022 08 18 2022768295
(73) Binder GmbH, 89081 Ulm, Buchbrunnenweg 18 (DE)
(54) REINIGUNGSVORRICHTUNG
(30) DE 2021 09 01 102021122630
(72) BINDER, Robert, 89150 Laichingen (DE)

G01F 19/00	EN E-1783887	2025 04 09	4090918
(86) EP21050217	2021 01 08	2021700195	
(73) Société des Produits Nestlé S.A., 1800 Vevey, Avenue Nestlé 55 (CH)			
(54) WIEDERVERWENDBARE DOSIERVORRICHTUNG			
(30) EP 2020 01 17	20152548		
(72) BARDE, Christophe, 1802 Corseaux, Chemin de Sosselard 3 (CH)			
(72) TOVAR NUEZ, Miguel Daniel, 1100 Morges, Les Résidences-de-la-Côte 10 (CH)			
(72) VISHTAL, Alexey, 1143 Apples, La Mottaz 1 (CH)			
(72) RUEDA, Luis Fernando, 3110 Munsingen, Thustrasse 18G (CH)			
(72) NIEDERREITER, Gerhard, 1800 Vevey, Rue du Simplon 25 (CH)			
(72) SACLIER, Christian, 74000 Annecy, 8, Avenue François Favre (FR)			
G01F 23/00	EN E-1783888	2025 04 09	4396544
(86) IB22058164	2022 08 31	2022782964	
(73) Zobebe Holding S.P.A., 38123 Trento, Via Fersina 4 (IT)			
(54) ABNEHMBARE VORRICHTUNG ZUR SIGNALISIERUNG DES ERSCHÖPFENS EINES SPENDERS/DIFFUSORS FÜR FLÜSSIGE WIRKSTOFFE			
(30) IT 2021 09 01	202100022706		
(72) DEFLORIAN, Stefano, 38123 Trento (IT)			
(72) MORHAIN, Cedric, 38123 Trento (IT)			
G01F 23/22	EN E-1783889	2025 04 09	4038353
(86) GB20051968	2020 08 18	2020758311	
(73) Tracerco Limited, London EC4a 4AB, 25 Farringdon Street 5th Floor (GB)			
(54) GERÄT ZUR BESTIMMUNG DES VERTIKALEN NIVEAUS ODER DER DICHT EINEER MATERIALSÄULE			
(30) GB 2019 10 01	201914141		
(72) BECKETT, Oliver John, Billingham, Cleveland TS23 4ED, c/o Johnson Matthey Measurement Technology Centre The Moat, Belasis Hall Technology Park (GB)			
G01G 3/12	EN E-1783890	2025 04 09	4078111
(86) IT20050312	2020 12 17	2020848970	
(73) L.C. Srl, 25010 Isorella (BS), Via I° Maggio, 59 (IT)			
(54) WÄGEZELLE FÜR METALLSILLOS			
(30) IT 2019 12 19	201900004663 U		
(72) TROMBINI, Luca, 25010 ISORELLA (BS), Via Suor Santina Collani, 11 (IT)			
G01G 19/12	EN E-1783891	2025 04 09	4352469
(86) IB22055400	2022 06 10	2022735994	
(73) Maxion Wheels Holding GmbH, 53639 Königswinter, Ladestraße (DE)			
(54) FAHRZEUGRAD MIT EINEM MESSGERÄT UND EIN ÜBERWACHUNGSGERÄT FÜR FAHRZEUGE.			
(30) DE 2021 06 10	202021103142 U		
(72) FINZI, Andrea Maria Davide, 20844 Triuggio (IT)			
(72) MANDEM, Sunil Kumar, 6225 AC Maastricht (NL)			
(72) DUNING, Ralf, 42719 Solingen (DE)			
G01G 19/393	EN E-1783892	2025 04 09	4206620
(86) JP20032154	2020 08 26	2020951409	
(73) Yamato Scale Co., Ltd., Akashi-shi, Hyogo 673-0849, 5-22 Saenba-cho (JP)			
(54) ARTIKELTRANSPORTZUFÜHRER UND KOMBINATIONSWAAGE DAMIT			
(72) SHIMATANI Shogo, Akashi-shi, Hyogo 673-0849 (JP)			
(72) SUEMICHI Ryo, Akashi-shi, Hyogo 673-0849 (JP)			
G01G 19/42	EN E-1783893	2025 04 09	4085236
(86) IB20062590	2020 12 31	2020909935	
(73) Shekel Scales (2008) Ltd., Nof Hagailil 1789063, 7 Hamerkava Street (IL)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUM DURCHFÜHREN VON GEWICHTSBASIERTEN TRANSAKTIONEN			
(30) GB 2020 01 01	2020000005		
(72) HAHAMY, Ehud, 7175947 Modiin-Maccabim-Reut, 27 Nahal Arnon Street (IL)			
G01G 21/28	EN E-1783894	2025 04 09	4177580
(86) JP20026409	2020 07 06	2020943842	
(73) A&D Company, Limited, Tokyo 170-0013, Daihatsu Nissei Ikebukuro Building 5F 3-23-14, Higashi-Ikebukuro Toshima-ku (JP)			
(54) WINDSCHUTZ FÜR WAAGE			
(72) ODA, Hisanori, Kitamoto-shi, Saitama 364-8585 (JP)			
G01H 1/06	EN E-1783895	2025 04 09	4282550
(86) JP22004544	2022 02 04	2022779523	
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(54) VERFAHREN ZUR ERKENNUNG ABNORMALER SCHWINGUNGEN IN EINEM WALZWERK, ANOMALIEERKENNUNGSVORRICHTUNG, WALZVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES METALLSTREIFENS			
(30) JP 2021 03 31	2021060119		
(72) BABA, Wataru, Tokyo 100-0011 (JP)			
(72) YAJIMA, Masahide, Tokyo 100-0011 (JP)			
(72) HIRATA, Takehide, Tokyo 100-0011 (JP)			
(72) TAKASHIMA, Yukio, Tokyo 100-0011 (JP)			

G01J 1/44	DE E-1783896	2025 04 09	3649448
(86) EP18073093	2018 08 28	2018762813	
(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM ZÄHLEN VON PHOTONEN MITTELS EINES PHOTOMULTIPLIERS			
(30) DE 2017 08 28	102017119663		
(72) BIRK, Holger, 74909 Meckesheim, Am Rohrbächle 10 (DE)			
(72) WIDZGOWSKI, Bernd, 69221 Dossenheim, Bahnhofstr. 6 (DE)			
G01J 3/02	DE E-1783897	2025 04 09	4296636
(86)	2023 06 12	2023178626	
(73) Carl Zeiss Spectroscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR VORKALIBRIERUNG UND ZUR KORREKTUR VON MESSFehlern EINER SPEKTROSKOPISCHEN MESSVORRICHTUNG SOWIE MESSVORRICHTUNG			
(30) DE 2022 06 21	102022115363		
(72) Westphal, Peter, 07743 Jena (DE)			
(72) Bublit, Daniel, 07646 Rausdorf (DE)			
(72) Lindig, Karsten, 99084 Erfurt (DE)			
G01J 3/12	DE E-1783898	2025 04 09	3158384
(86) EP15001240	2015 06 19	2015730966	
(73) Carl Zeiss Microscopy GmbH, 07745 Jena, Carl-Zeiss-Promenade 10 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ANSTEUERUNG EINES AKUSTOOPTISCHEN BAUTEILS			
(30) DE 2014 06 20	102014009142		
(72) ROSCHER, Burkhard, 07745 Jena (DE)			
(72) WILHELM, Stefan, 07745 Jena (DE)			
(72) MÖHLER, Gunter, 04720 Mochau, Zur Jahnquelle 9 (DE)			
G01J 3/28	FR E-1783899	2025 04 09	4111147
(86) EP21054681	2021 02 25	2021708201	
(73) Horiba France SAS, 91120 Palaiseau, Passage Jobin Yvon CS 45002 14 Boulevard Thomas Gobert (FR)			
(54) VERFAHREN ZUR ERFASSUNG UND BILDUNG EINES SPEKTROMETRISCHEN BILDES UND SPEKTROSKOPISCHE MESSVORRICHTUNG			
(30) FR 2020 02 26	2001912		
(72) LADEN, Sébastien, 59910 BONDUES, 44 rue de la Clef des Champs (FR)			
(72) KOKOTA, Alexandre, 59260 LEZENNES, 27 rue du Camp Français (FR)			
G01J 9/02	EN E-1783900	2025 04 09	4269965
(86)	2023 02 13	2023156422	
(73) Uniwersytet Warszawski, 00-927 Warszawa, ul. Krakowskie Przedmiescie 26/28 (PL)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR CHARAKTERISIERUNG VON SCHWACHEN FEMTOSEKUNDENPULSEN AUF EINZELPHOTONEN-EBENE UNTER VERWENDUNG VON INTERFEROMETRIE ZWEITER ORDNUNG IN EINEM ZEIT-FREQUENZ-MODULATOR-SYSTEM			
(30) PL 2022 04 30	44107422		
(72) Jastrzebski, Marcin, 02-746 Warszawa (PL)			
(72) Kurzyrna, Stanislaw, 05-070 Sulejowek (PL)			
(72) Lipka, Michal, 05-082 Stare Babice (PL)			
(72) Parniak-Niedojadlo, Michal, 03-976 Warszawa (PL)			
(72) Wasilewski, Wojciech, 02-130 Warszawa (PL)			
G01K 1/143	EN E-1783901	2025 04 09	4109063
(86)	2021 06 23	2021181255	
(73) Delta Electronics (Thailand) Public Co., Ltd., Samutprakarn 10280, 909 Soi 9, Moo 4 Bangpoo Industrial Estate (E.P.Z.) Pattana 1 Road Tampol Phraksa Amphur Muang (TH)			
(54) LEBENSDAUERSCHÄTZUNG VON ELEKTROLYTKONDENSATOREN			
(72) Krumpholz, Christian, 79346 Endingen am Kaiserstuhl (DE)			
G01K 7/02	DE E-1783902	2025 04 09	4356086
(86) EP22066454	2022 06 16	2022734575	
(73) Linseis Messgeräte GmbH, 95100 Selb, Vielitzerstrasse 43 (DE)			
(54) SENSOR, SENSORSYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERFASSUNG THERMODYNAMISCHER KENNGRÖSSEN EINER PROBE SOWIE DIE VERWENDUNG DES SENSORS ODER SENSORSYSTEMS			
(30) DE 2021 06 18	102021206291		
(30) DE 2021 11 19	102021213046		
(72) LINSEIS, Florian, 95100 Selb (DE)			
(72) LINSEIS, Vincent, 95100 Selb (DE)			
(72) VÖLKLEIN, Friedemann, 65527 Niedernhausen (DE)			
G01K 7/16	DE E-1783903	2025 04 09	4115158
(86) EP21053078	2021 02 09	2021705445	
(73) Yageo Nexensos GmbH, 63801 Kleinostheim, Reinhard-Heraeus-Ring 23 (DE)			
(54) TEMPERATURSENSORVERBUND UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES TEMPERATURSENSORVERBUNDES			
(30) DE 2020 03 04	202020101197 U		
(72) BLEIFUSS, Martin, 63801 Kleinostheim, c/o Heraeus Nexensos GmbH Reinhard-Heraeus-Ring 23 (DE)			
(72) URFELS, Stephan, 63801 Kleinostheim, c/o Heraeus Nexensos GmbH Reinhard-Heraeus-Ring 23 (DE)			
(72) WIENAND, Karlheinz, 63741 Aschaffenburg, Mudweg 4 (DE)			

G01K 17/20 **EN E-1783904** 2025 04 09 **4334692**
(86) NL22050226 2022 04 28 2022720523

(73) Hukseflux Holding B.V., 2628 XJ Delft, Delftechpark 31 (NL)
(54) SYSTEM ZUR MESSUNG DES THERMISCHEN KOMFORTS
(30) NL 2021 05 04 2028142
(72) VAN DEN BOS, Cornelis Jan, 2628 XJ Delft (NL)

G01L 1/00 **EN E-1783905** 2025 04 09 **4257944**
(86) JP21029696 2021 08 12 2021902931

(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) VERFAHREN ZUR BERECHNUNG VON RESTSPANNUNG
(30) JP 2020 12 08 2020203148
(72) TAMASHIRO, Fumiaki, Tokyo 100-0011 (JP)
(72) ISHIWATARI, Akinobu, Tokyo 100-0011 (JP)

G01L 17/00 **EN E-1783906** 2025 04 09 **3924705**
(86) EP20053996 2020 02 14 2020704046

(73) Meggitt SA, 1752 Villars-sur-Glâne, Route de Moncor 4 (CH)
(54) SENSORANORDNUNG ZUR BESTIMMUNG EINER EIGENSCHAFT EINES FAHRZEUGS
(30) EP 2019 02 14 19157141
(72) GOUTAGNY, Raphaël, 3007 Bern, Gartenstrasse 7 (CH)
(72) BENOIT, Stéphane, 2113 Boveresse, La Courte-Creye 3 (CH)
(72) GIOSSI, Samuel, 1700 Fribourg, Route du Châtelet 8 (CH)
(72) RIOS, Gustavo Rodrigo, 1752 Villars-sur-Glâne (CH)

G01L 19/00 **EN E-1783907** 2025 04 09 **2438416**
(86) US10037162 2010 06 03 2010728024

(73) Rosemount Inc., Chanhassen, MN 55317, 8200 Market Boulevard (US)
(54) DRUCKSENDER FÜR DIE INDUSTRIELLE PROZESSSTEUERUNG UND FLANSCHKOPPLUNG
(30) US 2009 06 04 478174
(72) KLOSINSKI, Andrew, J., Waconia MN 55387, 154 Lakeview Terrace Boulevard (US)
(72) BRODEN, David, A., Andover MN 55304, 3045-166th Lane NW (US)
(72) SITTler, Fred, C., Excelsior MN 55331, 6526 Aster Trail (US)

G01M 5/00 **EN E-1783908** 2025 04 09 **3425366**
(86) 2013 10 09 2018190098

(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ÜBERWACHUNG DER STRUKTURELLEN GESUNDHEIT
(30) US 2012 10 09 201213647935
(72) PADO, Lawrence Eric, Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)
(72) IHN, Jeong-Beom, Chicago, IL Illinois 60606-2016, 100 North Riverside Plaza (US)

G01M 11/00 **EN E-1783909** 2025 04 09 **3884256**
(86) CN20077326 2020 02 29 2020767274

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(54) MEHRSCICHTIGE CODIERUNG VON OPTISCHEN SIGNALEN
(30) US 2019 03 01 201916289904
(72) SALEHIOMRAN, Ali, Ottawa, Ontario K2K 3J1, 303 Terry Fox Drive, Suite 404 (CA)
(72) JIANG, Zhiping, Ottawa, Ontario K2K 3J1, 303 Terry Fox Drive, Suite 404 (CA)

G01M 11/02 **DE E-1783910** 2025 04 09 **4302063**
(86) EP22054456 2022 02 22 2022707430

(73) Trioptics GmbH, 22880 Wedel, Strandbaddamm 6 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM MESSEN VON ABBILDUNGSEIGENSCHAFTEN EINES OPTISCHEN SYSTEMS
(30) DE 2021 03 02 102021105027
(72) POIKAT, Ralf, 22880 Wedel (DE)
(72) MILCZAREK, Albert, 22880 Wedel (DE)
(72) PETER, Frank, 22880 Wedel (DE)

G01M 11/02 **FR E-1783911** 2025 04 09 **3835748**
(86) 2020 12 11 2020213361

(73) V-Optics, 67400 Illkirch-Graffenstaden, 2 Rue du Travail (FR)
(54) KONTROLLSYSTEM MINDESTENS EINER KOMPONENTE EINES OPTISCHEN ELEMENTS
(30) FR 2019 12 13 1914420
(30) FR 2020 01 13 2000271
(72) JEHL, Arnaud, 67210 OBERNAI, 66 avenue des Roselières (FR)

G01M 13/00 **EN E-1783912** 2025 04 09 **4040135**
(86) 2021 02 09 2021156097

(73) Hitachi High-Tech Europe GmbH, 47807 Krefeld, Europark Fichtenhain A12 (DE)
(54) DIAGNOSEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINES ZUSTANDS EINER ROTIERENDEN MASCHINE
(72) Kato, Tetsuji, London, EC2Y (GB)
(72) Miyamoto, Hiroki, Maidenhead, SL6 8YA (GB)
(72) Ellis, Robert, London, EC2Y (GB)
(72) Yamashita, Tomoaki, London, EC2Y (GB)

G01M 13/021 **FR E-1783913** 2025 04 09 **4004516**
(86) FR20051534 2020 09 04 2020786013

(73) SAFRAN AIRCRAFT ENGINES, 75015 Paris, 2 boulevard du Général Martial Valin (FR)
(54) VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES UMLAUFGETRIEBEZUGES DURCH FORTSCHREITENDE MECHANISCHE WELLENMESSUNG
(30) FR 2019 09 06 1909851
(72) COUPARD, Josselin Xavier, 77550 Moissy-Cramayel, c/o CEPI SAFRAN Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) FACQUET, Valentin Francis Joël, 77550 Moissy-Cramayel, c/o CEPI SAFRAN Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)
(72) GRIFFATON, Julien Christian Pascal, 77550 Moissy-Cramayel, c/o CEPI SAFRAN Rond-Point René Ravaud-Réau (FR)

G01M 17/007 **EN E-1783914** 2025 04 09 **3929556**
(86) CN19115963 2019 11 06 2019915647

(73) Venti Technologies Corporation, Weston, MA 02493-1535, 588 Boston Post Road, 386 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PRÜFUNG VON UNBEMANNTEN FAHRZEUGEN AUF LIDARBASIS
(30) CN 2019 02 20 201910127591
(72) QIAN, Pengcheng, Suzhou, Jiangsu 215000, Room 1001, Floor 10 No. 205 Suzhou Avenue West Suzhou Industrial Park (CN)

G01M 17/10 **EN E-1783915** 2025 04 09 **4148409**
(86) JP21017337 2021 05 06 2021800567

(73) Kokusai Keisokuki Kabushiki Kaisha, Tama-shi, Tokyo 206-0025, 21-1 Nagayama 6-chome (JP)
(54) RADPRÜFVORRICHTUNG
(30) JP 2020 05 08 2020082297
(72) MATSUMOTO, Sigeru, Tama-shi, Tokyo 206-0025 (JP)
(72) MIYASHITA, Hiroshi, Tama-shi, Tokyo 206-0025 (JP)
(72) MURAUCHI, Kazuhiro, Tama-shi, Tokyo 206-0025 (JP)
(72) TOKITA, Shuichi, Tama-shi, Tokyo 206-0025 (JP)

G01N 1/00 **EN E-1783916** 2025 04 09 **3926321**
(86) JP20004929 2020 02 07 2020756455

(73) Soda Aromatic Co., Ltd., Chuo-ku, Tokyo 103-8366, Daiwa Nihonbashi Bakurocho Bldg. 1-12-3 Nihonbashi Bakurocho (JP)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BEURTEILUNG VON FLÜCHTIGEN BESTANDTEILEN
(30) JP 2019 02 12 2019023017
(72) TAKAGAKI, Hitoshi, Noda-shi, Chiba 270-0233, c/o SODA AROMATIC CO., LTD., 1573-4, Funakata (JP)
(72) KASAI, Kenzo, Noda-shi, Chiba 270-0233, c/o SODA AROMATIC CO., LTD., 1573-4, Funakata (JP)
(72) OCHI, Hanna, Noda-shi, Chiba 270-0233, c/o SODA AROMATIC CO., LTD., 1573-4, Funakata (JP)

G01N 1/20 **EN E-1783917** 2025 04 09 **3308130**
(86) DK16050177 2016 06 09 2016731789

(73) GEA Process Engineering A/S, 2860 Søborg, Gladsaxevej 305 (DK)
(54) TROCKNER MIT EINER PROBENAHMEVORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG IN EXPLOSIONSGEFÄHRDETEN UMGEBUNGEN
(30) DK 2015 06 09 201570353
(72) JØRGENSEN, Thomas Kniep, 6000 Kolding, Strandhøj 4 (DK)
(72) SEHESTED, Anders, 4000 Roskilde, Stormandshøj 21 (DK)
(72) KRAUTHAMMER, Esben, 2200 København N, Stevnsgade 45 2tv (DK)

G01N 3/22 **EN E-1783918** 2025 04 09 **3457111**
(86) 2012 04 10 2018197551

(73) Kokusai Keisokuki Kabushiki Kaisha, Tama-shi, Tokyo 206-0025, 21-1 Nagayama 6-chome (JP)
(54) ROTIERENDER TORSIONSTESTER
(30) JP 2011 04 12 2011088692
(72) MATSUMOTO, Sigeru, Tama-shi, Tokyo 206-0025, c/o Kokusai Keisokuki Kabushiki Kaisha 21-1, Nagayama 6-chome, (JP)
(72) MIYASHITA, Hiroshi, Tama-shi, Tokyo 206-0025, c/o Kokusai Keisokuki Kabushiki Kaisha 21-1, Nagayama 6-chome, (JP)
(72) MURAUCHI, Kazuhiro, Tama-shi, Tokyo 206-0025, c/o Kokusai Keisokuki Kabushiki Kaisha 21-1, Nagayama 6-chome, (JP)
(72) HASEGAWA, Masanobu, Tama-shi, Tokyo 206-0025, c/o Kokusai Keisokuki Kabushiki Kaisha 21-1, Nagayama 6-chome, (JP)

G01N 5/02 **EN E-1783919** 2025 04 09 **3306301**
(86) JP16059084 2016 03 23 2016807178

(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON FREMDSTOFFEN UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON FREMDSTOFFEN
(30) JP 2015 06 08 2015115969
(72) TAKATA, Makoto, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) YASUNAGA, Nozomu, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3 Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G01N 7/00 **EN E-1783920** 2025 04 09 **4118413**
(86) US21018656 2021 02 19 2021712287

(73) Chart Inc., Ball Ground, GA 30107, 2200 Airport Industrial Drive, Suite 100 (US)
(54) VORRICHTUNG ZUR MESSUNG DER FLÜSSIGKEITSDICHTE, SYSTEM UND VERFAHREN
(30) US 2020 03 10 202062987477 P
(72) WAGNER, Roland, Ball Ground, GA 30107, 3055 Torrington Drive (US)
(72) DRUBE, Paul, Ball Ground, GA 30107, 3055 Torrington Drive (US)

G01N 15/02 (86)	EN E-1783921 2019 12 04	2025 04 09 2019213484	3772642
(73) ROSEMOUNT AEROSPACE INC., Burnsville, MN 55306-4898, 14300 Judicial Road (US) (54) CHARAKTERISIERUNG VON AEROSOLEN (30) US 2019 08 09 201916536970 (72) LINCOLN, David L., East Hartford, CT 06108, 411 Silver Lane (US) (72) ALEXANDER, Jennifer M., Minneapolis, MN 55410, 5916 Upton Ave S (US) (72) GORSKI, Michael T., Clinton, CT 06413, 10 Carter Hill Rd (US)			
G01N 15/14 (86) IB18001641	EN E-1783922 2018 12 21	2025 04 09 2018907479	3899489
(73) ABS Global, Inc., DeForest, WI 53532, 1525 River Road (US) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER SUBPOPULATION (72) HARRINGTON, Jim, DeForest, WI 53532, 1525 River Road (US) (72) ANTONUK, Dan, DeForest, WI 53532, 1525 River Road (US) (72) SAVAGE, Fred, DeForest, WI 53532, 1525 River Road (US) (72) APPELEYARD, David, DeForest, WI 53532, 1525 River Road (US) (72) EBERSOLE, Matthew, DeForest, WI 53532, 1525 River Road (US)			
G01N 21/25 (86) EP20083750	EN E-1783923 2020 11 27	2025 04 09 2020816157	4065958
(73) Intubio ApS, 3520 Farum, Hirsemarken 1 (DK) (54) VERFAHREN ZUR ANALYSE EINER FLÜSSIGKEITSPROBE FÜR EINE BIOLOGISCHE AKTIVITÄT (30) DK 2019 11 29 PA201901413 (72) OLESEN, Tom, 3520 Farum, c/o IntuBio ApS Hirsemarken 1 (DK) (72) LARSEN, Niels, Agersnap, 3520 Farum, c/o IntuBio ApS Hirsemarken 1 (DK)			
G01N 21/3581 (86)	EN E-1783924 2023 02 14	2025 04 09 2023156462	4230999
(73) SHIMADZU CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 604-8511, 1, Nishinokyo-Kuwabara-cho Nakagyo-ku (JP) (54) HALTER ZUM TROCKNEN, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MESSPROBE UND MESSVERFAHREN (30) JP 2022 02 17 2022023213 (72) KAWAHARA, Kazumi, Kyoto-shi, 604-8511 (JP)			
G01N 21/359 (86)	EN E-1783925 2022 09 09	2025 04 09 2022194977	4220132
(73) Viavi Solutions Inc., Chandler, AZ 85286, 1445 South Spectrum Blvd, Suite 102 (US) (54) ROLLENDE HAUPTKOMPONENTENANALYSE ZUR DYNAMISCHEN PROZESSÜBERWACHUNG UND ENDPUNKTDETEKTION (30) US 2022 01 31 202263267383 P (30) US 2022 06 02 202217805099 (72) SUN, Lan, Santa Rosa, 95404 (US) (72) HSIUNG, Chang Meng, Redwood City, 94065 (US) (72) GOODING, Edward, San Jose, 95002 (US)			
G01N 21/552 (86) US19034087	EN E-1783926 2019 05 27	2025 04 09 2019812405	3803345
(73) Biosensing Instrument Inc., Tempe, Arizona 85283, 947 East Redfield Road (US) (54) OBERFLÄCHENPLASMONENRESONANZ-BILDGEBUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR MESSUNG VON MOLEKULAREN WECHSELWIRKUNGEN (30) US 2018 05 27 201862676983 P (72) LY, Nguyen, Tempe, Arizona 85284, 1007 E Warner Road 102 (US) (72) JING, Tianwei, Tempe, Arizona 85284, 709 E. Verde Lane (US)			
G01N 21/64 (86) US18020023	EN E-1783927 2018 02 27	2025 04 09 2018710671	3589938
(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607, 1111 Franklin Street, 12th Floor (US) (73) Brigham Young University, Provo Utah 84602, University Hill (US) (54) OPTOFLUIDISCHES ANALYSESYSTEM MIT MULTIMODE-INTERFERENZWELLENLEITERN ZUM NACHWEIS VON ANALYTEN (30) US 2017 02 28 201762465005 P (30) US 2017 02 28 201762465008 P (30) US 2017 02 28 201762465013 P (30) US 2017 02 28 201762465022 P (72) SCHMIDT, Holger, Capitola, California 95010-2246, 712 Rosedale Avenue (US) (72) HAWKINS, Aaron Roe, Provo, Utah 84604-6218, 4115 North 190 West (US) (72) PARKS, Joshua Wayne, Santa Cruz, California 95060, 127 Storey Street (US)			
G01N 21/64 (86) US16015002	EN E-1783928 2016 01 26	2025 04 09 2016744003	3250908
(73) California Institute of Technology, Pasadena, CA 91125, 1200 East California Street (US) (54) MULTIWELL-FOURIE-PTYCHOGRAPHIE- UND FLUORESZENZBILDGEBUNG (30) US 2015 01 26 201562107631 P (30) US 2015 01 26 201562107628 P (72) KIM, Jinho, Pasadena, California 91125, 153 S. Chester Avenue 2 (US) (72) YANG, Changhuei, Alhambra, California 91801, 800 W. Commonwealth Avenue C (US)			

G01N 21/64 (86) EP21063788	DE E-1783929 2021 05 25	2025 04 09 2021729434	4158317
(73) Abberior Instruments GmbH, 37077 Göttingen, Hans-Adolf-Krebs-Weg 6 (DE) (54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN VON POSITIONEN VON MOLEKÜLEN IN EINER PROBE (30) DE 2020 05 26 102020113998 (72) FISCHER, Joachim, 76228 Karlsruhe (DE) (72) HENRICH, Matthias, 69115 Heidelberg (DE) (72) WILLEMER, Winfried, 37120 Bovenden (DE)			
G01N 21/65 (86) GB21050520	EN E-1783930 2021 03 02	2025 04 09 2021709796	4150326
(73) Agilent Technologies LDA UK Limited, Cheadle Royal Business Park Cheadle Cheshire SK8 3GR, 5500 Lakeside (GB) (54) SPEKTRALANALYSE EINER PROBE (30) GB 2020 05 14 202007136 (72) PARKER, William, Oxford Oxfordshire OX4 2QN (GB) (72) WILSON, Philip Valmont, Mouth Waverley, Victoria 3149 (AU) (72) MENDES-LOPES, Joao, 1600-625 Lisbon (PT)			
G01N 21/88 (86)	EN E-1783931 2023 02 23	2025 04 09 2023158317	4249898
(73) RTX Corporation, Farmington, CT 06032, 10 Farm Springs Road (US) (54) DOPPELSCANNER-INSPEKTIONSSYSTEME UND -VERFAHREN (30) US 2022 03 23 202217702553 (72) PROPHETER-HINCKLEY, Tracy A., Rocky Hill (US) (72) MICHAELS, Derek J., Southington (US) (72) ROBERTS, Lawrence P., North Palm Beach (US)			
G01N 21/94 (86)	EN E-1783932 2020 05 29	2025 04 09 2020305564	3916379
(73) Becton Dickinson France, 38800 Le Pont-de-Claix, 11, Rue Aristide Bergès (FR) (54) VERFAHREN ZUR INSPEKTION EINES MEDIZINISCHEN BEHÄLTERS UND DAFÜR VERWENDETES SYSTEM (72) VIROT, Thomas, 38320 Herbeys (FR) (72) GRANDVUILLEMIN, Arnaud, 38330 Saint-Nazaire-les-Eymes (FR)			
G01N 21/95 (86) SG10000004	EN E-1783933 2010 01 13	2025 04 09 2010731444	2387794
(73) Semiconductor Technologies & Instruments Pte Ltd., Singapore 339416, Block 25, Kallang Ave. 04-01, Kallang Basin Industrial Estate (SG) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR PRÜFUNG EINES WAFERS (30) SG 2009 01 13 200900229 (72) AMANULLAH, Ajharali, Singapore 391011, Block 11 Pine Close 12-107 (SG) (72) GE, Han Cheng, Singapore 520321, Block 321 Tampines Street 33 07-124 (SG)			
G01N 23/201 (86) US14010443	EN E-1783934 2014 01 07	2025 04 09 2014703642	2941635
(73) Bruker AXS, Inc., Madison, Wisconsin 53711-5373, 5465 E. Cheryl Parkway (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OBERFLÄCHENKARTIERUNG MIT RÖNTGENDIFFRAKTOMETRIE MIT STREIFENDEM EINFALL IN DER EBENE (30) US 2013 01 07 201313735509 (72) GIENCKE, Jonathan, Verona, Wisconsin 53593, 713 Lone Oak Lane (US)			
G01N 23/2251 (86)	EN E-1783935 2021 04 14	2025 04 09 2021168468	4075126
(73) Universiteit Antwerpen, 2000 Antwerpen, Prinsstraat 13 (BE) (54) GEWINNUNG VON PHASENINFORMATIONEN IN DER ELEKTRONENMIKROSKOPIE (72) Friedrich, Thomas, 2000 Antwerpen (BE) (72) Yu, Chu-Ping, 2018 Antwerpen (BE) (72) Van Aert, Sandra, 2000 Antwerpen (BE) (72) Verbeeck, Jo, 2000 Antwerpen (BE)			
G01N 27/04 (86) FI20050765	EN E-1783936 2020 11 16	2025 04 09 2020815892	4062162
(73) Turun yliopisto, 20014 Turun yliopisto, Yliopistonmäki (FI) (54) POLIERVORRICHTUNG ENTHALTEND EINEN FEUCHTIGKEITSSENSOR, UND VERFAHREN ZUM MESSEN DER FEUCHTIGKEIT IN EINEM POLIERKISSEN (30) FI 2019 11 18 20195984 (72) PELTOLA, Arto, 21420 LIETO, Kujanpääntie 25 (FI) (72) PELTOLA, Tatu, 21420 LIETO, Kujanpääntie 25 (FI)			
G01N 27/12 (86) IL19051175	EN E-1783937 2019 10 30	2025 04 09 2019880733	3874259
(73) Technion Research & Development Foundation Limited, Haifa 3200004, Senate House Technion City (IL) (54) CHEMISCH EMPFINDLICHER SENSOR MIT MIKROBARRIERE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON (30) US 2018 11 01 201862753948 P (72) HAICK, Hossam, 353710 Haifa, 96/5 Shderot Hatzionut (IL) (72) MILYUTIN, Yana, 2244515 Nahariya, 104b/16 Herzl Street (IL) (72) SHANI, Gidi, 2281500 Geshet Haziv, Kibbutz Geshet Haziv (IL) (72) ABUD HAWA, Manal, 3551927 Haifa, 25/26 Shai Agnon Street (IL)			

G01N 27/447 **EN E-1783938** 2025 04 09 **4097208**
(86) US21015291 2021 01 27 2021706791
(73) Bristol-Myers Squibb Company, Princeton, NJ 08543, Route 206 and Province Line Road (US)
(54) PROBENMATRIX FÜR ISOELEKTRISCHES FOKUSSIEREN
(30) US 2020 01 27 202062966359 P
(72) ZHANG, Xin, Devens, Massachusetts 01434, 38 Jackson Road (US)
(72) CHEMMALIL, Letha, Devens, Massachusetts 01434, 38 Jackson Road (US)
(72) DING, Julia, Devens, Massachusetts 01434, 38 Jackson Road (US)
(72) LI, Zhengjian, Devens, Massachusetts 01434, 38 Jackson Road (US)

G01N 27/72 **EN E-1783939** 2025 04 09 **3477294**
(86) JP17021429 2017 06 09 2017819825
(73) Hitachi High-Tech Solutions Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6412, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) SCHIENENINSPEKTIONSSYSTEM
(30) JP 2016 06 28 2016127400
(72) KAWABATA, Ryuzo, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) KANDORI, Akihiko, Tokyo 100-8280, c/o Hitachi, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP)

G01N 30/30 **EN E-1783940** 2025 04 09 **4136440**
(86) US21027243 2021 04 14 2021724080
(73) Waters Technologies Corporation, Milford, MA 01757, 34 Maple Street (US)
(54) DYNAMISCHE EINSTELLUNG VON SOLLWERTEN FÜR EIN HEIZ-/KÜHLELEMENT EINER CHROMATOGRAPHIESÄULE UNTER VERWENDUNG VERFÜGBARER INFORMATIONEN
(30) US 2020 04 14 202063009695 P
(72) FOGWILL, Michael O., Uxbridge, Massachusetts 01569, 76 Tucker Hill Road (US)
(72) HILL, Jason F., Milford, Massachusetts 01757, 1 Wales Street (US)
(72) GRITTI, Fabrice, Franklin, Massachusetts 02038, 70 Emmons Street, Unit F (US)

G01N 30/30 **EN E-1783941** 2025 04 09 **3191833**
(86) US15040999 2015 07 17 2015840430
(73) Agilent Technologies, Inc., Santa Clara, CA 95051, 5301 Stevens Creek Blvd. (US)
(54) GASCHROMATOGRAPHIESÄULENHEIZER
(30) US 2014 09 13 201462050125 P
(72) TRAUDT, Sammie, Elizabeth, Santa Clara, CA 95051-7201, c/o Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB (US)
(72) WHITE, Richard, P., Santa Clara, CA 95051-7201, c/o Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB (US)
(72) WILSON, William, H. Santa Clara, CA 95051-7201, c/o Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB (US)
(72) DRYDEN, Paul, C., Santa Clara, CA 95051-7201, c/o Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB (US)
(72) LEOUS, Jane, Ann, Santa Clara, CA 95051-7201, c/o Agilent Technologies, Inc. 5301 Stevens Creek Blvd. MS: 1A-PB (US)

G01N 30/86 **EN E-1783942** 2025 04 09 **4071469**
(86) 2017 10 25 2022169905
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE VON CHROMATOGRAPHIEDATEN
(30) US 2016 10 25 201662412563 P
(72) MAO, Nathan, Tarrytown, New York, 10591 (US)
(72) SHIERLY, Eric, Tarrytown, New York, 10591 (US)
(72) SCHILLING, Bernhard, Tarrytown, New York, 10591 (US)
(72) CARVER, Scott, Tarrytown, New York, 10591 (US)
(72) MCDERMOTT, Stefanie, Tarrytown, New York, 10591 (US)
(72) MATTILA, John, Tarrytown, New York, 10591 (US)
(72) BAK, Hanne, Tarrytown, New York, 10591 (US)

G01N 30/88 **EN E-1783943** 2025 04 09 **3365673**
(86) IB16056280 2016 10 19 2016794057
(73) SABIC Global Technologies B.V., 4612 PX Bergen op Zoom, Plasticolaan 1 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR QUANTIFIZIERUNG VON N-METHYL-2-PYRROLIDONE
(30) US 2015 10 20 201562243934 P
(72) PATEL, Prakash Vallabhbai, Jubail 31961, Saudi Basic Industries Corporation P.O Box 11669 (SA)
(72) AL-REZHAN, Mohammed Hussain, Jubail 31961, Saudi Basic Industries Corporation P.O Box 11669 (SA)
(72) AL-GHAMDI, Mohammed S., Jubail 31961, Saudi Basic Industries Corporation P.O Box 11669 (SA)

G01N 30/88 **EN E-1783944** 2025 04 09 **3911947**
(86) US20013648 2020 01 15 2020704735
(73) Regeneron Pharmaceuticals, Inc., Tarrytown, NY 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR IDENTIFIZIERUNG UND QUANTIFIZIERUNG VON ANTIKÖRPERFRAGMENTIERUNG
(30) US 2019 01 16 201962793004 P
(72) YAN, Yuetian, Tarrytown, New York 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)
(72) WANG, Shunhai, Tarrytown, New York 10591, 777 Old Saw Mill River Road (US)

G01N 33/28 **DE E-1783945** 2025 04 09 **4094076**
(86) EP20086393 2020 12 16 2020835741
(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, 93059 Regensburg, Falkensteinstrasse 8 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON GAS
(30) DE 2020 01 20 102020101132
(72) BARSAN, Nicolae, 72074 Tübingen, Gartenstraße 83 (DE)
(72) SCHÜBEL, Jürgen, 61440 Oberursel, Oberhöchstaderstraße 8 (DE)
(72) KURZ, Andreas, 60437 Frankfurt, Kurmarkstr. 31 (DE)

G01N 33/48 **EN E-1783946** 2025 04 09 **3180611**
(86) US15044312 2015 08 07 2015832123
(73) NextGen Jane, Inc., Oakland CA 94609, 400 29th St Suite 105 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG DER GESUNDHEIT AUF BASIS VON GESAMMELTER KÖRPERFLÜSSIGKEIT
(30) US 2014 08 12 201462036469 P
(30) US 2015 03 12 201562132394 P
(72) TARIYAL, Ridhi, Cambridge Massachusetts 02138 (US)
(72) GIRE, Stephen K., Cambridge Massachusetts 02138 (US)

G01N 33/48 **EN E-1783947** 2025 04 09 **4001914**
(86) CN19096425 2019 07 17 2019937743
(73) Shenzhen Huixin Life Technologies Co., Ltd. Shenzhen, Guangdong 518110, Room 816814, Bldg 4 (complex building) Yesun Intelligent Community 1301-74, Guangang Rd Xinlan Community, Guanlan St. Longhua Dist. (CN)
(54) TRENNVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR TRENNUNG VON ZIELPARTIKELN IN FLÜSSIGEN PROBEN
(72) CHEN, Yuchao, Shenzhen, Guangdong 518110, C1003-2, Yinxing Technology Mansion No. 1301, Guangang Road, Xinlan Community, Guanlan Street, Longhua District (CN)

G01N 33/50 **FR E-1783948** 2025 04 09 **3807635**
(86) EP19066100 2019 06 18 2019730387
(73) Université Paris-Saclay, 91190 Gif-sur-Yvette, 3 rue Joliot Curie (FR)
(73) Institut National de la Santé et de la Recherche Médicale (INSERM), 75013 Paris, 101, rue de Tolbiac (FR)
(73) Assistance Publique - Hôpitaux de Paris, 75012 Paris, 55, boulevard Diderot (FR)
(54) VERFAHREN ZUR STRATIFIZIERUNG DES RISIKOS EINER BK-VIRUS-NEPHROPATHIE NACH EINER NIERENTRANSPLANTATION
(30) FR 2018 06 18 1855342
(72) TAOUFIK, Yassine, 75014 Paris, 60 rue de Gergovie (FR)
(72) DURRBACH, Antoine, 75016 Paris, 69 boulevard de Beauséjour (FR)
(72) DEKEYSER, Manon, 75013 Paris, 48 rue de Tolbiac (FR)

G01N 33/543 **EN E-1783949** 2025 04 09 **3969909**
(86) GB20051168 2020 05 13 2020742810
(73) University of Newcastle-Upon Tyne, Newcastle upon Tyne NE1 7RU, King's Gate (GB)
(54) SENSORVORRICHTUNG
(30) GB 2019 05 13 201906710
(72) PEETERS, Marloes, Manchester, Greater Manchester M15 6BH, The Manchester Metropolitan University All Saints Building Oxford Road All Saints (GB)

G01N 33/543 **EN E-1783950** 2025 04 09 **4158343**
(86) EP21064583 2021 05 31 2021731708
(73) Abbott Rapid Diagnostics International Unlimited Company, Dublin 2, 70 Sir John Rogerson's Quay (IE)
(54) MASCHINENLESBARE DIAGNOSTISCHE TESTS UND VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG UND/ODER VERARBEITUNG DAVON
(30) US 2020 05 29 202063032102 P
(72) HELLMICH-DUONG, Thanh Tu, 07745 Jena (DE)
(72) SUCH, Olaf, 52074 Aachen (DE)
(72) BUENNING, Carsten, 68649 Gross-Rohrheim (DE)

G01N 33/543 **EN E-1783951** 2025 04 09 **4180811**
(86) 2021 02 01 2022204110
(73) Cell.Copedia GmbH, 04109 Leipzig, Bosestraße 4 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR ISOLIERUNG EINER BIOLOGISCHEN ENTITÄT
(30) EP 2020 01 31 20154816
(72) Stadler, Herbert, 37127 Niemetal/Ellershausen (DE)

G01N 33/574 **EN E-1783952** 2025 04 09 **3467503**
(86) JP17017723 2017 05 10 2017799242
(73) Tosoh Corporation, Shunan-shi, Yamaguchi 746-8501, 4560, Kaisei-cho (JP)
(54) VERFAHREN ZUM NACHWEIS VON LUNGENKREBS UND NACHWEISVORRICHTUNG
(30) JP 2016 05 18 2016099312
(72) NAKATA, Daisuke, Ayase-shi Kanagawa 252-1123, c/o Tokyo Research Center Tosoh Corporation 2743-1 Hayakawa (JP)

G01N 33/68 **EN E-1783953** 2025 04 09 **4042167**
(86) US20053112 2020 09 28 2020793213
(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR EINEN IL-17-ZIELEINGRIFFS-ASSAY MIT GROSSEN MOLEKÜLEN MODULATOREN
(30) US 2019 09 30 201962908195 P
(30) US 2020 01 12 202062960031 P
(30) US 2020 09 14 202063077992 P
(72) LEUNG, Wai-Ping, San Diego, CA 92121, 3210 Merryfield Row (US)
(72) BLEVITT, Jonathan, San Diego, CA 92121, 3210 Merryfield Row (US)
(72) DE LEON-TABALDO, Aimee, Rose, San Diego, CA 92121, 3210 Merryfield Row (US)
(72) XUE, Xiaohua, San Diego, CA 92121, 3210 Merryfield Row (US)

G01N 33/68 **EN E-1783954** 2025 04 09 **4042166**
(86) US20053102 2020 09 28 2020793210
(73) Janssen Pharmaceutica NV, 2340 Beerse, Turnhoutseweg 30 (BE)
(54) ZUSAMMENSETZUNGEN UND VERFAHREN FÜR IL-17-ZIELBEKÄMPFUNGS-ASSAY MIT KLEINMOLEKULAREN MODULATOREN
(30) US 2019 09 30 201962908195 P
(30) US 2020 01 12 202062960031 P
(30) US 2020 09 14 202063077978 P
(72) BLEVITT, Jonathan, M., San Diego, CA 92121, 3210 Merryfield Row (US)
(72) DEPRIMO, Samuel, E., San Diego, CA 92121, 3210 Merryfield Row (US)
(72) STRASNER, Amy, San Diego, CA 92121, 3210 Merryfield Row (US)
(72) LEUNG, Wai-Ping, San Diego, CA 92121, 3210 Merryfield Row (US)
(72) DE LEON-TABALDO, Aimee, Rose, San Diego, CA 92121, 3210 Merryfield Row (US)
(72) XUE, Xiaohua, San Diego, CA 92121, 3210 Merryfield Row (US)
(72) GOLDBERG, Steven, San Diego, CA 92121, 3210 Merryfield Row (US)

G01N 33/68 **EN E-1783955** 2025 04 09 **3859340**
(86) 2018 07 06 2021161349
(73) Thermo Finnigan LLC, San Jose, CA 95134, 355 River Oaks Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR MASSENSPEKTROMETRISCHEN QUANTIFIZIERUNG MIT SPALTBAREN ISOBAREN TAGS UND NEUTRALER VERLUSTFRAGMENTIERUNG
(30) US 2017 07 06 201762529382 P
(72) SENKO, Michael W., San Jose, California 95134, c/o THERMO FINNIGAN LLC 355 River Oaks Parkway (US)
(72) McALISTER, Graeme, San Jose, California 95134, c/o THERMO FINNIGAN LLC 355 River Oaks Parkway (US)
(72) ETIENNE, Christopher L., San Jose, California 95134, c/o THERMO FINNIGAN LLC 355 River Oaks Parkway (US)

G01N 35/00 **EN E-1783956** 2025 04 09 **3798637**
(86) JP19005147 2019 02 13 2019807151
(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) AUTOMATISIERTE ANALYSEVORRICHTUNG
(30) JP 2018 05 22 2018097534
(72) YAMASHITA, Taichiro, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) OKUSA, Takenori, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)
(72) SAKAIRI, Susumu, Tokyo 105-6409, c/o HITACHI HIGH-TECH CORPORATION 17-1, Toranomon 1-chome Minato-ku (JP)

G01N 35/10 **EN E-1783957** 2025 04 09 **3845911**
(86) JP19021205 2019 05 29 2019855376
(73) Hitachi High-Tech Corporation, Minato-ku Tokyo 105-6409, 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(54) AUTOMATISIERTER ANALYSATOR
(30) JP 2018 08 28 2018158868
(72) KUMAGAI, Takahiro, Minato-ku, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(72) NODA, Kazuhiro, Minato-ku, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome (JP)
(72) SAKASHITA, Yukinori, Minato-ku, Tokyo 105-6409, c/o Hitachi High-Tech Corporation 17-1, Toranomon 1-chome (JP)

G01N 35/10 **EN E-1783958** 2025 04 09 **3862756**
(86) 2020 02 05 2020155634
(73) Sartorius Liquid Handling oy, 00880 Helsinki, Tulppatie 1 (FI)
(54) VERSTELLBARE HALTERUNG FÜR AUTOMATISCHE FLÜSSIGKEITSHANDHABUNGSANWENDUNGEN
(72) HÄÄRÄ, Anssi, 00880 Helsinki, c/o Sartorius Biohit Liquid Handling Oy Laippatie 1 (FI)

G01P 3/488 **EN E-1783959** 2025 04 09 **4152009**
(86) 2021 09 20 2021197746
(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
(54) SENSOR UND VERFAHREN ZUR MESSUNG DER GESCHWINDIGKEIT UND AXIALEN LAGE EINES ROTIERENDEN BAUTEILS UND ZUR STEUERUNG EINES STUFENLOSEN GETRIEBES
(72) SCHERNER, Simon, 67346 Speyer (DE)
(72) ZAWADZKY, Peter Kurt, 67346 Speyer (DE)

G01P 21/02 **DE E-1783960** 2025 04 09 **4033256**
(86) 2022 01 24 2022152896
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BEEINFLUSSEN EINES ERMITTELNS EINER GESCHWINDIGKEIT EINES FAHRRADES
(30) DE 2021 01 25 102021200625
(72) Stegmaier, Juergen, 72827 Wannweil (DE)
(72) Dackermann, Tim, 72074 Tuebingen (DE)

G01Q 30/06 **EN E-1783961** 2025 04 09 **3111239**
(86) US15018311 2015 03 02 2015754661
(73) Bruker Nano, Inc., Santa Barbara, CA 93117, 112 Robin Hill Road (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR KOMPENSATION VON ABLENKUNGSARTEFAKTEN IN EINEM ATOMKRAFTMIKROSKOP
(30) US 2014 02 28 201414193138
(72) SU, Chanmin, Ventura, CA 93003, 7023 Etna Court (US)
(72) HU, Shuijing, Santa Barbara, CA 93111, 175 N. Kellogg Avenue, Apt. A (US)

G01R 21/133 **EN E-1783962** 2025 04 09 **3087451**
(86) US13077771 2013 12 26 2013900211
(73) Schneider Electric IT Corporation, Foxboro, MA 02035, 70 Mechanic Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES EINGANGSSTROMS EINER STROMVERTEILEREINHEIT
(72) REINDERS, Mark, V., Creve Coeur, MO 63141, 12327 Country Glen Lane (US)
(72) DOZIER, Ross, E., Wildwood, MO 63040, 3 Nantucket Bay Court (US)
(72) ROHR, Daniel, J., Wildwood, MO 63011, 2304 Gross Point Lane (US)
(72) MUELLER, Anthony, Matthew, Fenton, Missouri 63026, 318 Imperial Lane (US)

G01R 27/02 **DE E-1783963** 2025 04 09 **4305431**
(86) EP22054255 2022 02 21 2022706847
(73) Lisa Dräxlmaier GmbH, 84137 Vilsbiburg, Landshuter Strasse 100 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM ERFASSEN EINES ÜBERGANGSWIDERSTANDS EINER BERÜHRSICHEREN SCHNITTSTELLE UND SCHNITTSTELLE
(30) DE 2021 03 09 102021105605
(72) GRUBER, Christian, 84155 Bodenkirchen (DE)
(72) EMSLANDER, Stephan, 85368 Moosburg (DE)

G01R 29/08 **EN E-1783964** 2025 04 09 **4337968**
(86) IB22052088 2022 03 09 2022710746
(73) The Secretary of State for Defence, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ, DSTL Porton Down (GB)
(54) RYDBERG-FUNKSENSOR
(30) GB 2021 05 12 202106991
(72) HIMSWORTH, Matthew David, Salisbury, Wiltshire SP4 0JQ (GB)

G01R 29/12 **DE E-1783965** 2025 04 09 **4078202**
(86) AT20060478 2020 12 18 2020829305
(73) TECHNISCHE UNIVERSITÄT WIEN, 1040 Wien, Karlsplatz 13 (AT)
(73) Universität für Weiterbildung Krems (Donau-Universität Krems), 3500 Krems/Donau, Dr.-Karl-Dorrek-Strasse 30 (AT)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ERFASSEN EINES ELEKTRISCHEN FELDES
(30) AT 2019 12 18 511042019
(72) KEPLINGER, Franz, 1040 Wien, c/o Technische Universität Wien Karlsplatz 13 (AT)
(72) KAINZ, Andreas, 1040 Wien, c/o Technische Universität Wien Karlsplatz 13 (AT)
(72) HORTSCHITZ, Wilfried, 3500 Krems/Donau, c/o Universität für Weiterbildung Krems (Donau- Universität-Krems) Dr.-Karl-Dorrek-Strasse 30 (AT)
(72) STEINER, Harald, 3500 Krems/Donau, c/o Universität für Weiterbildung Krems (Donau- Universität-Krems) Dr.-Karl-Dorrek-Strasse 30 (AT)

G01R 31/08 **EN E-1783966** 2025 04 09 **3379272**
(86) 2017 03 21 2017161993
(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DETEKTION VON EREIGNISSEN UND DEREN TIMING IN STROMVERSORGUNGSYSTEMEN
(72) TIAINEN, Risto, 54120 Pulp, Runkotie 37 (FI)
(72) ISKANUIS, Matti, 53850 Lappeenranta, Mutamäenkatu 5 B (FI)

G01R 31/12 **DE E-1783967** 2025 04 09 **3658927**
(86) EP18075268 2018 09 19 2018779289
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)
(54) VERFAHREN UND KOMBINATION ZUM ERKENNEN VON TEILENTLADUNGEN BEI EINEM ELEKTRISCHEN BETRIEBSMITTEL
(30) DE 2017 09 26 102017217127
(72) WIEDENBAUER, Anton, 91809 Wellheim, Marktstraße 4 (DE)

G01R 31/327 (86)	EN E-1783968 2020 05 22	2025 04 09 2020176182	3745148
(73) Analog Devices International Unlimited Company, Co. Limerick, Bay F1, Raheen Industrial Estate Limerick (IE) (54) HOCHPRÄZISE MOSFET-STROMMESSTECHNIK MIT SCHALTKONDENSATOR (30) US 2019 05 31 201962855041 P (30) US 2020 04 28 202016860598 (72) Schneider, David F., Sanford, NC 27330, 3573 Lower River Rd. (US) (72) Barcelo, Trevor W., Andover, MA 01810, 23 Woodhaven Drive (US)			
G01R 31/36 (86) JP18003902	EN E-1783969 2018 02 06	2025 04 09 2018775676	3605123
(73) Vehicle Energy Japan Inc., Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8505, 1410, Inada (JP) (54) AKKUSTEUERVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN (30) JP 2017 03 30 2017066632 (72) KOMATSU Daiki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (72) YAMAUCHI Shin, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (72) SAKABE Kei, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (72) MATTHEY Fanny, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, Ltd. 6-6 Marunouchi 1-chome Chiyoda-ku (JP) (72) OHKAWA Keiichiro, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, Ltd. 2520 Takaba (JP) (72) NAKAO Ryohei, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, Ltd. 2520 Takaba (JP)			
G01R 31/364 (86)	DE E-1783970 2019 10 02	2025 04 09 2019201069	3640656
(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BATTERIESENSORS UND BATTERIESENSOR (30) DE 2018 10 12 102018217528 (72) Frenzel, Henryk - c/o Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Intellectual Property - Guerickestrasse 7 (DE) (72) Aumer, Andreas - c/o Continental Teves AG & Co. OHG, 60488 Frankfurt am Main, Intellectual Property - Guerickestrasse 7 (DE)			
G01R 31/374 (86) KR18010379	EN E-1783971 2018 09 05	2025 04 09 2018854151	3680675
(73) Mintech Co., Ltd., Daejeon 34016, 121 65 Techno 3-ro Yuseong-Gu (KR) (54) VERFAHREN ZUR DIAGNOSE DES WIEDERVERWENDUNGSSTATUS EINER BATTERIE (30) KR 2017 09 06 20170113720 (72) MYUNG, Hee Kyung, Daejeon 34010, 103-805 16 Gujeuk-ro Yuseong-Gu (KR) (72) LEE, Jun Hee, Cheonan-Si Chungcheongnam-do 31164, 111-702 39 Sicheong-ro Seobuk-gu (KR)			
G01R 31/382 (86) FR22050753	FR E-1783972 2022 04 21	2025 04 09 2022735504	4352525
(73) Stellantis Auto SAS, 78300 Poissy, 2-10 Boulevard de l'Europe (FR) (54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DES RESISTIVEN GESUNDHEITZUSTANDS VON MINDESTENS EINEM ELEKTRISCHEN ENERGIESPEICHERELEMENT EINER ELEKTRISCHEN BATTERIE (30) FR 2021 06 10 2106129 (72) EDDAHECH, Akram, 78280 GUYANCOURT (FR) (72) MAWONOU, Kodjo Senou Rodolphe, 78990 ELANCOURT (FR)			
G01R 31/382 (86) CN23084108	EN E-1783973 2023 03 27	2025 04 09 2023762125	4290256
(73) SHENZHEN POWEROAK NEWENER CO., LTD, Shenzhen, Guangdong 518000, F19, Bld No.1, Kaidaer, Tongsha Rd No.168, Xinwei Community, Xili Street Nanshan (CN) (54) SOC-SCHÄTZUNGSVERFAHREN, MOBILE STROMVERSORGUNG UND LESBARES SPEICHERMEDIUM (30) CN 2022 04 02 202210345240 (72) MA, Hui, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN) (72) LEI, Jianhua, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN) (72) LI, Xianren, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN) (72) YIN, Xiangzhu, Shenzhen, Guangdong 518000 (CN)			
G01R 31/389 (86) EP19060276	EN E-1783974 2019 04 23	2025 04 09 2019718387	3785038
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH) (54) VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG DES SYSTEMWIDERSTANDS EINES TRAGBAREN MEDIZIN-GERÄTES (30) EP 2018 04 24 18168884 (72) LAMBERTSON, Michael, 68305 Mannheim, c/o Roche Diagnostics GmbH Sandhofer Strasse 116 (DE)			
G01R 31/392 (86) EP21053977	DE E-1783975 2021 02 18	2025 04 09 2021706906	4111220
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINES ALTERUNGSZUSTANDS MINDESTENS EINES ELEKTROCHEMISCHEN ENERGIESPEICHERS (30) DE 2020 02 28 102020202561 (72) WOLL, Christoph, 70839 Gerlingen, Brennerstr. 106 (DE) (72) SIMONIS, Christian, 71229 Leonberg, Am Schlauchengraben 3 (DE)			

G01R 31/69 (86)	EN E-1783976 2023 01 02	2025 04 09 2023150058	4394415
(73) Fouad, Hisham, 12566 Six of October City Giza, Industrial Development of Automotive Components (IDACO) 3rd Industrial Zone - No. : 243/17 P.O. Box 61 (EG) (54) EIGENSTÄNDIGES INTELLIGENTES TESTMODUL FÜR KABELBAUMTESTSYSTEME (72) Fouad, Hisham, 12566 Six of October City Giza, Industrial Development of Automotive Components (IDACO) 3rd Industrial Zone - No. : 243/17 P.O. Box 61 (EG)			
G01R 33/00 (86) IB21056927	EN E-1783977 2021 07 29	2025 04 09 2021816915	4158367
(73) Orient New Media Ltd., 6954407 Tel-Aviv, 7 Dov Carmel St. (IL) (54) MAGNETISCHE INNENRAUMPOSITIONIERUNG MIT MAGNETOMETERKALIBRIERUNGSFEHLERAUSGLEICH (30) US 2020 05 31 202063032672 P (72) FRISH, Amiram, Giv'atayim (IL) (72) ENOSH, Imri, 7634939 Rehovot (IL)			
G01R 33/00 (86) DK19050367	EN E-1783978 2019 11 27	2025 04 09 2019821437	3911964
(73) Amfitech APS, 7160 Tørring, Krambovej 7 (DK) (54) KALIBRIERUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG DAVON (30) DK 2019 01 15 PA201900051 (72) ESKILDSEN, Jørn, 7160 Tørring, Krambovej 7 (DK) (72) KOFOED KIERSTEIN, Lau, 7100 Vejle, Platzvej 2 (DK)			
G01R 33/30 (86) GB21051254	EN E-1783979 2021 05 21	2025 04 09 2021728966	4165426
(73) The University Of Manchester, Manchester, Greater Manchester M13 9PL, Oxford Road (GB) (54) BELEUCHTUNGSEINSATZ FÜR EIN NMR-SPEKTROMETER (30) GB 2020 06 10 202008825 (72) GOLOVANOV, Alexander, Greater Manchester, M13 9PL (GB)			
G01R 33/341 (86) DE21000043	DE E-1783980 2021 03 04	2025 04 09 2021717995	4118444
(73) Forschungszentrum Jülich GmbH, 52425 Jülich (DE) (54) DOPPELTRESONANTE SPULE SOWIE ARRAY VON DOPPELTRESONANTEN SPULEN UND DEREN VERWENDUNG (30) DE 2020 03 13 102020001654 (30) DE 2021 01 21 102021000282 (72) HONG, Suk Min, 52146 Würselen, Drischer Straße 21 (DE) (72) FELDER, Jörg, 52428 Jülich, Kirchstraße 11 (DE) (72) SHAH, Nadim Joni, 52428 Jülich, Peter-Koof-Str. 8 (DE) (72) CHOI, Chang-Hoon, 52428 Jülich, Starenweg 2H (DE)			
G01R 33/48 (86)	EN E-1783981 2020 10 06	2025 04 09 2020200417	3805774
(73) Canon Medical Systems Corporation, Otawara-shi, Tochigi 324-0036, 1385, Shimoishigami (JP) (54) MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIEVORRICHTUNG UND MAGNETRESONANZTOMOGRAPHIEVERFAHREN ZUM EINSTELLEN DES DREHWINKELS EINER NICHTKARTESISCHEN TRAJEKTORIE (30) JP 2019 10 08 2019184912 (72) KUTSUNA, Hideaki, Otawara-shi, Tochigi, c/o Canon Medical Systems Corporation 1385 Shimoishigami (JP) (72) TAKESHIMA, Hidenori, Otawara-shi, Tochigi, c/o Canon Medical Systems Corporation 1385, Shimoishigami (JP)			
G01R 33/54 (86) EP24058737	EN E-1783982 2024 03 29	2025 04 09 2024715810	4515268
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) AUTOMATISCHE KONFIGURATION VON MAGNETRESONANZBILDGEBUNGSSYSTEMEN (30) EP 2023 04 20 23168889 (72) HAHN, Artur, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) MEINEKE, Jan Jakob, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) KEUPP, Jochen, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) BOERNERT, Peter Ulrich, 5656 AG Eindhoven (NL)			
G01S 5/00 (86) JP22001873	EN E-1783983 2022 01 13	2025 04 09 2022704015	4315808
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP) (54) WAHRSCHEINLICHKEITSBASIERTE STATUSVERFOLGUNG MIT EINEM MULTI-KOPF MESSUNGSMODEL (30) US 2021 03 30 202117216846 (72) BERTNORP, Karl, Cambridge, MA 02139-1955 (US) (72) GREIFF, Marcus, Cambridge, MA 02139-1955 (US) (72) DI CAIRANO, Stefano, Cambridge, MA 02139-1955 (US) (72) KIM, Kyeong Jin, Cambridge, MA 02139-1955 (US)			

G01S 5/02 **EN E-1783984** 2025 04 09 **4233709**
(86) 2018 12 03 2023180318

(73) ORIGIN RESEARCH WIRELESS, INC., Rockville, MD 20852, 2600 Tower Oaks Boulevard Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEM ZUR DETEKTION UND ÜBERWACHUNG PERIODISCHER BEWEGUNGEN
(30) US 2017 12 01 201762593826 P
(30) US 2018 01 03 201815861422
(30) US 2018 01 17 201815873806
(30) US 2018 05 30 201862678207 P
(30) US 2018 08 11 201816101444
(30) US 2018 09 20 201862734224 P
(30) US 2018 10 10 201862744093 P
(30) US 2018 10 30 201862753017 P
(30) US 2018 11 26 201816200608
(30) US 2018 11 26 201816200616
(30) US 2018 11 28 201816203299
(30) US 2018 11 28 201816203317
(72) CHEN, Chen, Rockville, 20852 (US)
(72) ZHANG, Feng, Rockville, 20852 (US)
(72) XU, Qinyi, Rockville, 20852 (US)
(72) WANG, Beibei, Clarksville, 21029 (US)
(72) WU, Chenshu, Hong Kong (HK)
(72) ZHANG, Hangfang, Rockville, 20852 (US)
(72) WONG, Chau-Wai, Raleigh, 27607 (US)
(72) CLAFFEY, David N., Somerville, 02143 (US)
(72) CHEN, Chun-i, Brookerville, 20833 (US)
(72) LAI, Hung-Quoc Duc, Parkville, 21234 (US)
(72) WU, Zhong-Han, Rockville, 20852 (US)
(72) WU, Min, Clarksville, 21029 (US)
(72) HAN, Yi, Ellicott City, 21042 (US)
(72) AU, Oscar Chi-Lim, San Jose, 95136 (US)
(72) LIU, K.J. Ray, Potomac, 20854 (US)

G01S 5/02 **EN E-1783985** 2025 04 09 **4158798**
(86) IL21050566 2021 05 18 2021813028

(73) ISRAEL AEROSPACE INDUSTRIES LTD., 7010000 Lod, Ben-Gurion International Airport (IL)
(54) POSITIONIERUNG MIT SATCOM
(30) IL 2020 05 27 27499720
(72) ROZENBERG, Ohad, 7681200 Yad Binyamin (IL)
(72) SAIDOV, Menachem, 7174929 Modiin (IL)

G01S 7/02 **EN E-1783986** 2025 04 09 **4136709**
(86) IL21050434 2021 04 16 2021788057

(73) Ramot at Tel-Aviv University Ltd., Tel-Aviv 6139201, P.O. Box 39296 (IL)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR TÄUSCHUNG UND VERHÜLLUNG EINES DETEKTIONSSYSTEMS
(30) IL 2020 04 16 27399520
(72) GINZBURG, Pavel, 6139201 Tel-Aviv, c/o Ramot at Tel-Aviv University Ltd. P.O. Box 39296 (IL)
(72) KOZLOV, Vitali, 6139201 Tel-Aviv, c/o Ramot at Tel-Aviv University Ltd. P.O. Box 39296 (IL)
(72) VOVCHUK, Dmytro, 6139201 Tel Aviv, c/o Ramot at Tel-Aviv University Ltd., P.O. Box 39296 (IL)

G01S 7/28 **EN E-1783987** 2025 04 09 **3903120**
(86) KR20002806 2020 02 27 2020785321

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) RADARLECKUNTERDRÜCKUNG AUF BASIS DER RÄUMLICH-ZEITLICHEN BEZIEHUNG VON SENDE- UND EMPFANGSANTENNENPAAREN
(30) US 2019 04 05 201962829895 P
(30) US 2019 10 29 201916667605
(72) VA, Vutha, santa clara, California 94043, 665, Clyde Avenue, Mountain View (US)
(72) QIU, Wenxun, santa clara, California 94043, 665, Clyde Avenue, Mountain View (US)
(72) NG, Boon Loong, santa clara, California 94043, 665, Clyde Avenue, Mountain View (US)

G01S 7/48 **EN E-1783988** 2025 04 09 **3696567**
(86) 2019 02 15 2019157560

(73) Trimble Inc., Westminster, CO 80021, 10368 Westmoor Drive (US)
(54) VERMESSUNGSSYSTEM UND DREHSPIEGEL FÜR EIN VERMESSUNGSSYSTEM
(72) Prudlow, Wolfram, 07749 Jena, Wenigenjenaer Platz 8 (DE)
(72) Kötzing, Michael, 07749 Jena, Brändströmstraße 80 (DE)
(72) Vogel, Michael, 07629 Schleifreisen, Am Steinberg 5 (DE)
(72) Day, Richard, 94360 Bry-sur-Marne, 17 Grande Rue Charles de Gaulle (FR)
(72) Laabs, Steffen, 07743 Jena, Leipziger Straße 58 (DE)
(72) Natura, Ute, 07749 Jena, Am Steinborn 109 (DE)

G01S 7/481 **EN E-1783989** 2025 04 09 **3811107**
(86) US19037973 2019 06 19 2019852892

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 8th Floor (US)
(54) STRAHLENKÜNGSSYSTEM AUF BASIS EINER MEMS-BETÄTIGTEN VERTIKALKOPPLERANORDNUNG
(30) US 2018 06 19 201862686848 P
(72) ZHANG, Xiaosheng, Berkeley, CA 94704-1347, 2150 Shattuck Ave., Suite 510 (US)
(72) WU, Ming Chiang A., Moraga, CA 94556, 3992 Paseo Grande (US)
(72) MICHAELS, Andrew S., Berkeley, CA 94720-1620, 2150 Shattuck Ave., Suite 510 (US)
(72) HENRIKSSON, Johannes, Berkeley, CA 94720-1620, 2150 Shattuck Ave., Suite 510 (US)

G01S 7/481 **EN E-1783990** 2025 04 09 **3982150**
(86) 2021 03 17 2021163079

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) LIDAR-VORRICHTUNG MIT WEITSICHTWINKEL
(30) KR 2020 10 12 20200131292
(72) CHO, Yongchul, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678 (KR)
(72) KIM, Jungwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678 (KR)
(72) OTSUKA, Tatsuhiro, 16678, Gyeonggi-do, (KR)

G01S 7/52 **EN E-1783991** 2025 04 09 **3814800**
(86) CA19050518 2019 04 24 2019800313

(73) Dalhousie University, Halifax, Nova Scotia B3H 4R2, 6299 South Street (CA)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ABBILDUNG VON ULTRASCHALL MIT ORTHOGONALEN DIVERGENTEN STREUWELLEN
(30) US 2018 05 09 201862669120 P
(72) SAMSON, Christopher, Halifax, Nova Scotia B3H 1S2, 5206 Tobin Street, Apt. 304 (CA)
(72) BROWN, Jeremy, Halifax, Nova Scotia B30 1Y1, 6381 Liverpool Street (CA)
(72) LATHAM, Katherine, Dartmouth, Nova Scotia B2Y 0B7, C9-19 Irishtown Road (CA)
(72) ADAMSON, Robert, Halifax, Nova Scotia B3H 4G4, 1971 Parkwood Terrace (CA)

G01S 13/02 **EN E-1783992** 2025 04 09 **4174519**
(86) 2022 04 20 2022169119

(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) UWB-ENTFERNUNGSMESSVERFAHREN UND UWB-ENTFERNUNGSMESSVORRICHTUNG
(30) CN 2021 10 29 202111277123
(72) WANG, Feng, Beijing, 100085 (CN)

G01S 13/931 **FR E-1783993** 2025 04 09 **4256376**
(86) EP21082051 2021 11 17 2021815473

(73) VALEO VISION, 93012 Bobigny Cedex, IP Department 34 Rue Saint André (FR)
(54) FAHRZEUGANORDNUNG MIT EINEM RADARSENSOR UND EINEM LICHEMITTIERENDEN SIGNALMODUL
(30) FR 2020 12 01 2012495
(72) ALBOU, Pierre, 93012 BOBIGNY (FR)
(72) RENAUD, Pierre, 93012 Bobigny - Cedex (FR)

G01S 13/931 **FR E-1783994** 2025 04 09 **4256375**
(86) EP21082050 2021 11 17 2021815472

(73) VALEO VISION, 93012 Bobigny Cedex, IP Department 34 Rue Saint André (FR)
(54) FAHRZEUGANORDNUNG MIT EINEM RADARSENSOR UND EINER ANORDNUNG VON SCHICHTEN
(30) FR 2020 12 01 2012489
(72) ALBOU, Pierre, 93012 BOBIGNY (FR)
(72) RENAUD, Pierre, 93012 Bobigny - Cedex (FR)
(72) PERDRIX, Lucas, 93012 Bobigny - Cedex (FR)

G01S 13/931 **EN E-1783995** 2025 04 09 **4279956**
(86) 2022 07 15 2022185309

(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive (US)
(54) KOLLISIONSVERHÜTUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG
(30) IN 2022 05 17 202211028334
(72) Rajan Kesavelu Shekar, Pramod, 5656 AG Eindhoven (NL)
(72) Shirwal, Anand, 5656AG Eindhoven (NL)

G01S 13/931 **DE E-1783996** 2025 04 09 **3752851**
(86) EP18084915 2018 12 14 2018826552

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SCHÄTZUNG VON QUERGESCHWINDIGKEITEN ODER KARTESISCHEN GESCHWINDIGKEITEN VON PUNKTZIELEN MIT EINEM RADARSENSOR
(30) DE 2018 02 15 102018202293
(72) SCHOOR, Michael, 70195 Stuttgart, Belaustr. 26 (DE)

G01S 13/95 **EN E-1783997** 2025 04 09 **3971613**
(86) 2021 09 15 2021196841
(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
(54) AGILER ANTENNENVERJÜNGER BASIEREND AUF WETTERADARRÜCKKOPPLUNG
(30) US 2020 09 17 202017023774
(72) SISHTLA, Venkata, Cedar Rapids, IA, 52402 (US)
(72) WEST, James B., Cedar Rapids, 52404 (US)
(72) MORAN, Jiwon L., Marion, 52302 (US)

G01S 15/931 **EN E-1783998** 2025 04 09 **4071304**
(86) 2017 02 06 2022173387
(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(54) AUTOMATISCHE GEHENDE SCHNEERÄUMVORRICHTUNG
(30) CN 2016 02 06 201610083759
(30) CN 2016 09 18 201610828015
(30) CN 2016 10 14 201610898386
(72) GAO, Zhendong, Suzhou, 215123 (CN)
(72) WONG, Ka Tat Kelvin, Suzhou, 215123 (CN)
(72) JIAO, Shiping, Suzhou, 215123 (CN)
(72) ZHA, Xiahong, Suzhou, 215123 (CN)
(72) ZHAO, Fengli, Suzhou, 215123 (CN)
(72) LI, Xianfeng, Suzhou, 215123 (CN)

G01S 17/931 **EN E-1783999** 2025 04 09 **4001967**
(86) 2021 11 22 2021209676
(73) Harman International Industries, Incorporated, Stamford, CT 06901, 400 Atlantic Street, 15th Floor (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR REDUZIERUNG DER KOGNITIVEN ARBEITSLAST UND DES ENERGIEVERBRAUCHS SEITENS EINES IN EINEM FAHRZEUG BENUTZTEN SENSORS
(30) US 2020 11 23 202017102212
(72) DUNN, Kevin, Fenton, 48430 (US)
(72) DE CLERK, Dan, Milford, 48380 (US)

G01S 19/21 **FR E-1784000** 2025 04 09 **3971616**
(86) 2021 09 09 2021195822
(73) Safran Electronics & Defense, 75015 Paris, 72-76 rue Henry Farman (FR)
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES FUNKNAVIGATIONSSIGNALS, DAS VON MINDESTENS EINEM SATELLITEN AUSGEHT
(30) FR 2020 09 21 2009481
(72) LILBERT, Arnaud, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)
(72) FOREST, Vincent, 77550 MOISSY-CRAMAYEL (FR)

G01T 1/164 **EN E-1784001** 2025 04 09 **3534184**
(86) ES17070709 2017 10 23 2017866251
(73) General Equipment for Medical Imaging, S.A., 46022 Valencia, C/Jerónimo de Monsoriu 92 Bajo Izq. (ES)
(73) Universitat Politècnica de València, 46022 Valencia, Servicio de Promoción y Apoyo a la Investigación La Innovación y la Transferencia Edificio Nexus (6G) - 3ª planta Camí de Vera, s/n (ES)
(73) Consejo Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), 28006 Madrid, C/ Serrano 117 (ES)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON NUKLEAREN BILDERN FÜR NUKLEARBILDEBUNGSVORRICHTUNG MIT KONTINUIERLICHEN KRISTALLENDETEKTOREN
(30) ES 2016 10 25 201631371
(72) MOLINER MARTÍNEZ, Laura, 46022 Valencia, Instituto de Instrumentación para Imagen Molecular (I3M) Ciudad Politécnica de la Innovación Camino de Vera s/n Edificio 8B, Acceso N, 1ª Planta (ES)
(72) CORRECHER SALVADOR, Carlos, 46022 Valencia, c/Jerónimo de Monsoriu 92 Bajo Izq. (ES)
(72) BENLLOCH BAVIERA, José María, 46022 Valencia, Instituto de Instrumentación para Imagen Molecular (I3M) Ciudad Politécnica de la Innovación Camino de Vera s/n Edificio 8B, Acceso N, 1ª Planta (ES)
(72) GONZÁLEZ MARTÍNEZ, Antonio Javier, 46022 Valencia, Instituto de Instrumentación para Imagen Molecular (I3M) Ciudad Politécnica de la Innovación Camino de Vera s/n Edificio 8B, Acceso N, 1ª Planta (ES)

G01T 1/20 **EN E-1784002** 2025 04 09 **3770639**
(86) JP19009954 2019 03 12 2019770801
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)
(54) STRAHLUNGSDETEKTOR, RÖNTGENFOTOGRAFIEGERÄT UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR STRAHLUNGSDETEKTOR
(30) JP 2018 03 19 2018051691
(30) JP 2018 11 22 2018219697
(30) JP 2019 02 08 2019022081
(72) IWAKIRI, Naoto, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0023, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyandai Kaisei-machi (JP)
(72) KATO, Munetaka, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0023, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyandai Kaisei-machi (JP)
(72) NAKATSUGAWA, Haruyasu, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0023, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyandai Kaisei-machi (JP)
(72) AKAMATSU, Keiichi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-0023, c/o FUJIFILM Corporation 798, Miyandai Kaisei-machi (JP)

G01T 3/00 **EN E-1784003** 2025 04 09 **4137847**
(86) JP20027636 2020 07 16 2020931456
(73) Canon Electron Tubes & Devices Co., Ltd., Otawara-shi, Tochigi 324-0036, 1385 Shimoishigami (JP)
(54) NEUTRONENPOSITIONSDETEKTOR
(30) JP 2020 04 15 2020072928
(72) ISHIZAWA, Kazuya, Otawara-shi, Tochigi 324-0036, c/o Canon Electron Tubes & Devices Co., Ltd., 1385 Shimoishigami (JP)
(72) HIKIDA, Noriyuki, Otawara-shi, Tochigi 324-0036, c/o Canon Electron Tubes & Devices Co., Ltd., 1385 Shimoishigami (JP)

G01V 3/08 **EN E-1784004** 2025 04 09 **4172661**
(86) EP21067606 2021 06 28 2021737045
(73) Shell Internationale Research Maatschappij B.V., 2596 HR The Hague, Carel van Bylandtlaan 30 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG DER KOHLENWASSERSTOFFSÄTTIGUNG EINES GESTEINS
(30) US 2020 06 30 202063046063 P
(72) SAXENA, Nishank, Houston, Texas 77082-3101 (US)
(72) ALPAK, Faruk Ömer, Houston, Texas 77082-3101 (US)
(72) HOWS, Amie Marie, Houston, Texas 77082-3101 (US)
(72) FREEMAN, John Justin, Houston, Texas 77082-3101 (US)
(72) APPEL, Matthias, Houston, Texas 77082-3101 (US)
(72) HOFMANN, Ronny, Houston, Texas 77082-3101 (US)
(72) ZHAO, Bochao, Houston, Texas 77082-3101 (US)

G01V 5/10 **EN E-1784005** 2025 04 09 **4402519**
(86) US22072232 2022 05 10 2022727728
(73) Weatherford Technology Holdings, LLC, Houston, TX 77056, 2000 St. James Place (US)
(54) GEPULSTES NEUTRONEN-BOHRLOCHMESSWERKZEUG MIT AUTOMATISCHER ABSCHALTUNG IM LUFTWEG
(30) US 2021 09 13 202117447538
(72) SCHMID, Gregory, Sugar Land, TX 77479 (US)
(72) WILLICK, John, Katy, TX 77494 (US)

G01V 11/00 **EN E-1784006** 2025 04 09 **3875994**
(86) 2011 12 07 2021170626
(73) Halliburton Energy Services, Inc., Houston, TX 77032-3219, 3000 N. Sam Houston Parkway E. (US)
(54) MODELLIERUNG VON FLÜSSIGKEITSEIGENSCHAFTEN MITTELS ZUSTANDSGLEICHUNGSMODELLIERUNG MIT OPTISCHEN RANDBEDINGUNGEN
(30) US 2010 12 08 42084510 P
(72) Pelletier, Michael T., Houston, TX, 77095 (US)
(72) Jones, Christopher M., Houston, TX, 77084 (US)
(72) Wilson, Jim R., Montgomery, TX, 77356 (US)
(72) Engelman, Robert E., Katy, TX, 77494 (US)

G02B 1/00 **EN E-1784007** 2025 04 09 **4086669**
(86) 2021 05 05 2021172284
(73) Max-Planck-Gesellschaft zur Förderung der Wissenschaften e.V., 80539 München, Hofgartenstraße 8 (DE)
(54) ELEKTRISCH GESTEUERTE METAOBERFLÄCHE FÜR GROSSWINKELIGE STRAHLFÜHRUNG UND LIDAR-ANWENDUNGEN
(72) Liu, Laura Na, 71034 Böblingen (DE)
(72) Li, Jianxiong, Tianjin (CN)
(72) Kaißner, Robin, 70563 Stuttgart (DE)

G02B 1/12 **DE E-1784008** 2025 04 09 **4127785**
(86) EP21054010 2021 02 18 2021706909
(73) Rheinische Friedrich-Wilhelms-Universität Bonn, 53113 Bonn, Regina-Pacis-Weg 3 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES KONTINUIERLICHEN DIFFRAKTIVEN OPTISCHEN ELEMENTES UND KONTINUIERLICHES DIFFRAKTIVES OPTISCHES ELEMENT
(30) DE 2020 03 23 102020107944
(72) WEITZ, Martin, 53127 Bonn, Oderstr. 14 (DE)
(72) WAHL, Christian, 53121 Bonn, Am Klostersgarten 4 (DE)
(72) DUNG, David, 53121 Bonn, Röckumstr. 13 (DE)

G02B 5/09 **DE E-1784009** 2025 04 09 **2909660**
(86) EP13003088 2013 10 14 2013782657
(73) Giesecke+Devrient Currency Technology GmbH, 81677 München, Prinzregentenstrasse 161 (DE)
(54) OPTISCH VARIABLES FLÄCHENMUSTER
(30) DE 2012 10 16 102012020257
(72) FUHSE, Christian, 83624 Otterfing, Matheisweg 24 (DE)

G02B 5/30	EN E-1784010	2025 04 09	4004613
(86) US19046527	2019 08 14	2019938722	
(73) Lawrence Livermore National Security, LLC, Livermore, CA 94550, 7000 East Avenue (US)			
(54) DOPPELBRECHENDE WELLENPLATTE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER WELLEPLATTE MIT DOPPELBRECHENDER METAOBERFLÄCHE			
(30) US	2019 07 22	201916518500	
(72) FEIGENBAUM, Eyal, Livermore, California 94550, c/o Lawrence Livermore National Laboratory 7000 East Avenue, P.O. Box 808, L-703 (US)			
(72) BUDE, Jeffrey D., Livermore, California 94550, c/o Lawrence Livermore National Laboratory 7000 East Avenue, P.O. Box 808, L-703 (US)			
(72) DI NICOLA, Jean-Michel, Livermore, California 94550, c/o Lawrence Livermore National Laboratory 7000 East Avenue, P.O. Box 808, L-703 (US)			
(72) NGUYEN, Hoang T., Livermore, California 94550, c/o Lawrence Livermore National Laboratory 7000 East Avenue, P.O. Box 808, L-703 (US)			
(72) STOLZ, Christopher J., Livermore, California 94550, c/o Lawrence Livermore National Laboratory 7000 East Avenue, P.O. Box 808, L-703 (US)			
G02B 6/02	EN E-1784011	2025 04 09	4020026
(86)	2019 07 31	2022150812	
(73) University of Southampton, Southampton, Hampshire SO17 1BJ, Highfield (GB)			
(54) HOHLKERN-LICHTLEITFASER			
(30) GB	2018 08 08	201812909	
(72) JASION, Gregory Teofil, Southampton SO17 1BJ (GB)			
(72) POLETTI, Francesco, Southampton SO17 1BJ (GB)			
G02B 6/028	EN E-1784012	2025 04 09	4050388
(86) JP20038650	2020 10 13	2020878082	
(73) SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., Osaka-shi, Osaka 541-0041, 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku, (JP)			
(54) OPTISCHE FASER UND OPTISCHES KABEL			
(30) JP	2019 10 24	2019193666	
(72) HASEGAWA Takemi, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) KAWAGUCHI Yuki, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) SUZUKI Masato, Osaka-shi, Osaka 541-0041, c/o SUMITOMO ELECTRIC INDUSTRIES, LTD., 5-33, Kitahama 4-chome, Chuo-ku (JP)			
G02B 6/293	EN E-1784013	2025 04 09	4055426
(86) US20059387	2020 11 06	2020884706	
(73) Mosaic Microsystems LLC, Rochester, New York 14606, 500 Lee Road (US)			
(54) ERLEICHTERUNG DER BILDUNG EINES VIAS IN EINEM SUBSTRAT			
(30) US	2019 11 08	201962932536 P	
(72) NELSON, Shelby Forrester, Pittsford, New York 14534, 8 Old Farm Circle (US)			
(72) LEVY, David Howard, Rochester, New York 14610, 305 Pelham Road (US)			
G02B 6/32	EN E-1784014	2025 04 09	3707539
(86) CA18051422	2018 11 09	2018875329	
(73) Neurescence Inc., Toronto, Ontario M5R 2Y9, 3-334 Brunswick Ave. (CA)			
(54) MINIATUROBJEKTIV-FASERVERBINDER MIT LIVE-FOKUSSIERUNG			
(30) US	2017 11 10	201762584118 P	
(72) BOELEN, Sander Johannes, Vaudreuil-Dorion, Québec J7V 5V5, 169 rue Joseph-Carrier (CA)			
G02B 6/42	EN E-1784015	2025 04 09	3988975
(86)	2021 07 29	2021188437	
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)			
(54) INTEGRIERTE OPTISCHE SENDER-EMPFÄNGER-SCHALTUNG			
(30) US	2020 10 20	202017075372	
(72) Krichevsky, Alexander, Cupertino, CA 95014 (US)			
(72) Xie, Boping, San Ramon, CA 94582 (US)			
G02B 6/42	EN E-1784016	2025 04 09	4016150
(86)	2021 09 13	2021196215	
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)			
(54) OPTISCHE FARADAY-ROTATORVERBINDUNGEN FÜR EINEN OPTISCHEN ISOLATOR IN EINER HALBLEITERSUBSTRATVERPACKUNG			
(30) US	2020 12 15	202017122352	
(72) TANAKA, Hiroki, Chandler, 85286 (US)			
(72) MARIN, Brandon, Gilbert, 85234 (US)			
(72) DARMAWKARTA, Kristof, Chandler, 85249 (US)			
(72) MAY, Robert Alan, Chandler, 85234 (US)			
(72) BOYAPATI, Sri Ranga Sai, Chandler, 85248 (US)			
(72) PIETAMBARAM, Srinivas, Chandler, 85249 (US)			
G02B 6/42	EN E-1784017	2025 04 09	3997494
(86) US20041726	2020 07 11	2020841580	
(73) Ayar Labs, Inc., San Jose, CA 95134, 695 River Oaks Parkway (US)			
(54) HYBRIDE MULTIWELLENLÄNGENQUELLE UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN			
(30) US	2019 07 12	201962873429 P	
(30) US	2020 07 09	202016925101	
(72) DAVENPORT, Michael, Santa Clara, CA 95054, 3351 Olcott Street (US)			
(72) WADE, Mark, Santa Clara, CA 95054, 3351 Olcott Street (US)			
(72) ZHANG, Chong, Santa Clara, CA 95054, 3351 Olcott Street (US)			

G02B 6/44	EN E-1784018	2025 04 09	3842847
(86) CN20109990	2020 08 19	2020842667	
(73) HENG TONG OPTIC-ELECTRIC CO., LTD, Suzhou, Jiangsu 215234, No. 88 Heng tong Road Qidu Township Wujiang District (CN)			
(54) OPTISCHE KABELSTRUKTUR UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) CN	2019 11 13	201911106121	
(72) SUN, Wei, Suzhou, Jiangsu 215234, Zhu Congwei No. 88 Heng tong Road Qidu Township Wujiang District (CN)			
(72) ZHAN, Xuelong, Suzhou, Jiangsu 215234, Zhu Congwei No. 88 Heng tong Road Qidu Township Wujiang District (CN)			
(72) ZHANG, Xinyuan, Suzhou, Jiangsu 215234, Zhu Congwei No. 88 Heng tong Road Qidu Township Wujiang District (CN)			
(72) XIA, Wenkui, Suzhou, Jiangsu 215234, Zhu Congwei No. 88 Heng tong Road Qidu Township Wujiang District (CN)			
(72) GU, Xiaofeng, Suzhou, Jiangsu 215234, Zhu Congwei No. 88 Heng tong Road Qidu Township Wujiang District (CN)			
(72) SHENG, Hui liang, Suzhou, Jiangsu 215234, Zhu Congwei No. 88 Heng tong Road Qidu Township Wujiang District (CN)			
(72) QIU, Hua, Suzhou, Jiangsu 215234, Zhu Congwei No. 88 Heng tong Road Qidu Township Wujiang District (CN)			
(72) CUI, Zhongmin, Suzhou, Jiangsu 215234, Zhu Congwei No. 88 Heng tong Road Qidu Township Wujiang District (CN)			
(72) SHEN, Chenxi, Suzhou, Jiangsu 215234, Zhu Congwei No. 88 Heng tong Road Qidu Township Wujiang District (CN)			
(72) ZHANG, Wenmei, Suzhou, Jiangsu 215234, Zhu Congwei No. 88 Heng tong Road Qidu Township Wujiang District (CN)			
G02B 6/44	DE E-1784019	2025 04 09	4050394
(86)	2022 02 18	2022157401	
(73) Connect Com GmbH, 72644 Oberboihingen, Stadtmannstraße 40 (DE)			
(54) KABELABFANGVORRICHTUNG UND DAMIT AUSGESTATTETE VERTEILERVORRICHTUNG			
(30) DE	2021 02 25	202021100960 U	
(30) DE	2021 03 10	202021101196 U	
G02B 7/00	EN E-1784020	2025 04 09	3518015
(86) KR17010526	2017 09 25	2017853484	
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)			
(54) KAMERAMODUL UND OPTISCHE VORRICHTUNG			
(30) KR	2016 09 26	20160122981	
(30) KR	2016 10 25	20160139119	
(30) KR	2016 10 25	20160139120	
(72) PARK, Jae Keun, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)			
(72) HA, Tae Min, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)			
(72) SHIN, Doo Shik, Seoul 04637, 98 Huam-ro Jung-gu (KR)			
G02B 7/10	EN E-1784021	2025 04 09	3667384
(86)	2019 12 10	2019214944	
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)			
(54) OBJEKTIV, BILDERZEUGUNGSGERÄT UND METHODE ZUR HERSTELLUNG EINES LINSENOBJEKTIVS			
(30) JP	2018 12 14	2018234728	
(72) YAMADA, Tomoya, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)			
(72) GOTO, Kazufumi, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)			
G02B 15/177	EN E-1784022	2025 04 09	3525029
(86) JP17036290	2017 10 05	2017858485	
(73) Nikon Corporation, Tokyo 140-8601, 1-5-20, Nishioi Shinagawa-ku (JP)			
(54) OPTISCHES SYSTEM MIT VARIABLER LEISTUNG, OPTISCHE VORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR OPTISCHES SYSTEM MIT VARIABLER LEISTUNG			
(30) JP	2016 10 07	2016198641	
(72) UMEDA, Takeshi, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)			
(72) ITO, Tomoki, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)			
(72) SHIBAYAMA, Atsushi, Tokyo 108-6290, c/o NIKON CORPORATION Intellectual Property Division 15-3, Konan 2-chome Minato-ku (JP)			
G02B 21/00	EN E-1784023	2025 04 09	3904937
(86) JP19051101	2019 12 26	2019906490	
(73) Evident Corporation, Kamiina-gun, Nagano 399-0495, 6666, Oaza Inatomi Tatsuno-machi (JP)			
(54) MIKROSKOPSYSTEM			
(30) JP	2018 12 28	2018247359	
(72) OHARA Yuta, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, c/o OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-machi (JP)			
(72) HATTORI Toshiyuki, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, c/o OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-machi (JP)			
(72) KARASAWA Masayoshi, Hachioji-shi, Tokyo 192-8507, c/o OLYMPUS CORPORATION, 2951 Ishikawa-machi (JP)			
G02B 21/00	EN E-1784024	2025 04 09	3751326
(86)	2019 06 14	2019180381	
(73) Leica Microsystems CMS GmbH, 35578 Wetzlar, Ernst-Leitz-Strasse 17-37 (DE)			
(54) VERFAHREN UND MIKROSKOP ZUR BILDGEBUNG EINER PROBE			
(72) Geiger, Romina, 69221 Dossenheim, Rathausstraße 26 (DE)			

G02B 21/00 (86)	EN E-1784025 2022 10 11	2025 04 09 2022200743	4354196
(73) National Taiwan University, Taipei City 10617, No.1, Sec.4, Roosevelt Road Da-an District (TW) (54) NICHTLINEARES OPTISCHES GIGASKOPSYSTEM IM MESOMASSSTAB MIT GIGAPIXEL-MOSAIKSTICH IN ECHTZEIT UND DIGITALER ANZEIGE (72) SUN, Chi-Kuang, 10617 Taipei City (TW) (72) BORAH, Bhaskar Jyoti, 10617 Taipei City (TW)			
G02B 21/36 (86) US17038970	EN E-1784026 2017 06 23	2025 04 09 2017816281	3475753
(73) Howard Hughes Medical Institute, Chevy Chase, Maryland 20815-6789, 4000 Jones Bridge Road (US) (54) AUTOMATISCHE EINSTELLUNG DER LICHTSCHNITTGEOMETRIE BEI EINEM MIKROSKOP (30) US 2016 06 24 201662354384 P (30) US 2017 01 17 201762447154 P (72) KELLER, Philipp Johannes, Ashburn, Virginia 20147, HHMI - Janelia Research Campus 19700 Helix Drive (US) (72) CHHETRI, Raghav Kumar, Ashburn, Virginia 20147, HHMI - Janelia Research Campus 19700 Helix Drive (US) (72) ROYER, Loïc Alain, San Francisco, California 94158, Chan Zuckerberg Biohub 4th Floor 499 Illinois St (US)			
G02B 23/24 (86) IB22000138	EN E-1784027 2022 03 18	2025 04 09 2022720756	4150394
(73) Nimax GmbH, 86899 Landsberg am Lech, Bavaria, Otto-Lilienthal-Str. 9 (DE) (54) CRAYFORD FOCUSER FÜR ASTRONOMISCHE TELESKOP (30) US 2021 03 19 202163163120 P (72) FERREIRA DA SILVA PEREIRA, Pedro Manuel, 3770-356 Palhaça (PT)			
G02B 26/02 (86) CN19122185	EN E-1784028 2019 11 29	2025 04 09 2019948864	4067967
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN) (54) OPTISCHER SCHALTER UND STEUERVERFAHREN DAFÜR SOWIE ANZEIGEVORRICHTUNG (72) MENG, Xianqin, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN) (72) MENG, Xiangdong, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN) (72) WANG, Wei, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN) (72) CHEN, Xiaochuan, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)			
G02B 26/08 (86) IL20050443	EN E-1784029 2020 04 16	2025 04 09 2020790878	3956714
(73) VoxelSensors SRL, 1000 Brussels, Cantersteen 47 (BE) (54) MEMS-BASIERTE LICHTABLENKVORRICHTUNG UND VERFAHREN (30) IL 2019 04 18 26612719 (72) EFRATI, Shlomi, 9076421 Mevasseret Zion, 22 Meiron St., POB 85175 (IL) (72) BRONFMAN, Arkady, 8462660 Beer-Sheva, 29 Ankor st. (IL) (72) KOFMAN, Semion, 5850807 Holon, 7/20 Harav Itzhak Nissim Street (IL) (72) MARJIEH, Fares, 1695500 Jaffa-Nazareth, Halet Bahar 101 (IL) (72) ZIMMERMAN, Yaron, 3604109 Kiryat Tivon, Alonim 9 (IL) (72) GREENBERG, Boris, 6416203 Tel Aviv, 74/17 Ibn Gvirol St. (IL)			
G02B 26/10 (86) IB21050897	EN E-1784030 2021 02 04	2025 04 09 2021707781	4100779
(73) Fondazione Istituto Italiano di Tecnologia, 16163 Genova (GE), Via Morego 30 (IT) (54) VORRICHTUNG ZUR SPHÄRISCHEN AUSRICHTUNG EINES OPTISCHEN ELEMENTS, INSBESONDERE ZUR FÜHRUNG EINES LICHTSTRAHLS, WIE ETWA EINES LASERSTRAHLS (30) IT 2020 02 04 202000002155 (72) ACEMOGLU, Alperen, 16163 Genova (GE), c/o Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia Via Morego 30 (IT) (72) SERRA DE MATTOS, Leonardo, 16163 Genova (GE), c/o Fondazione Istituto Italiano Di Tecnologia Via Morego 30 (IT)			
G02B 26/10 (86) JP20043179	EN E-1784031 2020 11 19	2025 04 09 2020889966	4047410
(73) Pioneer Corporation, Tokyo 113-0021, 28-8 Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP) (54) SPIEGELSCANNER (30) JP 2019 11 19 2019208439 (72) YABE Tomotaka, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, c/o Pioneer Corporation Kawagoe Plant, 25-1, Yamada (JP) (72) IWASAKI Shingo, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, c/o Pioneer Corporation Kawagoe Plant, 25-1, Yamada (JP) (72) OSHIMA Seiro, Kawagoe-shi, Saitama 350-8555, c/o Pioneer Corporation Kawagoe Plant, 25-1, Yamada (JP) (72) KITAZAWA Shogo, Tokyo 113-0021, c/o Pioneer Corporation, 28-8, Honkomagome 2- chome, Bunkyo-ku (JP)			
G02B 26/10 (86) JP22000785	EN E-1784032 2022 01 12	2025 04 09 2022774559	4318074
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) STEUERUNGSVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND STEUERUNGSVERFAHREN (30) JP 2021 03 25 2021051663 (72) TANAKA, Nobuya, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP) (72) SONODA, Shinichiro, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)			

G02B 26/10 (86) IB21060564	EN E-1784033 2021 11 15	2025 04 09 2021827648	4248257
(73) MPS Micro Precision Systems AG, 2504 Biel/Bienne, Chemin du Long-Champ 95 (CH) (54) FASERPOSITIONIERUNGSEINHEIT FÜR TELESKOP (30) WO 2020 11 20 PCT/IB2020/060955 (72) MOSER, Yves, 1400 Yverdon-les-Bains (CH) (72) CASEIRO, Stefane, 1907 Saxon (CH) (72) CARRERA, José, 1589 Chabrey Vully-les-Lacs (VD) (CH)			
G02B 26/10 (86)	EN E-1784034 2023 03 24	2025 04 09 2023164161	4254043
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP) (54) OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG, ANSTEUERUNGSVERFAHREN FÜR EINE OPTISCHE ABTASTVORRICHTUNG UND BILDZEICHENSYSTEM (30) JP 2022 03 31 2022061219 (72) SONODA, Shinichiro, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP) (72) TANAKA, Nobuya, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP) (72) YOSHIZAWA, Hiroto, Kaisei-machi, Ashigarakami-gun, Kanagawa 258-8577 (JP)			
G02B 27/01 (86) GB12052453	EN E-1784035 2012 10 04	2025 04 09 2012778777	2764394
(73) Snap Inc., Santa Monica, CA 90405, 3000 31st St (US) (54) OPTISCHER WELLENLEITER UND ANZEIGEVORRICHTUNG (30) GB 2011 10 04 201117029 (72) MASON, Stephen Paul, Rochester, Kent ME1 2XX, Bae Systems Airport Works (GB)			
G02B 27/01 (86) SE16051171	EN E-1784036 2016 11 25	2025 04 09 2016922317	3548953
(73) SAAB AB, 581 88 Linköping (SE) (54) KOMPAKTE HEAD-UP-ANZEIGE MIT EINER FLACHEN LINSE MIT EINEM STRUKTURIERTEN MUSTER (72) ZANDÉN, Johan, 562 31 Norrahammar, Sälgstigen 3 (SE) (72) HOLMÉR, Anna-Karin, 554 46 Jönköping, Prostkvamsgatan 10 (SE) (72) ANDERSSON, Stefan, 566 33 Habo, Slättgatan 25 (SE)			
G02B 27/01 (86)	EN E-1784037 2017 02 23	2025 04 09 2017157594	3367158
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) DARSTELLUNG VON INHALT (72) SAARNISTO, Niko, 33540 Tampere, Pellervonkatu 6 A 7 (FI) (72) VILERMO, Miikka, 37200 Siuro, Selmankuja 5 (FI) (72) LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere, Miellikinkatu 26 (FI) (72) HOLM, Jukka, 33270 Tampere, Peurankatu 9 A 3 (FI)			
G02B 27/01 (86) US20065126	EN E-1784038 2020 12 15	2025 04 09 2020901881	4045965
(73) Valve Corporation, Bellevue, Washington 98004, 10400 NE 4th Street (US) (54) GETEILTE WIEDERGABE ZWISCHEN EINER AM KOPF MONTIERTEN ANZEIGE UND EINEM HOST-RECHNER (30) US 2019 12 17 201916717940 (72) MALAIKA, Yasser, Bellevue, Washington 98004, 10400 NE 4th Street (US)			
G02B 27/01 (86) US17012356	EN E-1784039 2017 01 05	2025 04 09 2017736348	3400471
(73) Vuzix Corporation, West Henrietta, New York 14586, 25 Hendrix Road, Suite A (US) (54) KOPFMONTIERTE ANZEIGE MIT SCHWENKBARER ANZEIGE (30) US 2016 01 06 201662275561 P (72) PORTER, Tyler W., Honeoye Falls New York 14472, 150 Pond Road (US) (72) PAGE, Russell D., Palmyra New York 14522, 768 Turner Road (US) (72) TRAVERS, Paul J., Honeoye Falls New York 14472, 91 Boughton Hill Road (US) (72) SCHULTZ, Robert J., Victor, New York 14567, 913 Taylor Rise (US)			
G02B 27/01 (86) US17046701	EN E-1784040 2017 08 14	2025 04 09 2017847193	3504581
(73) Mentor Acquisition One, LLC, Plantation FL 33322, 7500 W. Sunrise Blvd. (US) (54) EINSTELLBARE NASENSTEGANORDNUNG FÜR AM KOPF GETRAGENEN COMPUTER (30) US 2016 08 29 201615249637 (72) HEISEY, Andrew Carl, Walnut Creek California 94595, 188 Lancaster Road (US)			

G02B 27/02 **EN E-1784041** 2025 04 09 **3420397**
(86) US17019341 2017 02 24 2017757295
(73) Freedom Scientific, Inc., Clearwater, FL 33764, 17757 US Hwy 19 North - Suite 560 (US)
(54) VERGRÖßERUNGSVORRICHTUNG MIT VERSTELLBARER KAMERA
(30) US 2016 02 26 201662300268 P
(72) GOLDENBERG, Michael, Melbourne Beach Florida 32951, 507 Avenue A (US)
(72) RODRIGUEZ, Carlos, Palm Harbor Florida 34685, 4084 Ligustrum Drive (US)
(72) DAVIS, Bradley S., Largo Florida 33773, 12230 91st Way (US)
(72) MURPHY, Patrick, Riverview Florida 33569, 10736 Banfield Drive (US)
(72) CONARD, Todd, Ruskin Florida 33573, 3804 Diamante Court (US)
(72) TUNKIS, Waldemar, Palm Harbor Florida 34685, 1762 Stable Trail (US)

G02B 27/09 **EN E-1784042** 2025 04 09 **4043944**
(86) 2017 01 12 2022164912
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US)
(54) STRAHLWINKLENSOR IN SYSTEM MIT VIRTUELLER/ERWEITERTER REALITÄT
(30) US 2016 01 12 201662277865 P
(72) YEOH, Ivan L., Plantation, 33322 (US)
(72) EDWIN, Lionel Ernest, Plantation, 33304 (US)
(72) TEKOLSTE, Robert Dale, Plantation, 33322 (US)

G02C 1/08 **EN E-1784043** 2025 04 09 **3364223**
(86) 2018 02 09 2018156036
(73) Simmonds Precision Products, Inc., Vergennes, VT 05491, 100 Pantan Road (US)
(54) HALTERUNG FÜR OPTISCHE ELEMENTE ZUR BILDGEBUNG IN LUFTFAHRZEUGEN
(30) US 2017 02 20 201715437321
(72) DeAngelo, Timothy, Edina, MN 55424, 4616 Concord Terrace (US)

G02C 7/02 **EN E-1784044** 2025 04 09 **3528037**
(86) 2018 02 15 2018305153
(73) Essilor International, 94220 Charenton-le-Pont, 147, rue de Paris (FR)
(54) GETÖNTES BRILLEGLAS
(72) DE AYGUAVIVES, Francisco, 94220 Charenton-le-Pont, C/O ESSILOR INTERNATIONAL 147, rue de Paris (FR)
(72) ZHANG, Xiaohong, Dallas, TX 75234, 13555 North Stemmons Freeway (US)

G02C 7/02 **EN E-1784045** 2025 04 09 **3910409**
(86) 2020 06 23 2020382552
(73) VOPTICA S.L., 30100 Murcia, Centro Europeo de Empresa e Innovación (CEEIM) Campus Universitario de Murcia (ES)
(54) VERFAHREN ZUM ENTWURF UND ZUR HERSTELLUNG EINER INTRAOKULARLINSE
(30) ES 2020 05 14 202030449
(72) HARILAOS, Ginis, 30100 Murcia (ES)
(72) ARTAL SORIANO, Pablo, 30100 Murcia (ES)

G02C 7/04 **EN E-1784046** 2025 04 09 **3642668**
(86) EP18066780 2018 06 22 2018746099
(73) Amo Groningen B.V., 9278 NX Groningen, Van Swietenlaan 5 (NL)
(54) INTRAOKULARE LINSEN ZUR BEHANDLUNG VON PRESBYOPIE
(30) US 2017 06 23 201762524128 P
(72) ROSEN, Robert, 9728 NX Groningen, Van Swietenlaan 5 (NL)
(72) WEEBER, Hendrik A., 9728 NX Groningen, Van Swietenlaan 5 (NL)

G02C 7/10 **EN E-1784047** 2025 04 09 **3430467**
(86) US17021941 2017 03 10 2017713820
(73) Younger Mfg. Co., DBA Younger Optics, Torrance, CA 90503, 2925 California Street (US)
(54) PHOTOCHROME OPTISCHE LINSE MIT SELEKTIVER BLAULICHTDÄMPFUNG
(30) US 2016 03 14 201662308088 P
(72) AMBLER, David, Mark, Rancho Palos Verdes CA 90275, 27105 Spring Creek Road (US)
(72) ZHAO, Lingbing, Lynn, Torrance CA 90503, 2925 California Street (US)

G02F 1/13357 **DE E-1784048** 2025 04 09 **4279985**
(86) 2023 04 26 2023170127
(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND FORTBEWEGUNGSMITTEL
(30) DE 2022 05 20 102022205083
(72) Joseph, Manrico, 60488 Frankfurt am Main (DE)
(72) Neupert, Ralph, 60488 Frankfurt am Main (DE)

G02F 1/13357 **EN E-1784049** 2025 04 09 **3736623**
(86) 2013 09 17 2020177394
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER FARBFELDTAFEL UND ANZEIGESYSTEM
(30) US 2012 09 19 201261703020 P
(72) WAN, Chun Chi, Sunnyvale, CA 94085, c/o Dolby Laboratories, Inc. 432 Lakeside Drive (US)
(72) NINAN, Ajit, Sunnyvale, CA 94085, c/o Dolby Laboratories, Inc. 432 Lakeside Drive (US)
(72) KUNKEL, Mr. Timo, Sunnyvale, CA 94085, c/o Dolby Laboratories Inc. 432 Lakeside Drive (US)
(72) MILLER, Michael Eugene, Xenia, OH 45385, 561 Van Eaton Road (US)

G02F 1/1343 **EN E-1784050** 2025 04 09 **3690538**
(86) CN18101716 2018 08 22 2018862518
(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) Chongqing Boe Optoelectronics Technology Co., Ltd., Chongqing 400714, No. 7 Yunhan Rd. Shuitu Hi-Tech Industrial Zone Beibei District (CN)
(54) ANZEIGETAFFEL, ANZEIGEVORRICHTUNG UND ANSTEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR
(30) CN 2017 09 28 201710900778
(72) ZHAO, Yanli, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LI, Xiaoji, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) ZHU, Changgong, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) WEN, Jianghong, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) LIU, Xiaolong, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) YOU, Wenhao, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)
(72) TANG, Xiuzhu, Beijing 100176, No.9 Dize Rd. BDA (CN)

G03B 3/10 **EN E-1784051** 2025 04 09 **4053628**
(86) 2017 01 11 2022168499
(73) LG INNOTEK CO., LTD., Seoul 04637, 98, Huam-ro, Jung-gu (KR)
(54) LINSENANTRIEBSVORRICHTUNG, KAMERAMODUL UND OPTISCHE VORRICHTUNG
(30) KR 2016 01 11 20160003029
(30) KR 2016 03 25 20160035742
(72) LEE, Kap Jin, 04637 SEOUL (KR)
(72) KIM, Kyung Hwan, 04637 SEOUL (KR)

G03B 15/05 **EN E-1784052** 2025 04 09 **3918418**
(86) SE20050070 2020 01 28 2020749018
(73) Profoto Aktiebolag, 172 25 Sundbyberg, P.O. Box 1264 (SE)
(54) GEHÄUSE FÜR EINE ZWISCHENSIGNALÜBERTRAGUNGSEINHEIT UND ZWISCHENSIGNALÜBERTRAGUNGSEINHEIT
(30) SE 2019 02 01 1950126
(72) STENBACKA, Emil, 116 46 Stockholm, Klevgränd 16A (SE)

G03B 21/20 **EN E-1784053** 2025 04 09 **3495885**
(86) CN17081506 2017 04 21 2017836184
(73) Appotronics Corporation Limited, Shenzhen, Guangdong 518000, 20F-22F, High-Tech Zone Union Tower No.63 Xuefu Road Yuehai Street Nanshan District (CN)
(54) LICHEMITEERENDE VORRICHTUNG UND PROJEKTIONSSYSTEM
(30) CN 2016 08 04 201610633378
(72) HU, Fei, Shenzhen, Guangdong 518000, APPOTRONICS CORPORATION LIMITED 20F-22F, High-Tech Zone Union Tower 63, Xuefu Road, Yuehai Street Nanshan District (CN)
(72) GUO, Zuqiang, Shenzhen, Guangdong 518000, APPOTRONICS CORPORATION LIMITED 20F-22F, High-Tech Zone Union Tower 63, Xuefu Road, Yuehai Street Nanshan District (CN)
(72) LI, Yi, Shenzhen, Guangdong 518000, APPOTRONICS CORPORATION LIMITED 20F-22F, High-Tech Zone Union Tower 63, Xuefu Road, Yuehai Street Nanshan District (CN)

G03B 37/00 **EN E-1784054** 2025 04 09 **3814839**
(86) US19031516 2019 05 09 2019800876

(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) ROHRLEITUNGSINSPEKTIONSVORRICHTUNG
(30) US 2018 05 09 201862668873 P
(72) KROHLOW, Samuel J., Wauwatosa, Wisconsin 53226, 2677 North 117th Street (US)
(72) TURNER, Christopher J., Lannon, Wisconsin 53046, 21718 North Weather Edge Circle (US)

G03F 7/00 **EN E-1784055** 2025 04 09 **4246229**
(86) 2022 08 23 2022191676
(73) KABUSHIKI KAISHA TOSHIBA, Minato-ku Tokyo 105-0023, 1-1, Shibaura 1-chome (JP)
(54) PHOTOMASKE, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LINSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PHOTODETEKTORS
(30) JP 2022 03 17 2022042709
(30) JP 2022 07 15 2022113908
(72) KWON, Honam, Tokyo, 105-0023 (JP)
(72) SHIMIZU, Mariko, Tokyo, 105-0023 (JP)
(72) OKAMOTO, Kazuaki, Tokyo, 105-0023 (JP)
(72) SUZUKI, Kazuhiro, Tokyo, 105-0023 (JP)

G03F 7/20 **EN E-1784056** 2025 04 09 **3807718**
(86) EP19063352 2019 05 23 2019725992

(73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(54) REFLEKTOR UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES REFLEKTORS
(30) EP 2018 06 15 18178127
(72) ZIJP, Ferry, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)

G03G 9/097 **EN E-1784057** 2025 04 09 **3872573**
(86) 2021 02 08 2021155883

(73) Xerox Corporation, Webster, NY 14580, Office of General Counsel Intellectual Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C (US)
(54) TONERADDITIVFORMULIERUNG MIT ADDITIV AUS VERNETZTEN ORGANISCHEN POLYMEREN
(30) US 2020 02 25 202016800236
(72) VEREGIN, Richard P.N., Mississauga, Ontario L5L 5T6, 3218 Dover Crescent (CA)
(72) ZONA, Michael F., Webster, NY 14580, 8 Simone Terrace (US)
(72) FRANK, Jordan A., Rochester, NY 14622, 65 Hartsdale Road (US)
(72) ASARESE, Daniel W., Honeoye Falls, NY 14472, 208 Lanning Road (US)
(72) CHENG, Chieh-Min, Rochester, NY 14625, 26 Cardogan Square (US)
(72) ACQUAVIVA, Paul K., Penfield, NY 14526, 7 Feathery Circle (US)

G03G 15/00 **EN E-1784058** 2025 04 09 **3778459**
(86) JP19012036 2019 03 22 2019777786

(73) Brother Kogyo Kabushiki Kaisha, Aichi 467-8561, 15-1 Naeshiro-cho, Mizuho-ku, Nagoya-shi, (JP)
(54) SCHICHTÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2018 03 28 2018061696
(72) MORI Kentaro, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) SAKAI Ryosuke, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)
(72) HIRAMATSU Seiji, Nagoya-shi, Aichi 467-8561, c/o BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, 15-1, Naeshiro-cho, Mizuho-ku (JP)

G03G 15/00 **EN E-1784059** 2025 04 09 **4290310**
(86) 2023 05 26 2023175661

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaru 3-chome, Ohta-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSSYSTEM UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DES BILDERZEUGUNGSSYSTEMS
(30) JP 2022 06 06 2022091825
(72) YOSHIDA, Masatoshi, Tokyo, 146-8501 (JP)

G03G 15/00 **EN E-1784060** 2025 04 09 **4383009**
(86) 2023 11 27 2023212162

(73) Zhuhai Pantum Electronics Co., Ltd., Zhuhai, Guangdong, Building 02, Building 06, Building 08, No. 888, Shengping Avenue Pingsha town Jinwan District (CN)
(54) BILDERZEUGUNGSGERÄT UND PHASENABGLEICHVERFAHREN VON LICHTEMPFINDLICHEN TEILEN
(30) CN 2022 12 06 202211558995
(30) CN 2023 09 18 202311207526
(72) YIN, Lei, Zhuhai (CN)
(72) GONG, Haifei, Zhuhai (CN)
(72) YAN, Zihao, Zhuhai (CN)

G03G 15/056 **EN E-1784061** 2025 04 09 **4004650**
(86) US20042758 2020 07 20 2020844389

(73) Hewlett-Packard Development Company, L.P., Spring TX 77389, 10300 Energy Drive (US)
(54) VERHINDERUNG DER POLARISATION EINER ÜBERTRAGUNGSWALZE UNTER VERWENDUNG EINES IONENLEITENDEN ELEMENTS
(30) JP 2019 07 24 2019135841
(72) HORI, Satoru, Yokohama, Kanagawa 230--0051, 3-4-39 Tsurumi Chuo Tsurumi-ku (JP)

G03G 15/08 **EN E-1784062** 2025 04 09 **4068006**
(86) 2022 02 16 2022156947

(73) BROTHER KOGYO KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 467-8561, 15-1, Naeshiro-cho Mizuho-ku Nagoya-shi (JP)
(54) ENTWICKLUNGSKARTUSCHE
(30) JP 2021 03 31 2021061271
(72) KAMIMURA, Naoya, Mizuho-ku, Nagoya 467-8562 (JP)
(72) ARATACHI, Tomitake, Mizuho-ku, Nagoya 467-8562 (JP)
(72) FUKAMACHI, Yasuo, Mizuho-ku, Nagoya 467-8562 (JP)
(72) HASHIMOTO, Junichi, Mizuho-ku, Nagoya 467-8562 (JP)
(72) MINOSHIMA, Saya, Mizuho-ku, Nagoya 467-8562 (JP)
(72) ITABASHI, Nao, Mizuho-ku, Nagoya 467-8562 (JP)
(72) NAKAMURA, Kazutoshi, Mizuho-ku, Nagoya 467-8562 (JP)
(72) OSUKA, Misato, Mizuho-ku, Nagoya 467-8562 (JP)
(72) SUMIDA, Junya, Mizuho-ku, Nagoya 467-8562 (JP)
(72) KUSUDA, Shinya, Mizuho-ku, Nagoya 467-8562 (JP)

G03G 15/08 **EN E-1784063** 2025 04 09 **4141559**
(86) JP21015381 2021 04 14 2021793562

(73) KYOCERA Document Solutions Inc., Osaka-shi, Osaka, 540-8585, 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku, (JP)
(54) TONERFÖRDERER, ENTWICKLUNGSVORRICHTUNG UND BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM TONERFÖRDERER
(30) JP 2020 04 22 2020075794
(72) KITAGAWA, Hiroaki, Osaka-shi, Osaka 540-8585, C/O KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)
(72) IMANAKA, Koichi, Osaka-shi, Osaka 540-8585, C/O KYOCERA Document Solutions Inc., 1-2-28, Tamatsukuri, Chuo-ku (JP)

G03G 15/20 **EN E-1784064** 2025 04 09 **4060420**
(86) 2022 02 09 2022155798

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 03 15 2021040971
(30) JP 2022 01 26 2022009817
(72) NOJIMA, Koji, Ohta-ku, 146-8501 (JP)
(72) AOKI, Kota, Ohta-ku, 146-8501 (JP)

G03G 21/00 **EN E-1784065** 2025 04 09 **4050421**
(86) 2022 02 15 2022156870

(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2021 02 24 2021027930
(30) JP 2022 02 03 2022015353
(72) HARA, Jun, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) TETSUNO, Shuichi, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) TAKAYAMA, Toshihiko, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) KOBAYASHI, Shinsuke, Tokyo, 146-8501 (JP)
(72) FUNATANI, Kazuhiro, Tokyo, 146-8501 (JP)

G04B 15/14 **FR E-1784066** 2025 04 09 **3742236**
(86) 2019 05 23 2019176099

(73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH)
(54) UHRVORRICHTUNG, DIE EINE ERSTE KOMPONENTE UMFASST, DIE AUF EINER ZWEITEN KOMPONENTE DURCH PLASTISCHE VERFORMUNG FIXIERT IST
(72) CARRENO, William, 1202 Genève, 59, rue de Vermont (CH)
(72) DUMAS, Aurélien, 2560 Nidau, Beundenring 10 (CH)

G04B 19/00 **DE E-1784067** 2025 04 09 **4445222**
(86) EP23066558 2023 06 20 2023732999

(73) QLOCKTWO License GmbH, 73525 Schwäbisch Gmünd, Goethestraße 29 (DE)
(54) VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES ZEITPUNKTSZUSAMMENFASSUNG
(30) EP 2022 12 28 22216958
(72) FUNK, Andreas, 73525 Schwäbisch Gmünd (DE)
(72) BIEGERT, Marco, 73527 Schwäbisch Gmünd (DE)

G04B 19/28 **FR E-1784068** 2025 04 09 **3832398**
(86) 2019 12 04 2019213595

(73) Comadur S.A., 2400 Le Locle, Col-des-Roches 33 (CH)
(54) SYSTEM EINES DREHBAREN AUSSSENRINGES EINER UHR, DAS EINEN DREHBAREN AUSSSENRING AUS KERAMIK UMFASST
(72) JACQUOT, Emmanuel, 25570 Grand'Combe-Châtelet, Rossignier 11 (FR)

G04B 19/28 **FR E-1784069** 2025 04 09 **4145230**
(86) 2021 09 06 2021195119

(73) Omega SA, 2502 Bienne, Jakob-Stämpfli-Strasse 96 (CH)
(54) AUSSSENRING FÜR UHR
(72) SCHALLER, Philippe, 2800 Delémont (CH)

G04B 31/08 **FR E-1784070** 2025 04 09 **3451078**
(86) 2018 07 30 2018186364

(73) ROLEX SA, 1211 Genève 26, 3-5-7 rue François Dussaud (CH)
(54) VORRICHTUNG ZUM KIPPEN IN EINER UHR
(30) EP 2017 07 31 17183962
(72) BURGER, Frédéric, 1213 Petit-Lancy, Chemin de la Vendée 27 (CH)
(72) CHAUVEAU, Vanessa, 2502 Bienne, Rue de la Plânce, 6 (CH)
(72) MBAYE, Aziz, 1630 Bulle, Route de la Part-Dieu, 36 (CH)

G04G 9/00 **FR E-1784071** 2025 04 09 **4055449**
(86) EP20080565 2020 10 30 2020796848

(73) Tissot S.A., 2400 Le Locle, Chemin des Tourelles 17 (CH)
(54) STEUERUNGSVERFAHREN EINER ANZEIGESCHNITTSTELLE
(30) EP 2019 11 08 19208052
(72) FRANZI, Edoardo, 1400 Cheseaux-Noréaz, Route de Cheseaux 5 (CH)
(72) KOLLER, Jean-Marc, 1400 Yverdon-les-Bains, Avenue Haldimand 95b (CH)

G04G 17/08 **EN E-1784072** 2025 04 09 **3904969**
(86) 2020 09 25 2020198471
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE WEARABLE-VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2020 04 29 202010356985
(72) XIE, Yingchun, Haidian District, Beijing 100085 (CN)
(72) XING, Zheng, Haidian District, Beijing 100085 (CN)

G05B 13/02 **EN E-1784073** 2025 04 09 **4002022**
(86) 2020 11 24 2020209540
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)
(54) SYSTEM ZUR ÜBERWACHUNG EINES LEISTUNGSSCHALTERS
(72) AMIHAI, Ido, 64625 Bensheim (DE)
(72) BOYACI, Aydin, 76137 Karlsruhe (DE)
(72) GITZEL, Ralf, 68165 Mannheim (DE)

G05B 15/02 **EN E-1784074** 2025 04 09 **3574378**
(86) US18015488 2018 01 26 2018745161
(73) Preston Industries, Inc., Niles IL 60714, 6600 West Touhy Avenue (US)
(54) SELBSTTESTSYSTEM ZUR QUALIFIZIERUNG DER LEISTUNG EINES KÜHLERSYSTEMS
(30) US 2017 01 27 201715417983
(72) PRESTON, Philip, Northfield IL 60093, 705 Happ Rd. (US)
(72) WITT, Andrew, Chicago IL 606040, 4646 N. Greenview Ave. Unit 29 (US)
(72) ATTERBERRY, John, Chicago IL 60608, 1022 W. 32nd Street (US)

G05B 15/02 **EN E-1784075** 2025 04 09 **3825790**
(86) 2015 03 31 2021151452
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) INTELLIGENTER ASSISTENT FÜR HEIMAUTOMATISIERUNG
(30) US 2014 05 30 201462005893 P
(30) US 2014 09 30 201414503105
(72) ORR, Ryan M., Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc One Apple Park Way (US)
(72) NELL, Garrett Richard, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc One Apple Park Way (US)
(72) BRUMBAUGH, Benjamin Lloyd, Cupertino, California 95014, c/o Apple Inc One Apple Park Way (US)

G05B 19/042 **EN E-1784076** 2025 04 09 **4459394**
(86) 2023 05 05 2023171917
(73) Danfoss A/S, 6430 Nordborg, Nordborgvej 81 (DK)
(54) SLAVE-MODUL UND VERFAHREN ZUM STARKEN DER ITERATIVEN REGISTRIERUNG VON SLAVE-MODULEN EINES MODULAREN STEUERUNGSSYSTEMS
(72) Dametto, Giulio, 6430 Nordborg (DK)
(72) Boschiero, Denis, 6430 Nordborg (DK)
(72) De Nardo, Luca, 6430 Nordborg (DK)

G05B 19/042 **EN E-1784077** 2025 04 09 **3796548**
(86) JP19018495 2019 05 09 2019803765
(73) OMRON CORPORATION, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku, (JP)
(54) MOTORSTEUERVORRICHTUNG UND EINSTELLVORRICHTUNG
(30) JP 2018 05 14 2018093357
(72) KIRIBUCHI, Takeshi, Kizugawa-shi, Kyoto 619-0283, c/o Intellectual Property Center OMRON CORPORATION, 9 chome - 1, Kizugawadaai, (JP)

G05B 19/05 **EN E-1784078** 2025 04 09 **3944037**
(86) JP20009930 2020 03 09 2020773428
(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-Ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
(54) PIPELINE-RECHENVORRICHTUNG, SPEICHERPROGRAMMIERBARE STEUERUNG UND PIPELINE-VERARBEITUNGSAUSFÜHRUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 03 20 2019053468
(72) NISHIGAKI, Koji, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON CORPORATION 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Takaya, Kyoto-shi, Kyoto 600-8234, c/o OMRON SOFTWARE CO., LTD. 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)
(72) KUSAKA, Takenori, Kyoto-shi, Kyoto 600-8234, c/o OMRON SOFTWARE CO., LTD. 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G05B 19/05 **EN E-1784079** 2025 04 09 **3964900**
(86) JP20007162 2020 02 21 2020826012
(73) OMRON Corporation, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku Kyoto-shi Kyoto 600-8530, 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, (JP)
(54) STEUERGERÄT
(30) JP 2019 06 20 2019114346
(72) SEKIMOTO, Hidehiko, Kyoto-shi, Kyoto 600-8530, c/o OMRON Corporation 801, Minamifudodo-cho, Horikawahigashiiru, Shiokoji-dori, Shimogyo-ku (JP)

G05B 19/05 **EN E-1784080** 2025 04 09 **4339718**
(86) 2022 09 16 2022196153
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)
(54) NULL-DOWNTIME-AKTUALISIERUNGEN VON CONTAINERISIERTEN PLC-AUTOMATISIERUNGSFUNKTIONEN
(72) Klepke, Steffen, 81739 München (DE)
(72) Stückjürgen, Christoph, 80807 München (DE)

G05B 19/418 **EN E-1784081** 2025 04 09 **4043972**
(86) JP20037365 2020 09 30 2020874959
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku, (JP)
(54) SCHWEISSVERFAHREN, IDENTIFIKATIONSZEICHENZUWEISUNGSVORRICHTUNG UND SCHWEISSUNG
(30) JP 2019 10 11 2019188154
(72) HANADA, Kazuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KOMATSU, Takamichi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KATAOKA, Hisashi, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) NAKASHIMA, Kazuyuki, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G05B 19/418 **EN E-1784082** 2025 04 09 **4286965**
(86) CN22086179 2022 04 11 2022871149
(73) Contemporary Amperex Technology (Hong Kong) Limited, Central, Central And Western District, Level 19, China Building 29 Queen's Road Central (HK)
(54) AGV-VERSANDSTEUERUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN
(72) SHI, Deqiang, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) LIN, Liyong, Ningde, Fujian 352100 (CN)
(72) CHEN, Shurui, Ningde, Fujian 352100 (CN)

G05D 1/00 **EN E-1784083** 2025 04 09 **4040252**
(86) 2021 02 09 2021156141
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) FAHRZEUG, INFRASTRUKTURKOMPONENTE, VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND VERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG
(72) El Assaad, Ahmad, 38448 Wolfsburg (DE)

G05D 1/00 **EN E-1784084** 2025 04 09 **4040253**
(86) 2021 02 09 2021156142
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) FAHRZEUG, INFRASTRUKTURKOMPONENTE, VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND VERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG
(72) El Assaad, Ahmad, 38448 Wolfsburg (DE)

G05D 1/00 **EN E-1784085** 2025 04 09 **4040254**
(86) 2021 02 09 2021156143
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) FAHRZEUG, INFRASTRUKTURKOMPONENTE, VORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND VERFAHREN FÜR EIN FAHRZEUG
(72) El Assaad, Ahmad, 38448 Wolfsburg (DE)

G05D 1/00 **EN E-1784086** 2025 04 09 **4127850**
(86) US21019844 2021 02 26 2021713796
(73) Aurora Operations, Inc., Pittsburgh, PA 15222, 1654 Smallman Street (US)
(54) AUTONOMES FAHRZEUG-COMPUTERSYSTEM MIT VERARBEITUNGSSICHERUNG
(30) US 2020 03 31 202063002675 P
(30) US 2020 06 05 202016893617
(30) US 2020 06 05 202016893630
(30) US 2020 06 05 202016893657
(72) HYDE, Sean, Mountain View, California 94043, c/o UATC, LLC 280 North Bernardo Avenue (US)
(72) MOLINARI, Jose Francisco, Mountain View, California 94043, c/o UATC, LLC 280 North Bernardo Avenue (US)
(72) THOMAS, Stephen Luke, Mountain View, California 94043, c/o UATC, LLC 280 North Bernardo Avenue (US)

G05D 1/00 **EN E-1784087** 2025 04 09 **4015160**
(86) CN20107278 2020 08 06 2020851638
(73) Jingdong Technology Information Technology Co., Ltd., Beijing 100176, Room 601, 6/F, Building 2, No. 18 Kechuang 11 Street Beijing Economic-Technological Development Area (CN)
(54) VERBINDUNGSVORRICHTUNG, MOBILER ROBOTER UND VERBINDUNGSVERFAHREN FÜR EINE VERBINDUNGSVORRICHTUNG
(30) CN 2019 08 13 201910745386
(72) XU, Zhetao, Beijing 100176, Room 601, 6/F, Building 2, NO. 18, Kechuang 11 STREET BEIJING ECONOMIC-TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT AREA (CN)

G05D 1/00 **EN E-1784088** 2025 04 09 **4105755**
(86) 2022 05 23 2022174777
(73) Yanmar Holdings Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka, 1-32, Chayamachi Kita-ku (JP)
(54) AUTOMATISCHES FAHRVERFAHREN, AUTOMATISCHES FAHRSYSTEM, UND AUTOMATISCHES FAHRPROGRAMM
(30) JP 2021 05 31 2021091523
(72) SUZUKI, Akihiro, Osaka (JP)

G05D 1/00 **EN E-1784089** 2025 04 09 **4130659**
(86) JP21003714 2021 02 02 2021776910
(73) Legmin Inc., Saitama 366-0052, 7-16-16 Kamishibacho Nishi Fukaya-shi (JP)
(54) LANDWIRTSCHAFTLICHES FAHRFAHRZEUG, STEUERUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM
(30) JP 2020 03 26 2020056603
(72) NARUSE Takahiro, Saitama, 366-0052 (JP)
(72) MARUYAMA Hirosato, Saitama, 366-0052 (JP)
(72) YAMAZAKI Taisuke, Saitama, 366-0052 (JP)
(72) KIYOKAWA Shuhei, Saitama, 366-0052 (JP)

G05D 1/00 **EN E-1784090** 2025 04 09 **4348377**
(86) US22072703 2022 06 02 2022734464
(73) Boston Dynamics, Inc., Waltham, MA 02451, 200 Smith Street, Suite 4100 (US)
(54) ALTERNATIVE ROUTENFINDUNG FÜR WEGPUNKTBASIERTE NAVIGATIONSKARTEN
(30) US 2021 06 04 202163202288 P
(72) MEREWETHER, Gene, Brown, Waltham, Massachusetts 02451 (US)

G05D 1/00 **EN E-1784091** 2025 04 09 **3929074**
(86) JP19043783 2019 11 08 2019915970
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(54) UNBEMANNTES LUFTFAHRZEUG, INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2019 02 19 2019027725
(72) JOHN, Stephen William, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KONISHI, Kazunobu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) ASAI, Katsuhiko, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) INOUE, Kazuo, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)
(72) KUHARA, Shunsuke, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)

G05D 1/00 **FR E-1784092** 2025 04 09 **3671393**
(86) 2019 12 18 2019217725
(73) Safran Landing Systems, 78140 Vélizy-Villacoublay, 7, rue Général Valérie André Inovel Parc Sud (FR)
(54) STEUERVORRICHTUNG DES ANTRIEBS EINES FAHRWERKS
(30) FR 2018 12 19 1873419
(72) FRAIM, Julien, 77550 Moissy-Cramayel, C/o SAFRAN LANDING SYSTEMS CEPI Site de Villaroche - Rond-point René Ravaud (FR)
(72) BOISSARD, Laurent, 77550 Moissy-Cramayel, C/o SAFRAN LANDING SYSTEMS CEPI Site de Villaroche - Rond-point René Ravaud (FR)
(72) TELHADAS, Denis, 77550 Moissy-Cramayel, C/o SAFRAN LANDING SYSTEMS CEPI Site de Villaroche - Rond-point René Ravaud (FR)

G05D 1/00 **EN E-1784093** 2025 04 09 **4043984**
(86) CN20118908 2020 09 29 2020869776
(73) Positec Power Tools (Suzhou) Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road Industrial Park (CN)
(54) KARTENBAUVERFAHREN, SELBSTBEWEGENDE VORRICHTUNG UND AUTOMATISCHES ARBEITSSYSTEM
(30) CN 2019 09 29 201910930354
(72) HE, Mingming, Suzhou, Jiangsu 215123, No. 18 Dongwang Road, Industrial Park (CN)

G05D 1/00 **FR E-1784094** 2025 04 09 **4047441**
(86) 2022 02 01 2022154489
(73) AIRBUS (S.A.S.), 31700 Blagnac, 2, rond-point Emile Dewoitine (FR)
(73) AIRBUS OPERATIONS (S.A.S.), 31060 Toulouse, 316, route de Bayonne (FR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR UNTERSTÜTZUNG DER BESATZUNG EINES FLUGZEUGS BEIM HERAUSFÜHREN DES FLUGZEUGS AUS EINEM STÖRUNGSABRISS
(30) FR 2021 02 18 2101555
(72) FONTAN, Julien, 31060 Toulouse (FR)
(72) CASTAIGNS, Philippe, 31700 Blagnac (FR)
(72) LE TINIER, Damien, 31060 Toulouse (FR)
(72) GADEA DIAZ, Enrique, 31060 Toulouse (FR)

G05D 1/00 **EN E-1784095** 2025 04 09 **3933538**
(86) JP20006362 2020 02 18 2020759608
(73) JFE Steel Corporation, Tokyo 100-0011, 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(54) SELBSTANGETRIEBENE INSPEKTIONSVORRICHTUNG UND INSPEKTIONSVERFAHREN FÜR METALLBLECH, UND HERSTELLUNGSVERFAHREN FÜR EIN METALLBLECH
(30) JP 2019 02 22 2019030898
(72) OHARA, Yui, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) TAKAHAMA, Fumihiko, Tokyo 100-0011, c/o Intellectual Property Dept. JFE STEEL CORPORATION 2-3, Uchisaiwai-cho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

G05D 1/00 **EN E-1784096** 2025 04 09 **4099121**
(86) 2022 05 19 2022174232
(73) Trimble Inc., Sunnyvale, CA 94085, 935 Stewart Drive (US)
(54) FLÄCHENABDECKUNGSPLANER
(30) US 2021 05 24 202117328251
(72) Tahiliani, Kapil, Sunnyvale, CA 94085 (US)
(72) Santamaria, Juan Carlos, Sunnyvale, CA 94085 (US)
(72) Kakkar, Shantnu, Sunnyvale, CA 94085 (US)
(72) Boehlke, Eric Paul, Sunnyvale, CA 94085 (US)

G05D 1/225 **EN E-1784097** 2025 04 09 **4348378**
(86) US22030209 2022 05 20 2022735265
(73) Caterpillar Inc., Peoria, IL 61629-9510, 100 NE Adams Street (US)
(54) SELEKTIVE AUSLÖSUNG EINER FERNVERARBEITUNG VON DATEN FÜR EINEN AUTONOMEN BAGGERVORGANG
(30) US 2021 05 26 202117303310
(72) HODEL, Benjamin J., Dunlap, Illinois 61525 (US)
(72) BESCHORNER, Matthew James, Plainfield, Illinois 60586 (US)

G05D 1/225 **EN E-1784098** 2025 04 09 **4350394**
(86) 2023 09 18 2024158724
(73) Bernini, Fabrizio, 52021 Bucine - Arezzo, Via della Pace, 3 Frazione Mercatale Valdarno (IT)
(54) SYSTEM ZUM SCHNEIDEN VON GRAS UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) IT 2022 09 20 202200019245
(72) Bernini, Fabrizio, 52021 Bucine - Arezzo, Via della Pace, 3 Frazione Mercatale Valdarno (IT)

G05D 1/244 **EN E-1784099** 2025 04 09 **4404023**
(86) 2024 01 18 2024152666
(73) ANGEL GROUP CO., LTD., Higashiomi-shi Shiga 527-0232, 4600 Aono-cho (JP)
(54) UNBEMANNTES TRANSPORTSYSTEM
(30) JP 2023 01 20 2023007710
(72) SHIGETA, Yasushi, Shiga, 527-0232 (JP)

G05D 1/467 **EN E-1784100** 2025 04 09 **4252093**
(86) EP21082899 2021 11 24 2021820184
(73) Verity AG, 8050 Zurich, Binzmühlestrasse 81 (CH)
(54) VORHERSAGE EINES WEGS EINER MATERIALHANDHABUNGSZAUSRÜSTUNG UND BESTIMMUNG EINES HINDERNISFREIEN WEGS
(30) US 2020 11 24 202063117474 P
(72) GHERARDI, Luca, 8942 Oberrieden (CH)
(72) HEHN, Markus Florian, 8004 Zurich (CH)

G05D 1/86 **EN E-1784101** 2025 04 09 **4239431**
(86) 2023 02 09 2023155904
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)
(54) STARTLEISTUNGSWARNUNG
(30) US 2022 02 09 202217650464
(72) BARHOUM, EREK S, ARLINGTON (US)
(72) POTEET, PAUL E., ARLINGTON (US)
(72) GODWIN, ROSS, ARLINGTON (US)
(72) SHIPWAY, JOHN RICHARD, ARLINGTON (US)
(72) RADFAR, HAMID REZA, ARLINGTON (US)
(72) TANG, HIEN M., ARLINGTON (US)

G06F 1/06 **EN E-1784102** 2025 04 09 **3654134**
(86) 2019 11 07 2019207691
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON SOFTWAREMANIPULATION UND STEUERVERFAHREN DAFÜR
(30) JP 2018 11 14 2018213732
(72) AOYAGI, Takeshi, Tokyo, 146-8501, CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)

G06F 1/10 **EN E-1784103** 2025 04 09 **3809273**
(86) 2020 06 08 2020178716
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR PEER-TO-PEER-KOMMUNIKATION AUF EINER MEHRPUNKT-VERBINDUNG
(30) US 2019 10 17 201916655511
(72) Bhaskar, Rajesh, 560093 Bangalore KA, No 2, Palliyallil, 7B2 Cross, Abbaiah Reddy Layout, Kaggadasapura (IN)
(72) Carrieri, Enrico, Placerville, CA California 95667, 4000 Luneman Road (US)
(72) Foust, Kenneth, Beaverton, OR Oregon 97007, 18055 SW Hart Drive (US)
(72) Jurski, Janusz, Beaverton, OR Oregon 97006, 18054 NW Dustin Ln (US)
(72) Loewen, Myron, Berthoud, CO Colorado 80513, 18680 County Road 3 (US)
(72) Schnoor, Matthew A., Hillsboro, OR Oregon 97124, 6830 NE Willowgrove Street (US)
(72) Srivastava, Amit Kumar, Folsom, CA California 95630, 919, Halidon Way (US)
(72) Vergis, George, Portland, OR Oregon 97229, 2420 NW Birkendene St (US)

G06F 1/16	DE E-1784104	2025 04 09	3899686
(86) EP19085360	2019 12 16	2019828251	
(73) SWISS IT MANAGEMENT AG, 8832 Wollerau, Sihleggstrasse 23 (CH)			
(54) DOCKINGSTATION MIT DRAHTLOSER AUFLADUNG			
(30) CH 2018 12 21 15922018			
(72) REINGER, Sascha, 8835 Feusisberg, Firststrasse 15 (CH)			
G06F 1/16	EN E-1784105	2025 04 09	4034964
(86) US19058314	2019 10 28	2019805045	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) BERÜHRUNGSSENSOREN FÜR INTERAKTIVE OBJEKTE MIT EINGABEFLÄCHENDIFFERENZIERUNG			
(72) WU, Tong, Mountain View, California 94043, c/o Google LLC 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06F 1/16	FR E-1784106	2025 04 09	3591496
(86)	2019 06 25	2019182268	
(73) Thales, 92190 Meudon, 4 rue de la Verrerie (FR)			
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG MIT BERÜHRUNGSBILDSCHIRM, DER EINE FINGERHALTERUNG UMFASST			
(30) FR 2018 07 05 1800715			
(72) CAILLAUD, Maxime, 33700 MERIGNAC, C/O THALES AVS France SAS - Campus Thales Bordeaux - 75/77 Avenue Marcel Dassault - CS 50108 (FR)			
(72) MOZER, Laurent, 33700 MERIGNAC, C/O THALES AVS France SAS - Campus Thales Bordeaux - 75/77 Avenue Marcel Dassault - CS 50108 (FR)			
(72) LE ROUX, Yannick, 33700 MERIGNAC, C/O THALES AVS France SAS - Campus Thales Bordeaux - 75/77 Avenue Marcel Dassault - CS 50108 (FR)			
G06F 1/16	EN E-1784107	2025 04 09	4250056
(86)	2022 07 29	2022187809	
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)			
(54) SCHUTZFOLIENANORDNUNG FÜR KLAPPBAREN BILDSCHIRM, SCHUTZHÜLLE UND ENDGERÄT			
(30) CN 2022 03 23 202210293825			
(72) PENG, Cong, Beijing, 100085 (CN)			
G06F 1/16	EN E-1784108	2025 04 09	4134780
(86)	2021 12 31	2021218457	
(73) Beijing Xiaomi Mobile Software Co., Ltd., Beijing 100085, No. 018, Floor 8, Building 6, Yard 33 Middle Xierqi Road Haidian District (CN)			
(54) SCHARNIERANORDNUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2021 08 12 202110926283			
(72) YANG, Jieming, Beijing 100085 (CN)			
G06F 1/26	EN E-1784109	2025 04 09	3999935
(86) CN19100734	2019 08 15	2019941361	
(73) Tridonic GmbH & Co KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)			
(54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG DER AUSGANGSLAST UND VORRICHTUNG DAMIT			
(72) LIN, Yaofeng, Shenzhen, Guangdong 518131, 1F, Building 2, 1970 Science Park Minxing Industrial Zone Minkang Road Minzhi Street Longhua District (CN)			
(72) CHEN, Zhiwen, Shenzhen, Guangdong 518131, 1F, Building 2, 1970 Science Park Minxing Industrial Zone Minkang Road Minzhi Street Longhua District (CN)			
(72) LI, Xinhai, Shenzhen, Guangdong 518131, 1F, Building 2, 1970 Science Park Minxing Industrial Zone Minkang Road Minzhi Street Longhua District (CN)			
G06F 1/26	EN E-1784110	2025 04 09	4216032
(86) KR21017675	2021 11 26	2021898689	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT VERBINDER			
(30) KR 2020 11 26 20200161331			
(72) LEE, Wookwang, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KU, Kwanhoe, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KIM, Kyoungsoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KIM, Sukgyong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) SHIN, Dongrak, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
G06F 1/32	EN E-1784111	2025 04 09	3350669
(86) US16049504	2016 08 30	2016767411	
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) VERWALTUNG VON ABSCHALTMODI			
(30) IN 2015 09 16 4955CH2015			
(30) US 2016 01 29 201615010237			
(72) BANERJEE, Sarbartha, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) MISRA, Rakesh, San Diego, California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			

G06F 1/32	EN E-1784112	2025 04 09	3531237
(86)	2010 06 07	2019152366	
(73) VLSI Technology LLC, Wilmington, DE 19801, 1209 Orange Street (US)			
(54) POWER-INSEL MIT UNABHÄNGIGEN POWER-KENNGRÖßEN FÜR SPEICHER UND LOGIK			
(30) US 2009 06 05 47951709			
(72) EVOY, David Ross, Redhill, Surrey RH1 1DL, c/o NXP Semiconductors Betchworth House 57-65 Station Road (GB)			
(72) PINEDA DE GYVEZ, Jose de Jesus, Redhill, Surrey RH1 1DL, c/o NXP Semiconductors Betchworth House 57-65 Station Road (GB)			
(72) KLAPPROTH, Peter, Redhill, Surrey RH1 1DL, c/o NXP Semiconductors Betchworth House 57-65 Station Road (GB)			
G06F 1/3234	EN E-1784113	2025 04 09	3834053
(86) US19044672	2019 08 01	2019847882	
(73) Micron Technology, Inc., Boise, Idaho 83707-0006, Mail Stop 507 8000 South Federal Way P.O. Box 6 (US)			
(54) LEISTUNGSKONFIGURATIONSKOMPONENTE MIT AUSWÄHLBAREN KONFIGURATIONSPROFILIEN			
(30) US 2018 08 09 201816059387			
(72) ROWLEY, Matthew D., Boise, Idaho 83712, 2899 E. Table Rock Road (US)			
(72) HIEB, Adam J., Meridian, Idaho 83642, 2501 E Santo Stefano Dr (US)			
G06F 1/3296	EN E-1784114	2025 04 09	3391178
(86) FI16050882	2016 12 15	2016874971	
(73) Minima Processor Oy, 90800 Oulu, c/o Toni Soini Tokantie 8 (FI)			
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BETRIEBSSPANNUNGSSTEUERUNG			
(30) GB 2015 12 17 201522266			
(72) KOSKINEN, Lauri, 00530 Helsinki, Agricolankatu 11 B 28 (FI)			
(72) TURNQUIST, Matthew, 02180 Espoo, Taavinharju 16 E 9 (FI)			
(72) HIIENKARI, Markus, 00800 Helsinki, Majavatie 7 B 30 (FI)			
(72) MÄKIPÄÄ, Jani, 02320 Espoo, Aallokko 3 as 94 (FI)			
G06F 1/3296	EN E-1784115	2025 04 09	3991008
(86) US20023570	2020 03 19	2020831817	
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)			
(54) SYSTEM, VORRICHTUNG UND VERFAHREN FÜR SENSORGESTEUERTE UND HEURISTISCH-BASIERTE VERFOLGUNG DES MINIMALEN ENERGIEPUNKTES BEI EINEM PROZESSOR			
(30) US 2019 06 28 201916455929			
(72) VANGAL, Sriram R., Portland, Oregon 97229, 3750 NW Hilton Head Terrace (US)			
(72) MALLANAYAKANAHALLI DEVARAJU, Jayanth, Hillsboro, Oregon 97124, 120 Northeast Stonebriar Lane (US)			
(72) DE, Vivek, Beaverton, Oregon 97007, 9785 SW 151st Avenue (US)			
(72) MILSTREY, Robert, Folsom, California 95630, 956 Sterling Circle (US)			
(72) GUNTHER, Stephen H., Beaverton, Oregon 970007, 9160 SW 175th Avenue (US)			
G06F 3/01	EN E-1784116	2025 04 09	4302171
(86) EP22054775	2022 02 25	2022707195	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(54) ANZEIGE EINER AGGREGATION VON DATEN IN ABHÄNGIGKEIT EINES ABSTANDS ZU EINER NÄCHSTLIEGENDEN VORRICHTUNG IN EINEM BILD			
(30) EP 2021 03 01 21159847			
(72) VAN DE SLUIS, Bartel Marinus, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) ALIAKSEYEU, Dzmitry Viktorovich, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) BORRA, Tobias, 5656 AE Eindhoven (NL)			
G06F 3/01	EN E-1784117	2025 04 09	4118517
(86) CN21076405	2021 02 09	2021772172	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR STEUERUNG EINER VORRICHTUNG MITTELS HANDGESTEN IN EINER MEHRBENUTZERUMGEBUNG			
(30) WO 2020 03 20 PCT/CN2020/080416			
(30) WO 2020 03 23 PCT/CN2020/080562			
(30) US 2020 04 07 202016842717			
(72) ZHOU, Wei, Richmond Hill, Ontario L4B 1R7, 88 Cassleridge Drive (CA)			
(72) HOSSEINKHANI LOORAK, Mona, Markham, Ontario L3R 5A4, 19 Allstate Parkway (CA)			
(72) SINGH, Gaganpreet, Markham, Ontario L3R 5A4, 19 Allstate Parkway (CA)			
(72) YI, Xiu, Thornhill, Ontario L3T 6E7, 20 Lions Gate Court (CA)			
(72) LU, Juwei, York, Ontario M2N 4N1, 202 Holmes Avenue North (CA)			
(72) LI, Wei, Markham, Ontario L3R 5A4, 19 Allstate Parkway (CA)			
G06F 3/01	DE E-1784118	2025 04 09	3830671
(86) EP19065901	2019 06 17	2019732312	
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)			
(54) KONZEPT ZUM VERMITTELN EINER RICHTUNGSANGABE AN EINEN NUTZER			
(30) DE 2018 08 01 102018212869			
(72) TÜMLER, Johannes, 39167 Wellen, Ferdinand-Lentjes-Str. 63 (DE)			
(72) HAAR, Adrian, 30173 Hannover, Duisburger Str. 6 (DE)			

G06F 3/01 **FR E-1784119** 2025 04 09 **4357888**
(86) 2023 10 19 2023204659
(73) THALES, 92190 Meudon, 4 Rue de la Verrerie (FR)
(54) VERFAHREN ZUR INTERAKTION EINER ZEIGEVORRICHTUNG UND STEUERUNG MIT EINEM DREIDIMENSIONALEN DARSTELLUNGSSYSTEM UND ABBILDUNGSANORDNUNG DAFÜR
(30) FR 2022 10 20 2210854
(72) NEGRET, Jean-Michel, 78140 VELIZY-VILLACOUBLAY (FR)

G06F 3/01 **EN E-1784120** 2025 04 09 **3594787**
(86) 2016 08 04 2019195338
(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR BEREITSTELLUNG VON HAPTISCHER RÜCKKOPPLUNG FÜR VIRTUELLE 3D-OBJEKTE
(30) US 2015 08 06 201562201954 P
(72) HARVIAINEN, Tatu V.J., 00200 Helsinki, Isokaari 13 A B 20 (FI)
(72) LAUNONEN, Raimo, J., 03100 NUMMELA, Harjutie 5B (FI)

G06F 3/01 **EN E-1784121** 2025 04 09 **4025979**
(86) GB20051992 2020 08 20 2020761876
(73) BAE SYSTEMS plc, London SW1Y 5AD, 6 Carlton Gardens (GB)
(54) BENUTZER-FAHRZEUG-SCHNITTSTELLE
(30) GB 2019 09 06 201912839
(30) EP 2019 10 17 19275096
(72) ALLAN, Glenn David, Preston Lancashire PR4 1AX, BAE SYSTEMS Warton Aerodrome Warton (GB)

G06F 3/0346 **EN E-1784122** 2025 04 09 **4070181**
(86) US20058648 2020 11 03 2020816021
(73) META PLATFORMS TECHNOLOGIES, LLC, Menlo Park, CA 94025, 1601 Willow Road (US)
(54) POSTURE-BASIERTE VIRTUELLE RAUMKONFIGURATIONEN
(30) US 2019 12 06 201916705872
(72) JOHNSON, Samuel Alan, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) NIZAMUDEEN BASHA, Shaik Shabnam, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) SALMANI RAHIMI, Mahdi, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)
(72) LEFAUDEUX, Benjamin Antoine Georges, Menlo Park, California 94025, 1601 Willow Road (US)

G06F 3/041 **EN E-1784123** 2025 04 09 **3522229**
(86) 2019 01 31 2019154889
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-Gu Yongin-si (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2018 01 31 20180012025
(72) Kim, Dongwook, Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(72) Kwak, Wonkyu, Gyeonggi-Do, c/o Samsung Display Co., Ltd. 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)

G06F 3/0485 **EN E-1784124** 2025 04 09 **3545401**
(86) KR17013632 2017 11 28 2017876699
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ZUSAMMENFASSUNG VON INHALT
(30) KR 2016 11 29 20160160125
(30) KR 2017 11 01 20170144782
(72) LEE, Ji-yeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 120 Samsung-ro Yongtong-gu (KR)
(72) RYU, Won-ho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, Samsung Electronics Co., Ltd. 120 Samsung-ro Yongtong-gu (KR)
(72) RHO, Ji-hyun, Seol 05794, 112-1201 83, Munjeong-ro Songpa-gu (KR)

G06F 3/06 **EN E-1784125** 2025 04 09 **4083776**
(86) 2022 01 26 2022153412
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SYSTEME, VERFAHREN, VORRICHTUNGEN UND GERÄTE ZUR ADAPTIVEN NAHSPEICHERBERECHNUNG
(30) US 2021 04 27 202163180637 P
(30) US 2021 07 01 202117366020
(72) DAOUD, Luka Bushra Koddous, San Jose, CA, 95134 (US)
(72) LAGRANGE MOUTINHO DOS REIS, Veronica, San Jose, CA, 95134 (US)

G06F 3/06 **EN E-1784126** 2025 04 09 **4180934**
(86) CN21108597 2021 07 27 2021932477
(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230601, No. 388 Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)
(54) DATENÜBERTRAGUNGSSCHALTUNG UND -VERFAHREN SOWIE SPEICHERVORRICHTUNG
(30) CN 2021 03 26 202110328177
(72) ZHANG, Liang, Hefei, Anhui 230601 (CN)

G06F 3/06 **EN E-1784127** 2025 04 09 **4101139**
(86) EP20053218 2020 02 07 2020704512
(73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE)
(54) SPEICHERBEREITSTELLUNG
(72) SPEKS, Oliver, 52249 Eschweiler, Franz-Liszt-Str. 25 (DE)
(72) HERMANN, Nikolas, 52074 Aachen, Heerlenstr. 12 (DE)
(72) KUNZ, Georg, 52062 Aachen, Pontstrasse 131 (DE)
(72) QUINET, Raphael, 4000 LIÈGE, Visé-Voie, 66 (BE)

G06F 3/06 **EN E-1784128** 2025 04 09 **3814931**
(86) US19043967 2019 07 29 2019753227
(73) Cohesity, Inc., San Jose, CA 95110, 300 Park Ave. (US)
(54) SCHNELLE MIGRATION VON METADATEN
(30) US 2018 08 10 201816101091
(30) US 2019 02 07 201916270257
(72) JAIN, Sachin, San Jose, CA 95110, c/o Renee Jacowitz Cohesity, Inc. 300 Park Ave Suite 800 (US)
(72) PALLIPADI, Venkatesh, San Jose, CA 95110, c/o Renee Jacowitz Cohesity, Inc. 300 Park Ave Suite 800 (US)
(72) NAENI, Sharath, San Jose, CA 95110, c/o Renee Jacowitz Cohesity, Inc. 300 Park Ave Suite 800 (US)

G06F 3/12 **EN E-1784129** 2025 04 09 **4224306**
(86) 2023 02 02 2023154622
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, (JP)
(54) SERVERVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR UND SPEICHERMEDIUM MIT DARAUF GESPEICHERTEM STEUERUNGSPROGRAMM DAFÜR
(30) JP 2022 02 07 2022017125
(72) OKAYAMA, Noritsugu, Tokyo (JP)

G06F 3/12 **EN E-1784130** 2025 04 09 **3558644**
(86) US17067618 2017 12 20 2017882465
(73) General Electric Company, Schenectady, NY 12345, 1 River Road (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR IMPLEMENTIERUNG DER ERSTELLUNGSHISTORIE EINES VERTEILTEN LEDGERS
(30) US 2016 12 20 201662436675 P
(30) US 2017 12 19 201715847142
(72) FREER, John, Joseph, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) MESSMER, Richard, Paul, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(72) RANGARAJAN, Arvind, San Ramon, CA 94583-9130, 2623 Camino Ramon (US)
(72) SAFFORD, David, Robert, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)

G06F 3/14 **EN E-1784131** 2025 04 09 **3619601**
(86) EP18061228 2018 05 02 2018724793
(73) Barco N.V., 8500 Kortrijk, President Kennedypark 35 (BE)
(73) Barco Limited, 220 New Taipei City, 33F., No.16, Xinzhan Rd., Banqiao Dist. (TW)
(54) DARSTELLUNGSSERVER, DATENRELAISVERFAHREN UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES VIRTUELLEN ZEIGERS
(30) TW 2017 05 02 106114456
(72) WANG, Hsing Yung, Taoyuan City 324, No.3801-1 Sec. 2 Deyu Rd. Pingzhen Dist. (TW)
(72) YU, Po-Yuan, New Taipei City 237, 8F. No. 182 Guoqing Rd. Sanxia Dist. (TW)
(72) LU-CHEN, Way, Taipei City 10049, 7F. No. 10 Shaoxing N. St. Zhongzeng Dist. (TW)
(72) SUN, Sheng-Yu, New Taipei City 22041, 33F. No. 16 Xinzhan Rd. Banqiao Dist. (TW)
(72) FAN, JR-Rong, New Taipei City 235, 2F. No. 5-1 Aly. 4 Ln. 335 Yuanrong Rd. Zhongge Dist. (TW)
(72) CHEN, Hsing-Yu, New Taipei City 22041, 33F. No. 16 Xinzhan Rd. Banqia Dist. (TW)

G06F 7/483 **EN E-1784132** 2025 04 09 **3410291**
(86) 2010 06 16 2018177602
(73) Singular Computing, LLC, Newton, MA 02465, 10 Regent Street (US)
(54) SIMD-RECHNERSYSTEM
(30) US 2009 06 19 21869109 P
(30) US 2010 06 15 81620110
(72) Bates, Joseph, Newton, Massachusetts 02465, 10 Regent Street (US)

G06F 8/41 **EN E-1784133** 2025 04 09 **3923133**
(86) 2021 06 09 2021178528
(73) The MathWorks, Inc., Natick, MA 01760-2098, 3 Apple Hill Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON DIENSTZUGANGSPUNKTEN FÜR RTE-DIENSTE IN EINEM CODE ODER ANDEREN RTE-DIENSTINFORMATIONEN ZUR VERWENDUNG MIT DEM CODE
(30) US 2020 06 09 202063036473 P
(72) Yu, Biao, Sharon, Massachusetts (US)
(72) Szpak, Peter S., Newton, Massachusetts 02465 (US)
(72) Cao, Yuan, Holliston, Massachusetts 01746 (US)
(72) Mestchian, Ebrahim Mehran, Newton, Massachusetts 02459-2207 (US)

G06F 8/61 **EN E-1784134** 2025 04 09 **4217851**
(86) EP21076432 2021 09 27 2021783247
(73) CNH Industrial Italia S.p.A., 10156 Torino, Lungo Stura Lazio 19 (IT)
(54) VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER ANWENDUNGSDATEI FÜR EINE FAHRZEUGSTEUEREINHEIT UND VERFAHREN ZUR ÜBERTRAGUNG DER ANWENDUNGSDATEI AN DIE FAHRZEUGSTEUEREINHEIT
(30) IT 2020 09 25 202000022709
(72) LANUBILE, Remigio, 10135 Turin (IT)
(72) BUSI, Enrico, 10135 Turin (IT)
(72) FORMAGGIO, Marco, 10135 Turin (IT)

G06F 8/61 **EN E-1784135** 2025 04 09 **4155907**
(86) 2022 09 27 2022198109
(73) Hill-Rom Services, Inc., Batesville, IN 47006-9167, 1069 State Route 46 East (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR AUTOMATISCHE PEER-TO-PEER-SOFTWAREAKTUALISIERUNGEN
(30) US 2021 09 28 202163249136 P
(72) SUNMAN, Eric Benz, Batesville, 47006-9167 (US)
(72) VAIDYANATHAN, Archana, Batesville, 47006-9167 (US)
(72) KARUNAKARAN, Rakesh, Batesville, 47006-9167 (US)
(72) APEX, Unnati Ojha, Batesville, 47006-9167 (US)
(72) WEIDMAN, Bryan, Batesville, 47006-9167 (US)

G06F 8/71 **EN E-1784136** 2025 04 09 **4258106**
(86) 2022 09 26 2022197799
(73) Red Hat, Inc., Raleigh, NC 27601, 100 East Davie Street (US)
(54) REBASING VON EBENEN EINES IMAGES UNTER VERWENDUNG EINER REPOSITORY-BASIERTEN STRATEGIE
(30) US 2022 04 06 202217714859
(72) CHIBON, Pierre-Yves, Raleigh, NC 27601 (US)
(72) GRIFFIN, Leigh, Raleigh, NC 27601 (US)

G06F 9/30 **EN E-1784137** 2025 04 09 **4254177**
(86) 2023 03 29 2023165257
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) SYNCHRONES MIKROTHREADING
(30) US 2022 04 02 202217712120
(72) Srinath, Shreesha, Portland, OR, 97205 (US)
(72) Pearce, Jonathan, Portland, OR, 97214 (US)
(72) Sheffield, David B., Portland, OR, 97221 (US)
(72) Liang, Ching-Kai, Beaverton, OR, 97007 (US)
(72) Cook, Jeffrey, Portland, OR, 97229 (US)

G06F 9/30 **EN E-1784138** 2025 04 09 **3396529**
(86) 2018 03 02 2018159839
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) RECHENOPTIMIERUNGSMEECHANISMUS
(30) US 2017 04 24 201715494905
(72) APPU, Abhishek R., El Dorado Hills, California 95762, 8032 Murcia Way (US)
(72) KOKER, Altug, El Dorado Hills, CA 95762, 8241 Trevi Way (US)
(72) HURD, Linda L., Cool, California 95614, 2045 Indian Trail (US)
(72) KIM, Dukhwan, San Jose, California 95134, 3200 Zanker Rd Unit 1259 (US)
(72) MACPHERSON, Mike B., Portland, Oregon 97229, 12476 NW Hibbard Drive (US)
(72) WEAST, John C., Portland, Oregon 97201, 1926 SW Mill Street Ter (US)
(72) CHEN, Feng, Shanghai, 200135, Room 403, Building 21 1811 avenue, Zhang Yang Road Pudong District (CN)
(72) AKHBARI, Farshad, Chandler, Arizona 85226, 5000 W. Chandler Blvd CH6-450 (US)
(72) SRINIVASA, Narayan, Portland, Oregon 97229, 5626 NW Primino Ave (US)
(72) SATISH, Nadathur Rajagopalan, Santa Clara, California 95054, 700 Agnew Road 135 (US)
(72) RAY, Joydeep, Folsom, California 95630, 1146 Meredith Way (US)
(72) TANG, Ping T., Edison, New Jersey 08820, 4 Whitehall Ave (US)
(72) STRICKLAND, Michael S., Sunnyvale, California 94087, 1116 Andover Dr (US)
(72) CHEN, Xiaoming, Shanghai 31, 200241, NO.880 Dongchuan Road (CN)
(72) YAO, Anbang, Beijing, 100190, 8F, Raycom Infotech Park A, No. 2 KeXueYuan South Road, ZhongGuanCun, HaiDian District (CN)
(72) SHPEISMAN, Tatiana, Menlo Park, California 94025, 1901 Valparaiso Ave (US)

G06F 9/30 **EN E-1784139** 2025 04 09 **4318222**
(86) 2023 07 03 2023182951
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) 8-BIT-GLEITKOMMASKALA UND/ODER - VERRINGERUNGSSANWEISUNGEN
(30) IN 2022 08 03 202241044395
(30) US 2022 10 01 202217958370
(72) Heinecke, Alexander, San Jose, CA 95134 (US)
(72) Adelman, Menachem, 7179034 Modi'in (IL)
(72) Georganas, Evangelos, San Jose, CA 95129 (US)
(72) Gradstein, Amit, 3052316 Binyamina HA (IL)
(72) Hughes, Christopher, Santa Clara, CA 95051 (US)
(72) Mellempudi, Naveen, 560035 Bangalore KA (IN)
(72) Rubanovich, Simon, 34792 Haifa HA (IL)
(72) Sherman, Uri, 25213 Bustan Hagail (IL)
(72) Sperber, Zeev, 3092832 Zichron Yackov (IL)

G06F 9/4401 **EN E-1784140** 2025 04 09 **4160398**
(86) 2020 09 22 2022210020
(73) Adtran Networks SE, 98617 Meiningen, Mäzenquelle 1-3 (DE)
(54) ROBUSTER AUFRÜSTBARER BOOT-LADER MIT LEISTUNGSRÜCKSETZUNG
(30) US 2019 09 25 201916583215
(72) Vasilik, Kevin J., 98617 Meiningen-Dreissigacker (DE)

G06F 9/451 **EN E-1784141** 2025 04 09 **3933577**
(86) CN20076582 2020 02 25 2020790576
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) ANZEIGESTEUEUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2019 04 16 201910304644
(72) ZHANG, Xiufeng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

G06F 9/451 **EN E-1784142** 2025 04 09 **4020194**
(86) CN20099039 2020 06 29 2020855765
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) ANZEIGESTEUEUNGSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2019 08 21 201910774620
(72) KANG, Xu, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

G06F 9/451 **EN E-1784143** 2025 04 09 **4220392**
(86) CN22071281 2022 01 11 2022819059
(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, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERSPEICHERMEDIUM
(30) CN 2021 06 10 202110650483
(72) CAI, Lifeng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) DU, Hongyan, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

G06F 9/451 **EN E-1784144** 2025 04 09 **4060470**
(86) CN20117096 2020 09 23 2020901086
(73) Beijing Wodong Tianjun Information Technology Co., Ltd., 100176 Beijing, Room A402, 4/F, No. 2 Building No. 18 Kechuang 11th Street Economic and Technological Development Zone (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) ANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2019 12 18 201911309438
(72) SUN, Guodong, Beijing 100176, Room A402, 4/F, No. 2 Building, No.18 Kechuang 11th Street, Economic and Technological Development Zone (CN)

G06F 9/50 **EN E-1784145** 2025 04 09 **4141674**
(86) 2018 03 26 2022197260
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) BERECHNUNGSOPTIMIERUNGEN FÜR MASCHINELLE LERNVORGÄNGE MIT GERINGER GENAUIGKEIT
(30) US 2017 04 28 201715581167
(72) OULD-AHMED-VALL, ElMoustapha, Chandler, AZ 85226 (US)
(72) BAGHSORKHI, Sara S., Los Gatos, CA 95032 (US)
(72) YAO, Anbang, Beijing 100190 (CN)
(72) NEALIS, Kevin, San Jose, CA 95126 (US)
(72) CHEN, Xiaoming, Shanghai 200241 (CN)
(72) KOKER, Altug, El Dorado, CA 95762 (US)
(72) APPU, Abhishek R., El Dorado, CA 95762 (US)
(72) WEAST, John C., Portland, OR 97201 (US)
(72) MACPHERSON, Mike B., Portland, OR 97229 (US)
(72) KIM, Dukhwan, Mountain View, CA 94041 (US)
(72) HURD, Linda L., Cool, CA 95614 (US)
(72) ASHBAUGH, Ben J., Folsom, CA 95630 (US)
(72) LAKSHMANAN, Barath, Chandler, AZ 85224 (US)
(72) MA, Liwei, Beijing 100080 (CN)
(72) RAY, Joydeep, Folsom, CA 95630 (US)
(72) TANG, Ping T., Edison, NJ 08820 (US)
(72) STRICKLAND, Michael S., Sunnyvale, CA 94087 (US)

G06F 9/50 **EN E-1784146** 2025 04 09 **3822788**
(86) 2018 03 01 2020214192
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) PLANUNGSMECHANISMUS FÜR NEURONALES NETZ
(30) US 2017 04 09 201715482793
(72) MA, Liwei, Beijing, Beijing 100080, 8F, Raycorn A No. 2, Kexueyuan South Road, Haidian (CN)
(72) SATISH, Nadathur Rajagopalan, Santa Clara, CA 95054, 700 Agnew Road 135 (US)
(72) BOTTLESON, Jeremy, Rancho Cordova, CA 95742, 12499 Folsom Blvd Apt 167 (US)
(72) AKHBARI, Farshad, Chandler, AZ 85226, 5000 W. Chandler Blvd CH6-450 (US)
(72) NURVITADHI, Eriko, Hillsboro, OR 97124, 2111 NE 25th Ave (US)
(72) SAKTHIVEL, Chandrasekaran, Cupertino, CA 95014, 10095 Orange Ave (US)
(72) LAKSHMANAN, Barath, Chandler, AZ 85224, 700 N Coronado st, Apt 1118 (US)
(72) JIN, Jingyi, Folsom, CA 95630, 1017 Berg Ct. (US)
(72) GOTTSCHLICH, Justin E., Santa Clara, CA 95054, 3600 Juliette Lane (US)
(72) STRICKLAND, Michael, Sunnyvale, CA 94087, 1116 Andover Dr (US)

G06F 9/54 **EN E-1784147** 2025 04 09 **3872638**
(86) 2021 02 09 2021155980
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(73) SNU R&DB Foundation, Gwanak-gu Seoul 08826, 1, Gwanak-ro (KR)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINES BESCHLEUNIGERS UND SYSTEM DAMIT
(30) KR 2020 02 26 20200023750
(72) LEE, Seung Wook, 16678 Suwon-si, Gyeonggi-do, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) RYU, Soojung, 08826 Seoul, 1, Gwanak-ro, Gwanak-gu (KR)
(72) KANG, Jintaek, 08826 Seoul, 1, Gwanak-ro, Gwanak-gu (KR)
(72) LEE, Sunjung, 08826 Seoul, 1, Gwanak-ro, Gwanak-gu (KR)

G06F 9/54 **EN E-1784148** 2025 04 09 **3942414**
(86) US20044447 2020 07 31 2020881985
(73) Snowflake Inc., Bozeman, Montana 59715, Suite 3A, 106 East Babcock Street (US)
(54) AUFRUF VON EXTERNEN FUNKTIONEN VON UNIVERSELLEN DATENBANKEN
(30) US 2019 10 29 201916666911
(72) CSERI, Istvan, San Mateo, California 94402, 450 Concar Dr (US)
(72) KUNEN, Isaac, San Mateo, California 94402, 450 Concar Dr (US)
(72) ZINKOVSKY, Igor, San Mateo, California 94402, 450 Concar Dr (US)

G06F 9/54 **EN E-1784149** 2025 04 09 **4206925**
(86) 2022 12 28 2022217010
(73) CELLI S.p.A., 47842 San Giovanni in Marignano (RN), Via Casino Albini, 605 (IT)
(54) STEUERSYSTEM ZUR STEUERUNG EINES ODER MEHRERER ZAHNVENTILE EINER GETRÄNKEZAPFSPENDER
(30) IT 2021 12 30 202100033128
(72) PRESTILEO, Andrea, 47842 San Giovanni in Marignano (RN) (IT)
(72) FARACI, Fabrizio, 47842 San Giovanni in Marignano (RN) (IT)
(72) CASTELLI, Roberto, 47842 San Giovanni in Marignano (RN) (IT)
(72) SCHIATTI, Cesare, 47842 San Giovanni in Marignano (RN) (IT)

G06F 11/14 **EN E-1784150** 2025 04 09 **3739454**
(86) 2020 04 20 2020170351
(73) EMC IP Holding Company LLC, Hopkinton, MA 01748, 176 South Street (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN FÜR SKALIERBARE BACKUP-DIENSTE
(30) US 2019 05 14 201916412400
(72) Chopra, Shelesh, Hopkinton, MA 01748, c/o EMC IP Holding Company LLC, Patents Department 176 South Street (US)
(72) Yadav, Sunil, Hopkinton, MA 01748, c/o EMC IP Holding Company LLC, Patents Department 176 South Street (US)
(72) Jain, Amit, Hopkinton, MA 01748, c/o EMC IP Holding Company LLC, Patents Department 176 South Street (US)
(72) Sharma, Manish, Hopkinton, MA 01748, c/o EMC IP Holding Company LLC, Patents Department 176 South Street (US)
(72) Bansal, Aaditya Rakesh, Hopkinton, MA 01748, c/o EMC IP Holding Company LLC, Patents Department 176 South Street (US)
(72) Yadav, Sneha, Hopkinton, MA 01748, c/o EMC IP Holding Company LLC, Patents Department 176 South Street (US)
(72) Radha, Jayashree B., Hopkinton, MA 01748, c/o EMC IP Holding Company LLC, Patents Department 176 South Street (US)

G06F 11/22 **EN E-1784151** 2025 04 09 **4141678**
(86) JP20017124 2020 04 21 2020932280
(73) Nippon Telegraph And Telephone Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome (JP)
(54) VORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR SUCHE NACH AUSFÜHRUNGSVORGÄNGEN
(72) INOUE, Takeru, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) TANIGUCHI, Atsushi, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) MANO, Toru, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) ANAZAWA, Kazuya, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) MIZUNO, Kohei, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) NAKAMURA, Kengo, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) NISHINO, Masaaki, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) YASUDA, Norihito, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) Ishihata, Masakazu, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

G06F 11/30 **EN E-1784152** 2025 04 09 **4167095**
(86) 2022 10 12 2022201058
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUM ZUGRIFF AUF EIN VORRICHTUNGSBETRIEBSSYSTEM ÜBER EINE VERBINDUNG
(30) US 2021 10 14 202163255946 P
(30) US 2021 11 09 202117522899
(72) PANDURANGAN, Rajinikanth, San Jose, CA, 95134 (US)
(72) CHOI, Changho, San Jose, CA, 95134 (US)
(72) KI, Yang Seok, San Jose, CA, 95134 (US)
(72) RYU, Sungwook, San Jose, CA, 95134 (US)

G06F 12/02 **EN E-1784153** 2025 04 09 **4343557**
(86) 2023 06 19 2023180001
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) SPEICHERSYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINES CACHE-BEREICHS IN EINEM IN EINER HOST-VORRICHTUNG ENTHALTENEN SPEICHER
(30) KR 2022 09 21 20220119541
(72) LEE, Youngmin, 16677 Suwon-si (KR)

G06F 12/02 **EN E-1784154** 2025 04 09 **4180971**
(86) 2022 11 08 2022206251
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) SPEICHERVORRICHTUNG UND BETRIEBSVERFAHREN
(30) KR 2021 11 10 20210154290
(72) LEE, Seunghan, 16677 Suwon-si (KR)

G06F 12/0804 **EN E-1784155** 2025 04 09 **3924832**
(86) SE20050161 2020 02 13 2020756105
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR STEUERUNG DER SPEICHERHANDHABUNG
(30) US 2019 02 14 201962805552 P
(72) ROOZBEH, Amir, 112 19 Stockholm, Drottningholmsvägen 60 LGH 1601 (SE)
(72) FARSHIN, Alireza, 120 79 Stockholm, Maltgatan 4, LGH 1601 (SE)
(72) KOSTIC, Dejan, 170 62 Solna, Fridensborgsvägen 131 LGH 1302 (SE)
(72) MAGUIRE JR, Gerald Q, 113 39 Stockholm, Birkagatan 27 LGH 1002 (SE)

G06F 12/0846 **EN E-1784156** 2025 04 09 **4104087**
(86) US20067072 2020 12 26 2020918345
(73) Intel Corporation, Santa Clara, CA 95054-1549, 2200 Mission College Boulevard (US)
(54) KRYPTOGRAPHISCHE BERECHNUNG IN MANDANTENFÄHIGEN UMGEBUNGEN
(30) US 2020 02 13 202062976319 P
(30) US 2020 12 07 202063122444 P
(72) DURHAM, David M., Beaverton, Oregon 97007, 20431 SW Tremont Way (US)
(72) LEMAY, Michael D., Hillsboro, Oregon 97123, 917 SE 56th Ave. (US)
(72) SULTANA, Salmin, Hillsboro, Oregon 97124, 5807 NE Pohlman Dr. (US)
(72) GREWAL, Karanvir S., Hillsboro, Oregon 97124, 2631 NE 9th Drive (US)
(72) KOUNAVIS, Michael E., Portland, Oregon 97229, 4042 NW Riggs Drive (US)
(72) DEUTSCH, Sergej, Hillsboro, Oregon 97123, 6001 SE Davis Rd. (US)
(72) WEILER, Andrew James, Hillsboro, Oregon 97124, 7052 NE Stonewater Street (US)
(72) BASAK, Abhishek, Bothell, Washington 98012, 19505 25th Dr SE (US)
(72) BAUM, Dan, 34354 Haifa, Nizanim 28 A St (IL)
(72) GHOSH, Santosh, Hillsboro, Oregon 97124, 7638 NE Prefontaine St. (US)

G06F 12/0868 (86)	EN E-1784157 2023 07 06	2025 04 09 2023183791	4386568
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (73) Korea Advanced Institute of Science and Technology, Daejeon 34141, 291, Daehak-ro Yuseong-gu (KR) (54) COMPUTERNETZWERKSCHNITTSTELLENKARTE MIT METADATEN-ZWISCHENSPEICHERUNG (30) KR 2022 12 13 20220173904 (72) Park, Sungjoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678 (KR) (72) Kwon, Youngjin, Daejeon 34141 (KR) (72) Koo, Inhoe, Daejeon 34141 (KR) (72) Kim, Jongyul, Daejeon 34141 (KR) (72) Oh, Jinyoung, Daejeon 34141 (KR) (72) Hong, Young Jun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678 (KR)			
G06F 12/0888 (86)	EN E-1784158 2021 10 12	2025 04 09 2021202070	3982269
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) SYSTEME, VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR BESCHLEUNIGER MIT VIRTUALISIERUNG UND GESTAFTELTEM SPEICHER (30) US 2020 10 12 202063090710 P (30) US 2021 10 08 202117497882 (72) Ki, Yang Seok, Palo Alto, CA 94303 (US) (72) MALLADI, Krishna T., San Jose, CA 95135 (US) (72) PITCHUMANI, Rekha, Fairfax, CA 22033 (US)			
G06F 12/0891 (86) US18051157	EN E-1784159 2018 09 14	2025 04 09 2018874462	3704590
(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US) (54) RÜCKHALTUNG VON CACHE-EINTRÄGEN EINES PROZESSORKERNS WÄHREND EINES ABSCHALTZUSTANDS (30) US 2017 11 01 201715800727 (72) WALKER, William L., Santa Clara, California 95054, 2485 Augustine Drive (US) (72) GOLDEN, Michael L., Santa Clara, California 95054, 2485 Augustine Drive (US) (72) EVERS, Marius, Santa Clara, California 95054, 2485 Augustine Drive (US)			
G06F 12/1027 (86) US23012527	EN E-1784160 2023 02 07	2025 04 09 2023709523	4433903
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) ANWENDUNGSRÄUMFILTERUNG ZUR TLB-INVALIDIERUNG (72) SADAYAN EBRAMSAH MO ABDUL, Sadayan Ghows Ghani, Mountain View, California 94043 (US) (72) TSANG, Nicholas Hok Kiu, Mountain View, California 94043 (US) (72) KOU, Leigang, Mountain View, California 94043 (US)			
G06F 12/126 (86) US18047992	EN E-1784161 2018 08 24	2025 04 09 2018870626	3701380
(73) Advanced Micro Devices, Inc., Santa Clara, CA 95054, 2485 Augustine Drive (US) (54) RICHTLINIE FÜR HYBRIDEN CACHE-EINSCHLUSS AUF UNTERER EBENE FÜR CACHE-HIERARCHIE MIT MINDESTENS DREI CACHESPEICHERN (30) US 2017 10 23 201715790743 (72) MOYER, Paul, Santa Clara, California 95054, 2485 Augustine Drive (US)			
G06F 13/38 (86) JP21005321	EN E-1784162 2021 02 12	2025 04 09 2021780548	4131015
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP) (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM (30) JP 2020 03 30 2020061110 (72) YOKOYAMA, Shuma, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA, 30-2, Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku (JP)			
G06F 13/40 (86) JP20042869	EN E-1784163 2020 11 17	2025 04 09 2020820278	4066123
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP) (54) SIGNALVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, ABBILDUNGSVORRICHTUNG, LESEVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND SIGNALVERARBEITUNGSVERFAHREN (30) JP 2019 11 25 2019212732 (72) SAKAGUCHI, Shinji, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP) (72) KANNO, Tohru, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP) (72) NAKAZAWA, Masamoto, Tokyo 143-8555, c/o Ricoh Company, Ltd. 3-6, Nakamagome 1-chome Ohta-ku (JP)			
G06F 13/40 (86) CN21076554	EN E-1784164 2021 02 10	2025 04 09 2021818880	4152170
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) ENTZERRUNGSTRAININGSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM (30) CN 2020 05 30 202010480695 (72) Li, Yongyao, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) LUO, Fei, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN) (72) ZHU, Jiang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			

G06F 13/42 (86) US20057687	EN E-1784165 2020 10 28	2025 04 09 2020807235	4073661
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) SUPERSCHNELLE HALBFREQUENZ-TAKT- UND DATENRÜCKGEWINNUNG MIT OFFENEM REGELKREIS FÜR C-PHY-SCHNITTSTELLEN DER NÄCHSTEN GENERATION (30) US 2019 12 11 201916711230 (72) DUAN, Ying, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) DIXIT, Abhay, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) CHOU, Shih-Wei, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
G06F 16/00 (86) US18048520	EN E-1784166 2018 08 29	2025 04 09 2018850131	3679486
(73) Mymedicalimages.com, LLC, Boca Raton, FL 33432, One South Ocean Boulevard Suite 324 (US) (54) CLOUD-BASIERTE BILDZUGRIFFSSYSTEME UND -VERFAHREN (30) US 2017 08 30 201762552373 P (30) US 2018 08 28 201816115295 (72) BERG, Troy, La Crosse WI 54601, 2720 Boschert Street (US)			
G06F 16/178 (86) US20043737	EN E-1784167 2020 07 27	2025 04 09 2020757713	4004756
(73) Dropbox, Inc., San Francisco, CA 94158, 1800 Owens Street, Suite 200 (US) (54) BINDUNG VON LOKALEN VORRICHTUNGSORDNERN AN EIN INHALTSVERWALTUNGSSYSTEM ZUR SYNCHRONISATION (30) US 2019 12 31 201916731355 (72) RAMABHADHRAN, Pranav Vishnu, San Francisco, California 94158, 1800 Owens Street Suite 200 (US) (72) LARABIE-BELANGER, Maxime, San Francisco, California 94158, 1800 Owens Street Suite 200 (US) (72) KOORAPATI, Nipunn, San Francisco, California 94158, 1800 Owens Street Suite 200 (US) (72) ARBREE, Adam, San Francisco, California 94158, 1800 Owens Street Suite 200 (US) (72) JAIN, Rishabh, San Francisco, California 94158, 1800 Owens Street Suite 200 (US) (72) GEORGE, Haynes, San Francisco, California 94158, 1800 Owens Street Suite 200 (US)			
G06F 16/24 (86) US13062052	EN E-1784168 2013 09 26	2025 04 09 2013776643	2901321
(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mail Stop 50P7 (US) (54) VERWALTUNG KONTINUIERLICHER ANFRAGEN MIT ARCHIVIERTEN BEZIEHUNGEN (30) US 2012 09 28 201261707641 P (30) US 2013 03 14 201313830129 (30) US 2013 03 14 201313829958 (72) DESHMUKH, Unmesh, Anil, Nagpur 440025 Maharashtra, Plot NO. 222-A H.B. Estate Near Shiv Mandir Sonegaon (IN) (72) SRINIVASAN, Anand, Bangalore 560076 Karnataka, E 303 Mantri Elegance N.S. Palya Bannerghatta Road (IN) (72) BISHNOI, Sandeep, Sirsa 125055 Haryana, 29-MITC Colony Barnala Road (IN) (72) SHUKLA, Vikram, Fremont, CA 94555, 5454 Ontario Common (US) (72) PARK, Hoyong, San Jose, CA 95129, 1196 Osuna Place (US)			
G06F 16/2453 (86) US19045361	EN E-1784169 2019 08 06	2025 04 09 2019756288	3834093
(73) Oracle International Corporation, Redwood Shores, CA 94065, 500 Oracle Parkway Mailstop 50P7 (US) (54) TECHNIKEN ZUR AUFRECHTERHALTUNG DER STATISTIK IN EINEM DATENBANKSYSTEM (30) US 2018 08 06 201862715263 P (30) US 2019 06 03 201962856246 P (72) ZAIT, Mohamed, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US) (72) ZHANG, Yuying, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US) (72) SU, Hong, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US) (72) LI, Jiakun, Redwood Shores, California 94065, 500 Oracle Parkway, Mail Stop 50P7 (US)			
G06F 16/683 (86) US21017722	EN E-1784170 2021 02 11	2025 04 09 2021710719	4104072
(73) AIMI INC., Littleton, CO 80123, 3 Cove Lane (US) (54) MUSIKINHALT SERZEUGUNG (30) US 2020 02 11 202062972711 P (30) US 2020 05 21 202063028233 P (30) US 2020 08 21 202063068431 P (30) US 2020 08 21 202063068433 P (72) BALASSANIAN, Edward, Littleton, Colorado 80123, 3 Cove Lane (US) (72) HUTCHINGS, Patrick E., Littleton, Colorado 80123, 3 Cove Lane (US) (72) GIFFORD, Toby, Littleton, Colorado 80123, 3 Cove Lane (US)			

G06F 17/00 **EN E-1784171** 2025 04 09 **3504632**
(86) US17048505 2017 08 24 2017844454
(73) SAFE & RELIABLE HEALTHCARE, LLC, Evergreen, CO 80439, 1152 Woodland Lane (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER LERNUMGEBUNG
(30) US 2016 08 24 201662379181 P
(30) US 2017 05 11 201762505068 P
(72) FRANKEL, Allan S., Concord, MA 01742, 200 Pope Road (US)
(72) LEONARD, Michael W., Evergreen, CO 80439, 1152 Woodland Lane (US)
(72) CHRISTENSEN FRANKEL, Terri, Concord, MA 01742, 200 Pope Road (US)
(72) MALHINHA, Cynthia Schutt, Evergreen, CT 80439, 1152 Woodland Lane (US)
(72) PROULX, Joshua, Lehi, UT 84043, 1322 N. 2450 W. (US)
(72) CRAMER, Daniel, Joseph, Murray, UT 84123, 5872 Jamiah Drive (US)
(72) DUCE, John, Lehi, UT 84043, 2419 W. 2150 N. (US)

G06F 17/10 **EN E-1784172** 2025 04 09 **4113390**
(86) 2022 11 18 2022208202
(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 DATENVERARBEITUNG, UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 12 31 202111659099
(72) WANG, Haifeng, Beijing, 100085 (CN)
(72) HU, Xiaoguang, Beijing, 100085 (CN)
(72) YU, Dianhai, Beijing, 100085 (CN)
(72) LAN, Xiang, Beijing, 100085 (CN)
(72) MA, Yanjun, Beijing, 100085 (CN)

G06F 18/22 **EN E-1784173** 2025 04 09 **4356349**
(86) US22029027 2022 05 12 2022822707
(73) Maxar Intelligence Inc., Westminster, Colorado 80234, 1300 W. 120th Avenue (US)
(54) ABSOLUTES GEORÄUMLICHES GENAUIGKEITSMODELL ZUR FERNMESSUNG OHNE ÜBERWACHTE STEUERPUNKTE
(30) US 2021 06 18 202117351659
(72) SWANSON, Nathan, Westminster, Colorado 80234 (US)
(72) HARTUNG, Steven F., Westminster, Colorado 80234 (US)
(72) SCHICKLER, Wolfgang, Westminster, Colorado 80234 (US)
(72) BLEILER, Laurence C., Westminster, Colorado 80234 (US)

G06F 18/23 **EN E-1784174** 2025 04 09 **3540648**
(86) KR17012690 2017 11 09 2017868577
(73) Bioinfra Life Science Inc., Seoul 03127, 7th Floor, 49Daehak-ro Jongno-gu (KR)
(54) ZWEIKLASSEN-KLASSIFIZIERUNGSVERFAHREN ZUR VORHERSAGE DER KLASSE, ZU DER EIN BESTIMMTES OBJEKT GEHÖRT, UND RECHENVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2016 11 09 20160149120
(72) KIM, Chul Woo, Seoul 04964, 22-402 637 Ahasan-ro Gwangjin-gu (KR)
(72) KIM, Yong Dai, Seoul 06275, 105-1801 320 Dogok-ro Gangnam-gu (KR)
(72) KANG, Kyung Nam, Seoul 03936, 10-605 235 World Cup buk-ro Mapo-gu (KR)
(72) KWON, Oh Ran, Seoul 06362, 210-201 35 Gwangpyeong-ro 34-gil Gangnam-gu (KR)

G06F 21/10 **EN E-1784175** 2025 04 09 **4050841**
(86) JP20041495 2020 11 06 2020890468
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) DATEIVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND DATEIVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 11 21 2019210539
(72) JINNOUCHI Ryo, Tokyo 108-0075, c/o SONY IMAGING PRODUCTS & SOLUTIONS INC., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) ITO Ryogo, Tokyo 108-0075, c/o SONY IMAGING PRODUCTS & SOLUTIONS INC., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)
(72) FUNAMOTO Daisuke, Tokyo 108-0075, c/o SONY IMAGING PRODUCTS & SOLUTIONS INC., 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)

G06F 21/14 **EN E-1784176** 2025 04 09 **4327216**
(86) EP22060195 2022 04 15 2022723138
(73) THALES DIS FRANCE SAS, 92190 Meudon, 6, rue de la Verrerie (FR)
(54) VERFAHREN ZUM SCHUTZ EINES PROGRAMMS IN EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG
(30) EP 2021 04 19 21305512
(72) VIGILANT, David, 92190 MEUDON (FR)
(72) COULON, Jean Roch, 92190 Meudon (FR)
(72) VASSEUR, Jérôme, 92190 Meudon (FR)

G06F 21/56 **EN E-1784177** 2025 04 09 **4439353**
(86) 2023 10 23 2023205081
(73) Samsung SDS Co., Ltd., Seoul, Samsung SDS Tower 125, Olympic-ro 35-gil Songpa-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR ANALYSE VON QUANTENSCHWACHSTELLEN UND SYSTEM DAFÜR
(30) KR 2023 03 29 20230041402
(72) Kim, Eun Kyung, Seoul 05510 (KR)
(72) Lee, Chang Hoon, Seoul 05510 (KR)
(72) Yoon, Hyo Jin, Seoul 05510 (KR)
(72) Cho, Ji Hoon, Seoul 05510 (KR)

G06F 21/56 **EN E-1784178** 2025 04 09 **4062307**
(86) IN19050852 2019 11 18 2019953064
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) ANOMALIEDETEKTION AUS PROTOKOLLNACHRICHTEN
(72) DATAR, Seema Madhav, Bangalore 560037, B-205, Sterling Shalom, ITPL Main Road Brookefields (IN)

G06F 21/57 **EN E-1784179** 2025 04 09 **4111666**
(86) US21016573 2021 02 04 2021761223
(73) RiskLens, LLC, Palo Alto, CA 94306, 300 El Camino Real, Bldg 4, Suite 200 (US)
(54) SYSTEME, VERFAHREN UND SPEICHERMEDIEN ZUR BERECHNUNG DER HÄUFIGKEIT VON CYBER-RISIKOVERLUST IN RECHNERSYSTEMEN
(30) US 2020 02 26 202016801206
(72) JONES, Jack Allen, Bloomington, Indiana 47404, 5569 N. Maple Grove (US)
(72) THERIOT, Justin, Mandeville, Louisiana 70448, 1675 Foy Street (US)
(72) CHERRY, Jason Michael, Spokane, Washington, 2612 E South Riverton Ave. Apt 8 (US)

G06F 21/60 **EN E-1784180** 2025 04 09 **4116852**
(86) 2018 07 27 2022192899
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERWACHUNG DES VERHALTENS VON GENEHMIGUNGSKONTROLLIERTEN VERSTECKTEN SENSIBLEN ANWENDUNGEN BEI LAUFZEIT
(30) US 2017 07 27 201762537949 P
(30) US 2018 01 12 201815870619
(72) CHEN, Xun, Suwon-si 16677 (KR)
(72) MOON, Seong-Hun, Suwon-si 16677 (KR)
(72) KIM, Hyung-Deuk, Suwon-si 16677 (KR)
(72) KIM, Ji-Su, Suwon-si 16677 (KR)

G06F 21/60 **EN E-1784181** 2025 04 09 **4231184**
(86) 2023 02 02 2023154661
(73) Xerox Corporation, Webster, NY 14580, Office of General Counsel Intellectual Property Law Department Attn: IP Documentation Center 800 Phillips Road, MS 105-20C (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM DRUCKEN EINER VERIFIZIERTEN KOPIE EINES NICHTFUNGIBLEN TOKENS
(30) US 2022 02 22 202217651934
(72) BAKER, John P, Rochester, 14609 (US)
(72) ZHANG, Robert J, Pittsford, 14534 (US)
(72) KERN, Elena, Webster, 14580 (US)
(72) ZIELENSKI, Megan, Hollant Patent, 13354 (US)

G06F 21/60 **DE E-1784182** 2025 04 09 **4297333**
(86) 2022 08 02 2023209296
(73) Mercedes-Benz Group AG, 70372 Stuttgart, Mercedesstraße 120 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR IMPLEMENTIERUNG UND NUTZUNG VON KRYPTOGRAPHISCHEM MATERIAL IN WENIGSTENS EINER SYSTEMKOMPONENTE EINES INFORMATIONSTECHNISCHEN SYSTEMS
(30) DE 2021 08 31 102021004427
(72) Friesen, Viktor, 76139 Karlsruhe (DE)
(72) Pavlovic, Viktor, 70469 Stuttgart (DE)

G06F 30/10 **EN E-1784183** 2025 04 09 **4160460**
(86) 2022 09 26 2022197650
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, 1-1, Showa-cho, (JP)
(54) OPTIMIERUNG EINER FAHRZEUG-LEITERPLATTENSTRUKTUR ZUR RESONANZVERMEIDUNG DURCH VERWENDUNG EINER ISING-MASCHINE
(30) JP 2021 10 01 2021163130
(72) MATSUMORI, Tadayoshi, Kariya-city, 448-8661 (JP)
(72) KADOWAKI, Tadashi, Kariya-city, 448-8661 (JP)
(72) TAKI, Masato, Kariya-city, 448-8661 (JP)

G06F 30/23 **EN E-1784184** 2025 04 09 **3859586**
(86) 2020 01 31 2020305093
(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
(54) STRUKTURELLE SIMULATION EINES MECHANISCHEN TEILS
(72) Talha, Yasmine, 78946 Vélizy-Villacoublay, po/ Dassault Systèmes 10 rue Marcel Dassault (FR)
(72) Benincasa, David, 78946 Vélizy-Villacoublay, po/ Dassault Systèmes 10 rue Marcel Dassault (FR)

G06F 30/23 **EN E-1784185** 2025 04 09 **3182306**
(86) 2015 12 16 2015307030
(73) Dassault Systèmes, 78140 Vélizy-Villacoublay, 10, rue Marcel Dassault (FR)
(54) TOPOLOGISCHE VERÄNDERUNG IN EINEM ASYMMETRISCHEN UNTERTEILUNGSNETZ MIT RANDBEDINGUNGEN
(72) LETZELTER, Frédéric, 91160 Longjumeau, 5 rue du Berry (FR)
(72) CHAUVET, Jean-Marc, 13590 Meyreuil, 9, Chemin de l'Oratoire (FR)
(72) DUFAU, Christophe, 13710 Fuveau, 32, chemin des Encabrons (FR)

G06F 30/327 **EN E-1784186** 2025 04 09 **4020302**
(86) 2021 10 27 2021204981

(73) Arteris, Inc., Campbell, CA 95008, 595 Millich Dr., Suite 200 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON QUALITÄTSMETRIKEN FÜR OPTIMIERUNGSAUFGABEN IN DER TOPOLOGIESYNTHESE EINES NETZWERKS
(30) US 2020 12 22 202017129950
(72) CHERIF, Moez, Santa Cruz (US)
(72) De LESCURE, Benoit, Campbell (US)

G06F 40/197 **EN E-1784187** 2025 04 09 **3816843**
(86) 2020 11 02 2020205266

(73) Palantir Technologies Inc., Denver, CO 80202, 1200 17th Street, Floor 15 (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ARTEFAKTE-REPLIKATION IN EINER KOLLABORATIVEN MULTIMASTER-UMGEBUNG
(30) US 2019 11 01 201962929718 P
(30) US 2020 05 07 202016869451
(72) CHANG, Allen, Denver, CO Colorado 80202, c/o Palantir Technologies, Inc. 1555 Blake Street Suite 250 (US)
(72) CARRINO, John, Denver, CO Colorado 80202, c/o Palantir Technologies, Inc. 1555 Blake Street Suite 250 (US)
(72) XIAO, David, Denver, CO Colorado 80202, c/o Palantir Technologies, Inc. 1555 Blake Street Suite 250 (US)
(72) WILSON, Timothy, Denver, CO Colorado 80202, c/o Palantir Technologies, Inc. 1555 Blake Street Suite 250 (US)

G06F 40/237 **EN E-1784188** 2025 04 09 **4295358**
(86) US22015956 2022 02 10 2022706188

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) REKURRENTES SPRACHMODELL MIT NACHSCHLAGETABELLE
(30) US 2021 03 24 202163165725 P
(72) HUANG, Ronny, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) SAINATH, Tara N., Mountain View, CA 94043 (US)
(72) STROHMAN, Trevor, Mountain View, CA 94043 (US)
(72) KUMAR, Shankar, Mountain View, CA 94043 (US)

G06F 40/51 **EN E-1784189** 2025 04 09 **3862908**
(86) 2019 02 06 2021167063

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SPRACHBASIERTE SCHNITTSTELLE FÜR EIN VERNETZTES SYSTEM
(30) US 2018 12 14 201862779927 P
(72) GREENBERG, Michael, Mountain View, 94043 (US)
(72) DAMIBA, Bertrand, Mountain View, 94043 (US)
(72) GRACE, Olivia, Mountain View, 94043 (US)
(72) WU, Fei, Mountain View, 94043 (US)
(72) BRENNAN, Shane, Mountain View, 94043 (US)

G06K 7/00 **EN E-1784190** 2025 04 09 **4016383**
(86) 2016 08 10 2022155831

(73) Hand Held Products, Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S Mint Street (US)
(54) MARKIERUNGSGLESEGERÄT MIT GEFILTERTEM MULTIFUNKTIONELLEM BILDSSENSOR
(30) US 2015 08 17 201514827803
(72) GERMAINE, Gennady, Morris Plains, 07950 (US)
(72) VAN HORN, Erik, Morris Plains, 07950 (US)

G06K 7/10 **EN E-1784191** 2025 04 09 **3672881**
(86) US18047697 2018 08 23 2018848027

(73) GrafTech International Holdings Inc., Brooklyn Heights, OH 44131, 982 Keynote Circle (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG UND ÜBERWACHUNG VON GRAPHITELEKTRODEN
(30) US 2017 08 25 201762550242 P
(72) TONIOLO, Pablo, Avon, OH 44011, 34348 Crown Colony Drive (US)
(72) GERHAN, Ronald, Vermilion, OH 44089, 1000 Riverside Drive (US)
(72) PAUL, Ryan, Lakewood, OH 44107, 1537 Bunts Rd (US)
(72) MERZLAK, James, Medina, OH 44256, 676 Lundys LN (US)
(72) MESSINEO, Frank, Andrew, Jr., Ridgway, PA 15853, 219 Jackson Ave. (US)

G06N 3/04 **EN E-1784192** 2025 04 09 **4105828**
(86) CN21079005 2021 03 04 2021763687

(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) MODELLAKTUALISIERUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG
(30) CN 2020 03 04 202010143004
(72) HAN, Jifei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) HU, Zhilan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) BAI, Bo, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

G06N 3/04 **EN E-1784193** 2025 04 09 **4073712**
(86) EP20085200 2020 12 09 2020829805

(73) Inait SA, 1005 Lausanne, Avenue du Tribunal-Fédéral 34 (CH)
(54) INTERPRETIEREN UND VERBESSERN DER VERARBEITUNGSERGEBNISSE VON REKURRENTEN NEURONALEN NETZWERKEN
(30) US 2019 12 11 201916710080
(72) MARKRAM, Henry, 1005 Lausanne, Avenue du Tribunal-Fédéral 34 (CH)
(72) SCHUERMAN, Felix, 1005 Lausanne, Avenue du Tribunal-Fédéral 34 (CH)
(72) RAHMON, John, 1005 Lausanne, Avenue du Tribunal-Fédéral 34 (CH)
(72) LÜTGEHETMANN, Daniel Milan, 1005 Lausanne, Avenue du Tribunal-Fédéral 34 (CH)
(72) ATANASOAEI, Constantin Cosmin, 1005 Lausanne, Avenue du Tribunal-Fédéral 34 (CH)

G06N 3/0455 **EN E-1784194** 2025 04 09 **3732627**
(86) US19017534 2019 02 11 2019707567

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) SCHNELLE DECODIERUNG IN SEQUENZMODELLEN UNTER VERWENDUNG DISKRETER LATENTER VARIABLEN
(30) US 2018 02 09 201862628912 P
(72) KAISER, Lukasz Mieczyslaw, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) ROY, Aurko, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) VASWANI, Ashish Teku, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) PARMAR, Niki, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) BENGIO, Samuel, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) USZKOREIT, Jakob D., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SHAZEER, Noam M., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 3/08 **EN E-1784195** 2025 04 09 **3832552**
(86) 2020 07 29 2020188303

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES NEURONALEN ODE-NETZES
(72) Tiemann, Michael, 72074 Tuebingen, Egeriaplatz 20 (DE)
(72) Katiyar, Prateek, 72074 Tuebingen, Nauklerstrasse 15 (DE)
(72) Ott, Katharina, 71272 Renningen, Grabenstr. 7 (DE)

G06N 3/084 **EN E-1784196** 2025 04 09 **3750116**
(86) US19016504 2019 02 04 2019751106

(73) Roblox Corporation, San Mateo, CA 94403, 970 Park Place (US)
(54) NUTZUNG ZUR MASCHINENLERNEN ZUR SCHÄTZUNG ODER VORHERSAGE DES RESSOURCENVERBRAUCHS BEI ZEITLICH VERÄNDERLICHEM BEDARF AUF SPIELPLATTFORMEN
(30) US 2018 02 08 201815892148
(72) MALAN, Arthur Remy, Menlo Park, California 94025, 1055 Middle Avenue (US)

G06N 3/084 **EN E-1784197** 2025 04 09 **4047524**
(86) 2021 02 18 2021157926

(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, C/IPE Postfach 30 02 20 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES MASCHINENLERNSYSTEMS ZUR ERZEUGUNG VON BILDERN
(72) Sushko, Vadim, 70174 Stuttgart (DE)
(72) Khoreva, Anna, 70197 Stuttgart (DE)

G06N 3/10 **EN E-1784198** 2025 04 09 **3682379**
(86) US18050687 2018 09 12 2018792577

(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ERWEITERUNG VON NEURONALEN NETZEN
(30) US 2017 09 15 201762559463 P
(72) MOORE, Sherry, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) HARMSSEN, Jeremiah, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) FIEDEL, Noah, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 10/20 **FR E-1784199** 2025 04 09 **3674998**
(86) 2019 12 23 2019219566

(73) Bull SAS, 78340 Les Clayes-sous-Bois, Rue Jean Jaurès (FR)
(54) ENTWICKLUNGSMETHODE EINES KOMPILIERUNGSVERFAHRENS EINES QUANTENSCHALTKREISES AUF EINEM QUANTENPROZESSOR
(30) FR 2018 12 26 1874178
(72) GAZDA, Arnaud, 95870 BEZONS, River Ouest 80, Quai Voltaire (FR)
(72) MARTIEL, Simon, 95870 BEZONS, River Ouest 80, Quai Voltaire (FR)

G06N 10/20 **EN E-1784200** 2025 04 09 **3698297**
(86) US18056764 2018 10 19 2018797473
(73) University of Maryland, College Park, College Park, MD 20742, 0134 Lee Building, 7809 Regents Drive (US)
(73) Ionq Inc., College Park, Maryland 20740, 4505 Campus Dr. (US)
(54) AUTOMATISIERTE OPTIMIERUNG VON GROSSQUANTENSCHALTUNGEN MIT KONTINUIERLICHEN PARAMETERN
(30) US 2017 10 19 201762574480 P
(30) US 2018 10 18 201816164586
(72) NAM, Yunseong, North Bethesda Maryland 20852, 5822 Inman Park Circle Unit 100 (US)
(72) MASLOV, Dmitri, New Canaan CT 06840-5963, 4233 Avalon Dr E (US)
(72) CHILDS, Andrew, Bethesda Maryland 20817, 8912 Mohawk Lane (US)
(72) ROSS, Neil Julien, Halifax Nova Scotia NS B3K 1E6, 6041 Cunard Street Apt. 1 (CA)
(72) SU, Yuan, Hyattsville Maryland 20783, 3410 Tulane Drive Apt. 023 (US)

G06N 10/40 **EN E-1784201** 2025 04 09 **3788563**
(86) US19018584 2019 02 19 2019709240
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) QUBIT-STEUERUNGSELEKTRONIK
(30) US 2018 09 10 201862729316 P
(72) BARDIN, Joseph Cheney, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G06N 20/20 **EN E-1784202** 2025 04 09 **3756146**
(86) US19017777 2019 02 13 2019707599
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 West Tasman Drive (US)
(54) SYSTEM FÜR ÜBERWACHTES LERNEN
(30) US 2018 02 22 201815901915
(72) MACHLICA, Lukas, 13000 Prague, 9Na Vackove (CZ)
(72) NIKOLAEV, Ivan, 12000 Prague, 3 Sazavska (CZ)
(72) BRABEC, Jan, 26901 Rakovink, 1968 Nad Trzistem (CZ)

G06Q 10/00 **EN E-1784203** 2025 04 09 **3260934**
(86) 2017 06 20 2017176922
(73) General Electric Technology GmbH, 5400 Baden, Brown Boveri Strasse 8 (CH)
(54) SYSTEM ZUR VERBESSERUNG DES BETRIEBS VON KRAFTWERKBLOCKEINHEITEN
(30) US 2016 06 21 201615188537
(72) GANTI, Sanyaswara Rao, 560016 Bangalore, Tower B RMZ infinity (IN)
(72) O'CONNOR, Michael James, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, 300 Garlington Road (US)
(72) VREEMAN, Christopher Joseph, Greenville, SC South Carolina 29615-4614, 300 Garlington Road (US)
(72) TIWARI, Awadesh Kumar, 560016 Bangalore, Tower B RMZ infinity (IN)
(72) MANDAPAKA, Venkata Jogi Janaki Suresh, 560016 Bangalore, Tower B RMZ infinity (IN)
(72) NAIR, Gaurav, 560016 Bangalore, Tower B RMZ infinity (IN)

G06Q 10/00 **EN E-1784204** 2025 04 09 **3844690**
(86) US19048299 2019 08 27 2019766147
(73) BASF Corporation, Florham Park, NJ 07932, 100 Park Avenue (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUM DIGITALEN VERFOLGEN UND ÜBERWACHEN EINES REPARATURPROZESSES FÜR DIE KRAFTFAHRZEUGREPARATURLACKIERUNG
(30) EP 2018 08 27 18191003
(72) KINGSLEY, Kevin, Southfield, Michigan 48033, 26701 Telegraph Rd. (US)
(72) KHAIRE, Manjusha J., Southfield, Michigan 48033, 26701 Telegraph Rd. (US)
(72) WILDER, Tim, Hamilton, Ontario L8G 1J5, 2820 King St. E. (CA)

G06Q 10/04 **EN E-1784205** 2025 04 09 **3933724**
(86) 2021 06 30 2021182675
(73) Niko NV, 9100 Sint-Niklaas, Industriepark West 40 (BE)
(54) VERFAHREN UND ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM ZUR OPTIMALEN NUTZUNG VON SONNENENERGIE
(30) BE 2020 06 30 202005489
(72) van Remotel, Bart, 4576 CW Koewacht (NL)

G06Q 10/08 **DE E-1784206** 2025 04 09 **3666690**
(86) 2019 11 19 2019209963
(73) Dürkopp Fördertechnik GmbH, 33719 Bielefeld, Potsdamerstrasse 190 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM KOMMISSIONIEREN VON EINZELARTIKELN IN EINER HÄNGEFÖRDERANLAGE SOWIE DERARTIGE HÄNGEFÖRDERANLAGE
(30) DE 2018 12 05 102018221043
(72) Sieksmeier, Dirk, 32139 Spenge, Mühlenweg 37 A (DE)

G06Q 10/10 **EN E-1784207** 2025 04 09 **4360025**
(86) IB22055643 2022 06 17 2022734051
(73) SAMBINI, Alessandro, 20159 Milano, Via Alserio, 3 (IT)
(54) VERWALTUNGSSYSTEM FÜR FOTOPORTRAITS
(30) IT 2021 06 21 202100016145
(72) DECARO, Gilberto, 20054 Segrate (MI) (IT)
(72) SAMBINI, Alessandro, 20159 Milano (IT)

G06Q 20/20 **EN E-1784208** 2025 04 09 **4060585**
(86) 2020 10 21 2022173361
(73) NTT Communications Corporation, Tokyo 100-8019, 2-3-1, Otemachi Chiyoda-ku (JP)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ABRECHNUNG
(30) JP 2019 11 01 2019200288
(72) HARUHISA, Higashide, Tokyo, 100-8019 (JP)
(72) YASUHIDE, Katou, Tokyo, 100-8019 (JP)
(72) MITSUYA, Tomoda, Tokyo, 100-8019 (JP)
(72) KENTARO, Numa, Tokyo, 100-8019 (JP)

G06Q 20/20 **EN E-1784209** 2025 04 09 **4193321**
(86) US21045893 2021 08 13 2021802849
(73) Worldpay, LLC, Symmes Township, OH 45249, 8500 Governors Hill Drive (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINZELNACHRICHTENTRANSAKTIONEN MIT BATCH-ABRECHNUNG
(30) US 2020 08 17 202016995317
(72) VIJAYARAGHAVAN, Ramesh, Mason, OH 45040 (US)
(72) ADAMS, Samuel, Florence, KY 41042 (US)

G06Q 30/00 **EN E-1784210** 2025 04 09 **3642780**
(86) EP18066482 2018 06 20 2018730828
(73) Unilever IP Holdings B.V., 3013 AL Rotterdam, Weena 455 (NL)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG VON HAARBEBEWEGUNGSEIGENSCHAFTEN
(30) EP 2017 06 23 17177722
(72) BELL, Fraser, Ian, Bebington Wirral CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)
(72) GRIFFITHS, Llyr, Glyndwr, Bebington Wirral CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)
(72) MAHERS, Eric, Gordon, Bebington Wirral CH63 2HZ, 51 Heyville Road (GB)
(72) ROBERTS, Julie, Marie, Bebington Wirral CH63 3JW, Unilever R&D Port Sunlight Quarry Road East (GB)
(72) CLEAVER, Graham, John, Bromborough Wirral CH62 2EY, 5 Hulme Close (GB)
(72) STASIK, Aneta, Magdalena, Liverpool L8 6AN, 289 Beaufort Street (GB)

G06Q 30/018 **EN E-1784211** 2025 04 09 **4379585**
(86) 2023 10 26 2023205965
(73) Samsung SDS Co., Ltd., Seoul, Samsung SDS Tower 125, Olympic-ro 35-gil Songpa-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR SICHERUNG EINES MARKTPLATZES IN EINER CLOUD UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) KR 2022 12 02 20220166865
(72) Kim, Eunkyung, SEOUL 05510 (KR)
(72) Cho, Jihoon, SEOUL 05510 (KR)

G06Q 30/0251 **EN E-1784212** 2025 04 09 **4111769**
(86) US21019769 2021 02 26 2021761022
(73) Match Group Americas, LLC, Dallas, TX 75231, 8750 North Central Expressway, Suite 1400 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM ABGLEICHEN VON STANDORTINFORMATIONEN
(30) US 2020 02 28 202016805426
(72) BURRELL, Robinne, Los Angeles, CA 90046, 8035 Hemet Place (US)
(72) SCHNEIDER, Anna, M., Fort Worth, TX 76116 (US)
(72) DUBEY, Sharmistha, Coppell, TX 75019, 1513 Grapevine Creek Drive (US)
(72) DORSETT, Deryl, Dallas, TX 75211, 2749 Buna Drive (US)
(72) MILLER, Kyle, Hermosa Beach, CA 90254, 927 6th Street (US)
(72) STEVENS, Samantha, J., Culver City, CA 90232, 3863 Westwood Boulevard (US)
(72) ROSS, David, A., New York, NY 10025, 11 W. 95th Street, Apartment 2r (US)
(72) GAFNI, Joshua, D., West Hollywood, CA 90069, 750 N. Kings Road, No.109, (US)
(72) HENDERSON, Shane, Allen, TX 75013, 613 Wills Point Drive (US)

G06Q 40/00 **EN E-1784213** 2025 04 09 **3815025**
(86) IB19000807 2019 06 21 2019780342
(73) Sachcontrol GmbH, 01139 Dresden, Flobierstrasse 19 (DE)
(54) INFORMATIONSSICHERHEITSSYSTEM ZUR BETRUGSERKENNUNG
(30) US 2018 06 29 201816024196
(72) LUTICH, Andrey, 01139 Dresden, Alttrachau 46 (DE)
(72) RIETZSCHEL, Lars, 01728 Bannewitz, Neues Leben 15 (DE)

G06Q 40/06 **EN E-1784214** 2025 04 09 **3671616**
(86) 2019 12 18 2019217371
(73) Chicago Mercantile Exchange Inc., Chicago IL 60606, 20 S. Wacker Drive (US)
(54) NACHRICHTENBESEITIGUNG IN EINEM MULTIMODELLRISIKOKORRELATIONSSYSTEM
(30) US 2018 12 20 201816227674
(72) HUCHEDE, Florian, Chicago, Illinois 60606, c/o CME Legal Department 20 S. Wacker Drive (US)
(72) HAYES, Robert, Chicago, Illinois 60606, c/o CME Legal Department 20 S. Wacker Drive (US)
(72) GORY, Adboulaye, Chicago, Illinois 60606, c/o CME Legal Department 20 S. Wacker Drive (US)
(72) NICOLAY, David Henri, Chicago, Illinois 60606, c/o CME Legal Department 20 S. Wacker Drive (US)

G06Q 50/04 (86) JP20038322	EN E-1784215 2020 10 09	2025 04 09 2020883047	4053778
(73) Hitachi Industry & Control Solutions, Ltd., Hitachi-shi Ibaraki 319-1221, 1-26, Omika-cho, 5-chome (JP) (54) GESCHÄFTSVERWALTUNGSSYSTEM UND GESCHÄFTSVERWALTUNGSVERFAHREN (30) JP 2019 10 31 2019198522 (72) TAKAHASHI, Yasuhiro, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221, c/o HITACHI INDUSTRY & CONTROL SOLUTIONS, LTD., 1-26, Omika-cho 5-chome (JP) (72) ISHINO, Tomoko, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221, c/o HITACHI INDUSTRY & CONTROL SOLUTIONS, LTD., 1-26, Omika-cho 5-chome (JP) (72) SONODA, Nobuyuki, Hitachi-shi, Ibaraki 319-1221, c/o HITACHI INDUSTRY & CONTROL SOLUTIONS, LTD., 1-26, Omika-cho 5-chome (JP)			
G06Q 50/06 (86)	EN E-1784216 2018 11 06	2025 04 09 2018306456	3651112
(73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR) (54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG VON DATEN UND VORRICHTUNGEN ZUR IMPLEMENTIERUNG DES VERFAHRENS (72) LUCIDARME, Thierry, 78460 CHEVREUSE, 14 Chemin de la Butte des Vignes (FR) (72) DUPRE LA TOUR, Stéphane, 78100 Saint-Germain en Laye, 7 rue Armagis (FR) (72) NOLAN, Julian, 1015 Lausanne, Iprova Sàrl Building I, EPFL Innovation Park (CH) (72) LAWRENSON, Matthew, 1015 Lausanne, Iprova Sàrl, Building I, EPFL Innovation Park (CH) (72) ELLIOTT-BOWMAN, Bernadette, 1015 Lausanne, Iprova Sàrl, Building I, EPFL Innovation Park (CH)			
G06Q 50/06 (86) JP18013294	EN E-1784217 2018 03 29	2025 04 09 2018777734	3605438
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP) (54) ENERGIEVERWALTUNGSVERFAHREN, ENERGIEVERWALTUNGSVORRICHTUNG UND ENERGIEVERWALTUNGSSYSTEM (30) JP 2017 03 29 2017064450 (72) SUZUKI, Yuki, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, c/o KYOCERA Corporation 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-Ku (JP)			
G06Q 50/10 (86) JP20049035	EN E-1784218 2020 12 25	2025 04 09 2020906360	4083898
(73) HONDA MOTOR CO., LTD., Minato-ku Tokyo 107-8556, 1-1 Minami-Aoyama 2-chome (JP) (54) STEUERVORRICHTUNG, STROMVERSORGUNGSVORRICHTUNG, PROGRAMM UND STEUERVERFAHREN (30) JP 2019 12 27 2019238700 (72) IKUI, Kuniaki, Wako-shi, Saitama 351-0193, c/o HONDA R&D CO.,LTD., 4-1, Chuo 1-chome (JP)			
G06Q 50/10 (86)	EN E-1784219 2019 07 31	2025 04 09 2022204082	4209987
(73) Pioneer Corporation, Tokyo 113-0021, 28-8 Honkomagome 2-chome Bunkyo-ku (JP) (54) DATENSTRUKTUREN, SPEICHERMEDIEN, SPEICHERVORRICHTUNG UND EMPFÄNGER (30) JP 2018 08 10 2018151559 (72) KATATA, Keiji, Kawagoe-shi, Saitama, 350-8555 (JP) (72) KODA, Takeshi, Kawagoe-shi, Saitama, 350-8555 (JP)			
G06T 1/20 (86) US19019891	EN E-1784220 2019 02 27	2025 04 09 2019711204	3867858
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) GRAUSTUFEN-HISTOGRAMMERZEUGUNG (72) DAY-RICHTER, John, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) MCNERNEY, Peter, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06T 5/20 (86) US17016100	EN E-1784221 2017 02 01	2025 04 09 2017748102	3411831
(73) Texas Instruments Incorporated, Dallas, TX 75265-5474, P.O. Box 655474 Mail Station 3999 (US) (54) ADAPTIVE BILATERALE (BL) FILTERUNG FÜR COMPUTERSICHT (30) US 2016 02 01 201662289706 P (30) US 2016 06 15 201615183459 (72) MODY, Mihir Narendra, Bangalore Karnataka 560037, 41A Rohan Ashima Brookfield Kundanahalli (IN) (72) DABRAL, Shashank, Allen TX 75012, 2039 Nottingham Place (US) (72) VILLARREAL, Jesse Gregory, Jr., Richardson TX 75080, 310 Woodcrest Drive (US) (72) WALLACE, William, Richardson TX 75080, 301 Northview Drive (US) (72) NANDAN, Niraj, Plano TX 75093, 2600 Ventura Drive Apt. 8212 (US)			
G06T 5/50 (86) US20017211	EN E-1784222 2020 02 07	2025 04 09 2020709437	3931797
(73) Owens-Brockway Glass Container Inc., Perrysburg, OH 43551, One Michael Owens Way (US) (54) BESEITIGUNG VON INTERFERENZEN VON ABSORBERN AUS INTENSITÄTSDATEN (30) US 2019 03 01 201916290347 (72) GRAFF, Stephen M., Maumee, OH 43537, 1036 Ogontz Ave. (US) (72) JOHNSTON, Karl, Perrysburg, OH 43551, 13391 Roachton Rd., 6 (US)			

G06T 5/77 (86) PL21050038	EN E-1784223 2021 06 07	2025 04 09 2021742546	4352687
(73) TCL Research Europe Sp. z o. o., 00-132 Warszawa, Grzybowska 5A (PL) (54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ENTFERNUNG EINES OBJEKTS AUS EINEM FOTO, VERARBEITUNGSSYSTEM UND ZUGEHÖRIGES COMPUTERPROGRAMMPRODUKT (72) LUKASZEWICZ, Jakub, 00-132 Warszawa (PL)			

G06T 7/00 (86)	EN E-1784224 2021 08 20	2025 04 09 2021192380	3971828
(73) Zenuity AB, 417 56 Göteborg, Lindholmspiren 2 (SE) (54) ÜBERWACHUNG DER FUNKTIONALITÄTSKONFORMITÄT EINER BORDINTERNEN FAHRZEUGBILDERFASSUNGSVORRICHTUNG (30) US 2020 09 16 202017022948 (72) YALDO, Valor, Bloomfield, MI 48323 (US) (72) KRUTSCH, Robert, 81825 Munich (DE)			

G06T 7/00 (86)	EN E-1784225 2023 02 03	2025 04 09 2023154998	4250224
(73) Primetals Technologies Japan, Ltd., Hiroshima-shi, Hiroshima 733-8553, 6-22, Kanonshin-Machi 4-chome Nishi-ku (JP) (54) VERFAHREN ZUR BILDKORREKTUR, VERFAHREN ZUR ERKENNUNG VON ANOMALIEN, BILDKORREKTURVORRICHTUNG UND VORRICHTUNG ZUR ERKENNUNG VON ANOMALIEN (30) JP 2022 03 25 2022049551 (72) MOCHIZUKI, Chitoshi, Hiroshima, 733-8553 (JP) (72) KANEMORI, Shinya, Tokyo, 100-8332 (JP)			

G06T 7/00 (86)	EN E-1784226 2017 07 05	2025 04 09 2017179753	3291173

(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP) (54) DIAGNOSEUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG, BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN IN DER DIAGNOSEUNTERSTÜTZUNGSVORRICHTUNG UND PROGRAMM (30) JP 2016 09 02 2016171595 (30) JP 2017 04 17 2017081594 (72) MATSUNAGA, Kazuhisa, Hamura-shi, Tokyo 205-8555, c/o Casio Computer Co., Ltd., Hamura R&D, 2-1, Sakae-cho 3-chome (JP)			

G06T 7/10 (86) US19059897	EN E-1784227 2019 11 05	2025 04 09 2019881201	3877949
(73) Genentech, Inc., South San Francisco, CA 94080, 1 DNA Way (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR HALBAUTOMATISCHEN TUMORSEGMENTIERUNG (30) US 2018 11 05 201862755873 P (72) GERING, David, Madison, WI 53717, 918 Deming Way (US) (72) AVERY, Aaron, Madison, WI 53717, 918 Deming Way (US) (72) HOFFMAN, Jeffrey, Madison, WI 53717, 918 Deming Way (US) (72) YOUNG-MOXON, Brett, Madison, WI 53717, 918 Deming Way (US) (72) KOHLI, Lisa, Madison, WI 53717, 918 Deming Way (US) (72) KNAPP, Haley, Madison, WI 53717, 918 Deming Way (US) (72) CHYLLA, Roger, Madison, WI 53717, 918 Deming Way (US) (72) PEITZMAN, Linda, Madison, WI 53717, 918 Deming Way (US)			

G06T 7/12 (86) JP19022269	EN E-1784228 2019 06 05	2025 04 09 2019830290	3819866
(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP) (54) MARKIERUNGSERKENNUNGSVERFAHREN FÜR EINE KAMERAVORRICHTUNG UND MARKIERUNGSERKENNUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2018 07 03 2018127092 (72) IWASAKI Keisuke, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520, Takaba (JP)			

G06T 7/246 (86)	EN E-1784229 2021 12 03	2025 04 09 2021212350	4086848
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR OBJEKTVERFOLGUNG UNTER VERWENDUNG VON DYNAMISCHEM SICHTFELD (30) CN 2020 12 04 202011412120 (30) KR 2021 10 14 20210136809 (72) XU, Jingtao, Beijing, 100028 (CN) (72) CHEN, Yiwei, Beijing, 100028 (CN) (72) QIU, Feng, Beijing, 100028 (CN) (72) YOO, Byung In, 16678 Suwon-si (KR) (72) PARK, Chyangbeom, 16678 Suwon-si (KR) (72) LEE, Hyunjeong, 16678, Suwon-si (KR) (72) HAN, Jaejoon, 16678 Suwon-si (KR) (72) WANG, Qiang, Beijing, 100028 (CN) (72) Yu, Jiaqian, Beijing, 100028 (CN)			

G06T 7/30 (86)	DE E-1784230 2023 01 17	2025 04 09 2023151982	4404138
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE) (54) BEWEGUNGSKOMPENSIERTE BILDREKONSTRUKTION BEI EINEM RÖNTGENBASIERTEN BILDGEBUNGSVERFAHREN (72) Manhart, Michael, 90765 Fürth (DE) (72) Meier, Manuela, 90425 Nürnberg (DE) (72) Preuhs, Alexander, 91058 Erlangen (DE)			

G06T 7/521 (86)	EN E-1784231 2022 01 11	2025 04 09 2022150850	4202834
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG DREIDIMENSIONALER REKONSTRUKTIONEN VON UMGEBUNGEN (30) US 2021 12 22 202117645591 (72) REN, Zhiguo, Charlotte, 28202 (US) (72) SPERANZON, Alberto, Charlotte, 28202 (US) (72) DINS, Carl, Charlotte, 28202 (US) (72) HU, Juan, Charlotte, 28202 (US) (72) DAI, Zhiyong, Charlotte, 28202 (US) (72) VENKATARAMAN, Vijay, Charlotte, 28202 (US)			
G06T 7/55 (86) KR20015335	EN E-1784232 2020 11 04	2025 04 09 2020888000	3977410
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR) (54) ASYMMETRISCHE NORMIERTE KORRELATIONSSCHICHT FÜR MERKMALSBEGLEICH TIEFER NEURONALER NETZE (30) US 2019 11 15 201962936115 P (30) US 2019 12 12 201916712882 (30) KR 2020 10 28 20200141451 (72) LUO, Chenchi, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR) (72) LI, Yingmao, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR) (72) YOO, Youngjun, Gyeonggi-do, 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, Suwon-si, (KR)			
G06T 7/579 (86) EP20053072	EN E-1784233 2020 02 07	2025 04 09 2020704011	4100916
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE) (54) AKTIVIERUNG EINER MONOKULAREN KAMERA ZUR LOKALISIERUNG AUF BASIS VON DATEN AUS EINEM TIEFENSSENSOR (72) ARAÚJO, José, 11731 STOCKHOLM, Heleneborgsgatan 7A (SE) (72) TAHER KOUHESTANI, Amirhossein, 17171 SOLNA, Ingentingsgatan 3 (SE) (72) GONZALEZ MORIN, Diego, 28260 Galapagar (Madrid), Calle Topacio 5 (ES) (72) KARAGIANNIS, Ioannis, 24100 Kalamata, Vasilissis Sofias 12 (GR) (72) MUDDUKRISHNA, Ananya, 12131 ENSKEDEDALEN, Åstorpsringen 13 (SE)			
G06T 7/60 (86) CN23082805	EN E-1784234 2023 03 21	2025 04 09 2023735956	4354396
(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 TIEFENBILDKORREKTUR UND SCHWEISSNAHTERKENNUNGSVERFAHREN FÜR EINE BATTERIEGEHÄUSEBAUGRUPPE (30) CN 2022 08 19 202210998618 (72) YUAN, Chao, Ningde, Fujian 352100 (CN) (72) SHU, Annan, Ningde, Fujian 352100 (CN) (72) JIANG, Guannan, Ningde, Fujian 352100 (CN)			
G06T 7/73 (86) EP19051933	EN E-1784235 2019 01 28	2025 04 09 2019701363	3746982
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) VORRICHTUNG, SYSTEM UND VERFAHREN ZUR POSITIONSBESTIMMUNG VON STENTS IN EINEM BILD EINER GEFÄSSSTRUKTUR (30) EP 2018 01 31 18154357 (72) RONGEN, Peter Maria Johannes, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) DEN HARTOG, Markus Johannes Harmen, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) OLIVAN BESCOS, Javier, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) ELENBAAS, Thijs, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL) (72) TER HORST, Iris, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
G06T 9/00 (86)	EN E-1784236 2017 07 17	2025 04 09 2017181693	3273410
(73) Imagination Technologies Limited, Kings Langley Hertfordshire WD4 8LZ, Home Park Estate (GB) (54) MIP-KARTENKOMPRESSION (30) GB 2016 07 18 201612403 (72) KING, Rostam, Kings Langley, Hertfordshire WD4 8LZ, Imagination Technologies Limited Imagination House Home Park Estate (GB)			
G06T 15/00 (86)	EN E-1784237 2019 10 08	2025 04 09 2019202052	3675045
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) CLUSTER VON SKALAREN MODULEN ZUR BESCHLEUNIGUNG DES SCHNITTBEREICHS IN EINEM BLATTKNOTEN (30) US 2018 12 28 201816235893 (72) Janus, Scott, Loomis, CA California 95650, Intel Corporation 4670 Vista Drive (US) (72) Surti, Prasoonekumar, Folsom, CA California 95630, Intel Corporation 1408 Kilrenny Ct (US) (72) Vaidyanathan, Karthik, San Francisco, CA California 94102, Intel Corporation 133 BUCHANAN ST, 3 (US) (72) WOOP, Sven, 66333 Völklingen, Intel Corporation Tannenweg 9 (DE) (72) BENTHIN, Carsten, 66333 Völklingen, Intel Corporation Kinzigweg 10 (DE) (72) Laws, Philip, Santa Clara, CA California 95054, Intel Corporation 2200 Mission College Blvd (US)			

G06T 19/00 (86) US20034068	EN E-1784238 2020 05 21	2025 04 09 2020809014	3973513
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 West Sunrise Boulevard (US) (54) ZWISCHENSPEICHERUNG UND AKTUALISIERUNG VON DICHTEN 3D-REKONSTRUKTIONSDATEN (30) US 2019 05 21 201962850900 P (72) MOLYNEAUX, David, Geoffrey, San Jose, CA 95117, 3353 Valley Square Lane (US) (72) STEINBRUECKER, Frank, Thomas, Mountain View, CA 94043, 1335 Montecito Avenue (US) (72) KANDRA, Mohan, Babu, San Ramon, CA 94582, 2933 Cedarwood Loop (US)			
G06V 10/25 (86)	EN E-1784239 2021 12 13	2025 04 09 2021213954	4195162
(73) Ifitric GmbH, 68163 Mannheim, Julius-Hatry-Straße 1 (DE) (54) AUF MASCHINENLERNEN BASIERENDE AUSWERTUNG VON LATERAL-FLOW-TESTS (72) HUBER, Jakob, 67117 Limburgerhof (DE) (72) JOHN, Ben, 68766 Hockenheim (DE) (72) KNOELLER, Thorsten, 68199 Mannheim (DE)			
G06V 10/44 (86) EP21054233	EN E-1784240 2021 02 19	2025 04 09 2021705986	4107656
(73) BASF SE, 67056 Ludwigshafen am Rhein, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (54) QUANTIFIZIERUNG DES PFLANZENBEFALLS DURCH SCHÄTZUNG DER ZAHL DER INSEKTEN AUF BLÄTTERN, DURCH NEURONALE FALTUNGSNETZWERKE, DIE TRAININGSBILDER VERWENDEN, DIE VON EINEM HALBÜBERWACHTEN ANSATZ AUFGENOMMEN WERDEN (30) EP 2020 02 21 20158881 (72) BERECIARTUA PEREZ, Aranzazu, 48160 Derio (Bizkaia), Parq Científico y Tecnológico de Bizkaia Astondo Bidea, Edificio 700 (ES) (72) PICON RUIZ, Artzai, 48160 Derio (Bizkaia), Parq Científico y Tecnológico de Bizkaia Astondo Bidea, Edificio 700 (ES) (72) ALVAREZ GILA, Aitor, 48160 Derio (Bizkaia), Parq Científico y Tecnológico de Bizkaia Astondo Bidea, Edificio 700 (ES) (72) ECHAZARRA HUGUET, Jone, 48160 Derio (Bizkaia), Parq Científico y Tecnológico de Bizkaia Astondo Bidea, Edificio 700 (ES) (72) EGGERS, Till, 67056 Ludwigshafen, Carl-Bosch-Strasse 38 (DE) (72) KLUKAS, Christian, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE) (72) NAVARRA MESTRE, Ramon, 67117 Limburgerhof, Speyerer Straße 2 (DE) (72) GOMEZ ZAMANILLO, Laura, 48160 Derio (Bizkaia), Parq Científico y Tecnológico de Bizkaia Astondo Bidea, Edificio 700 (ES)			
G06V 10/44 (86) EP18082786	EN E-1784241 2018 11 28	2025 04 09 2018814527	3718046
(73) CADESS.AI AB, 752 37 Uppsala, Dag Hammarskjölds Väg 34A, 314 (SE) (54) KLASSIFIZIERUNG VON PROSTATAKREBSGEWEBEBILDERN MIT TIEFENLERNEN (30) US 2017 11 28 201762591279 P (72) AVENEL, Christophe, 753 33 Uppsala, Västra Järnvägsgratan 11A (SE) (72) CARLBOM, Ingrid, Summit New Jersey 07901, 21 Oakley Avenue (US)			
G06V 10/70 (86) CN21118262	EN E-1784242 2021 09 14	2025 04 09 2021871339	4220479
(73) Hangzhou Hikvision Digital Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310051, No. 555 Qianmo Road, Binjiang District, (CN) (54) SELBSTTRAININGSVERFAHREN, SYSTEM, VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2020 09 24 202011018277 (72) DONG, Maofei, Hangzhou, Zhejiang 310051 (CN)			
G06V 10/774 (86)	EN E-1784243 2021 04 22	2025 04 09 2021169931	3905135
(73) MEDIATEK INC., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd. Hsinchu Science Park (TW) (54) KANTENLERNANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN (30) US 2020 04 28 202063016344 P (30) US 2021 03 03 202117191296 (72) CHEN, Chih-Wei, 30078 Hsinchu City (TW) (72) TSUNG, Pei-Kuei, 30078 Hsinchu City (TW) (72) LEE, Chia-Da, 30078 Hsinchu City (TW) (72) WANG, Yao-Sheng, 30078 Hsinchu City (TW) (72) CHIU, Hsiao-Chien, 30078 Hsinchu City (TW) (72) JEN, Cheng-Lung, 30078 Hsinchu City (TW) (72) TSENG, Yu-Cheng, 30078 Hsinchu City (TW) (72) LO, Kuo-Chiang, 30078 Hsinchu City (TW) (72) LAN, Yu Chieh, 30078 Hsinchu City (TW)			
G06V 10/80 (86)	DE E-1784244 2020 07 27	2025 04 09 2020188013	3945452
(73) Deutsche Telekom AG, 53113 Bonn, Friedrich-Ebert-Allee 140 (DE) (54) VERFAHREN ZUM OPTIMIEREN VON SENSORPARAMETERN (72) PINSKER, Florian, 1239 Wien (AT)			

G06V 10/82 (86)	EN E-1784245 2021 06 21	2025 04 09 2021180519	3940588
(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) FINGERABDRUCKBILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNGEN (30) CN 2020 07 13 202010670691 (72) ZHU, Kai, China, 310000 (CN) (72) ZHENG, Jianxu, China, 310000 (CN)			
G06V 10/82 (86)	EN E-1784246 2019 01 11	2025 04 09 2019151486	3680812
(73) Aptiv Technologies AG, 8200 Schaffhausen, Spitalstrasse 5 (CH) (54) VERFAHREN ZUR KLASSIFIZIERUNG EINES VON EINEM SENSOR AUFGENOMMENEN BILDES (72) Freeman, Ido, 40233 Düsseldorf, Wetterstr. 2 (DE) (72) Friedrichs, Klaus, 44227 Dortmund, Baroper Str. 239 c (DE)			
G06V 10/82 (86)	EN E-1784247 2018 06 21	2025 04 09 2018742627	3669298
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) SCHNELLES TRAINIEREN EINES TIEFEN NEURONALEN NETZES (30) US 2017 08 14 201715676077 (72) GUO, Yandong, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US) (72) HU, Yuxiao, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US) (72) BUEHLER, Christopher J., Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US) (72) CARAPCEA, Cornelia, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US) (72) ZHANG, Lei, Redmond, Washington 98052-6399, MICROSOFT TECHNOLOGY LICENSING LLC One Microsoft Way (US)			
G06V 10/94 (86)	EN E-1784248 2011 04 28	2025 04 09 2021153056	3852010
(73) Given Imaging Ltd., 20692 Yoqneam, 2 Hacarmel Street New Industrial Park P.O. Box 258 (IL) (54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ANZEIGE VON TEILEN VON IN-VIVO-BILDERN (30) US 2010 04 28 32870510 P (72) KRUPNIK, Hagai, 36001 Nofit, 251 Ha'emek Street POB 225 (IL) (72) HORN, Eli, 26315 Kiryat Motzkin, 13 Barak St. (IL) (72) ECKER, Ady, 74020 Nes-Ziona, 32 Negba St. (IL)			
G06V 20/10 (86)	EN E-1784249 2019 02 15	2025 04 09 2019709183	3924867
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (54) DETEKTION VON PROJIZIERTEN INFRAROTMUSTERN UNTER VERWENDUNG DER DIFFERENZ VON GAUSS- UND KLECKSIDENTIFIZIERUNG (72) CHU, Wen-sheng, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US) (72) SENGUPTA, Kuntal, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G06V 20/58 (86)	DE E-1784250 2019 02 26	2025 04 09 2019709621	3762857
(73) Continental Autonomous Mobility Germany GmbH, 85057 Ingolstadt, Ringlerstraße 17 (DE) (54) SURROUNDVIEW-SYSTEM MIT ANGEPASSTER PROJEKTIONSFLÄCHE (30) DE 2018 03 09 102018203590 (72) BÜRKER, Martin, 90411 Nürnberg, c/o Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstrasse 19 (DE) (72) GLOGER, Charlotte, 90411 Nürnberg, c/o Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstrasse 19 (DE) (72) PANAKOS, Andreas, 90411 Nürnberg, c/o Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstrasse 19 (DE) (72) KITTMANN, Frank, 90411 Nürnberg, c/o Conti Temic microelectronic GmbH Intellectual Property Sieboldstrasse 19 (DE)			
G06V 30/146 (86)	DE E-1784251 2013 07 12	2025 04 09 2013739390	2883191
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Oranienstrasse 91 (DE) (54) DOKUMENTENLESEGERÄT MIT EINER DOKUMENTENAUFBLAGE (30) DE 2012 08 10 102012214280 (72) WOLF, Andreas, 07743 Jena, Lortzingweg 6 (DE) (72) COBERNUSS, Martin, 30419 Hannover, Kiepertstraße 7 (DE) (72) RABELER, Uwe, 30453 Hannover, Sackmannstraße 16 (DE)			
G06V 40/16 (86)	DE E-1784252 2022 06 01	2025 04 09 2022176785	4099281
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM BESTIMMEN EINES DIGITALEN BIOMETRISCHEN PASSBILDS FÜR EIN SICHERHEITSDOKUMENT SOWIE VERFAHREN ZUM PERSONALISIEREN EINES SICHERHEITSDOKUMENTS (30) DE 2021 06 03 102021114402 (72) PETERS, Dr. Florian, 10437 Berlin (DE)			

G06V 40/18 (86)	EN E-1784253 2017 09 01	2025 04 09 2017923055	3676688
(73) Magic Leap, Inc., Plantation, FL 33322, 7500 W. Sunrise Boulevard (US) (54) DETAILLIERTES AUGENFORMMODELL FÜR ROBUSTE BIOMETRISCHE ANWENDUNGEN (72) AMAYEH, Gholamreza, Santa Clara, CA 95051, 3595 Granada Avenue 276 (US) (72) CHEN, Jixu, Sunnyvale, CA 94089, 1376 Bordeaux Drive (US)			
G07B 15/02 (86)	DE E-1784254 2017 02 03	2025 04 09 2017154545	3358532
(73) Scheidt & Bachmann GmbH, 41238 Mönchengladbach, Breite Strasse 132 (DE) (54) VERFAHREN ZUR AUTOMATISCHEN ERMITTLUNG DER NUTZUNG VON FAHRZEUGEN (72) FEITER, Manfred, 41238 Mönchengladbach, Müllforterstr. 194 (EC)			
G07C 5/00 (86)	EN E-1784255 2018 02 01	2025 04 09 2018748524	3543962
(73) Denso Ten Limited, Kobe-shi, Hyogo 652-8510, 2-28 Goshō-dori 1-chome Hyogo-ku (JP) (54) VORRICHTUNG ZUR AUFEICHNUNG VON FAHRINFORMATIONEN, VERARBEITUNGSSYSTEM FÜR FAHRINFORMATIONSANZEIGE, VERFAHREN ZUR AUFEICHNUNG VON FAHRINFORMATIONEN, ANZEIGEVERARBEITUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM (30) JP 2017 02 01 2017016896 (72) MAEDA Munenori, Kobe-shi Hyogo 652-8510, c/o DENSO TEN Limited 2-28 Goshō-dori 1-chome Hyogo-ku (JP) (72) MAEHATA Minoru, Kobe-shi Hyogo 652-8510, c/o DENSO TEN Limited 2-28 Goshō-dori 1-chome Hyogo-ku (JP)			
G07C 5/08 (86)	EN E-1784256 2017 02 20	2025 04 09 2017156914	3208776
(73) Stoneridge Electronics AB, 169 73 Solna, Gustav III:s Boulevard 26 (SE) (54) FAHRZEUGEINHEIT MIT AUSSTOSSAUSGELÖSTEM HERUNTERLADEN VON BENUTZERDATEN (30) SE 2016 02 19 1650223 (72) WENNERBLOM, Martin, 168 59 Bromma, Doktor Abrahams Väg 59 (SE)			
G07C 9/00 (86)	EN E-1784257 2022 07 11	2025 04 09 2022184177	4167203
(73) Hyundai Mobis Co., Ltd., Gangnam-gu Seoul 06141, 203, Teheran-ro (KR) (54) SCHLOSSSTEUERUNGSVORRICHTUNG FÜR EIN FAHRZEUG UND STEUERUNGSVERFAHREN DAFÜR (30) KR 2021 10 13 20210135585 (72) LIM, Jong Chul, 16891 Gyeonggi-do (KR)			
G07D 1/02 (86)	EN E-1784258 2018 05 23	2025 04 09 2018173800	3407310
(73) Glory Ltd., Hyogo 670-8567, 3-1, Shimoteno 1-chome Himeji-shi (JP) (54) MÜNZHANDHABUNGSVORRICHTUNG (30) JP 2017 05 24 2017103078 (72) FUJIO, Yuji, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome (JP) (72) TAKEUCHI, Masato, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome (JP) (72) OOTA, Yoshikatsu, Himeji-shi, Hyogo 670-8567, c/o GLORY LTD. 3-1, Shimoteno 1-chome (JP)			
G07F 11/00 (86)	EN E-1784259 2019 07 18	2025 04 09 2019750178	3824450
(73) ELBI International S.p.A., 10129 Torino, via Gian Domenico Cassini, 81 (IT) (54) GETRIEBEMOTOR FÜR EINEN VERKAUFSAUTOMATEN (30) IT 2018 07 19 201800007343 (72) CAMBIAGHI, Gianluigi, 20821 Meda (Monza e Brianza), Via Luigi Rho 56 (IT) (72) CREDARO, Antonio, 20020 Arese (Milano), Via Valera 6 (IT) (72) BORSERINI, Maurizio, 20021 Baranzate (Milano), Via Nazario Sauro 2/A (IT)			
G08B 21/02 (86)	EN E-1784260 2022 08 01	2025 04 09 2022760702	4381486
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL) (54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM UND -VERFAHREN (30) EP 2021 08 04 21189541 (72) DOBRUSSKIN, Christoph, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) KANG, I-Chih, 5656 AG Eindhoven (NL)			
G08B 25/00 (86)	EN E-1784261 2016 07 13	2025 04 09 2016744999	3329478
(73) Siemens Industry, Inc., Alpharetta, GA 30005, 100 Technology Drive (US) (54) DRAHTLOSE NOTFALLALARMMELDUNGEN (30) US 2015 07 31 201514815410 (72) BAKER, George E., Cedar Grove, New Jersey 07009, 466 Pompton Avenue Unit A (US) (72) EL-MANKABADY, Emad, Monroe, New Jersey 08831, 15 Mitchell Drive (US) (72) IASSO, Daniel S., Towaco, New Jersey 07082, 78 Waughaw Road (US) (72) LIMLAW, Robert, Boonton, New Jersey 07005, 424 Parsippany Boulevard (US) (72) PERLAK, Lester K., Westfield, New Jersey 07090, 313 Vernon Place (US)			

G08G 1/07 **EN E-1784262** 2025 04 09 **3940668**
(86) 2016 09 07 2021175057
(73) Rite-Hite Holding Corporation, Milwaukee, WI 53204, 195 S. Rite-Hite Way (US)
(54) DYNAMISCH KONFIGURIERBARE VERKEHRSSTEUERGERÄTE UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG DAVON
(30) US 2015 11 03 201514931844
(72) PARUCH, Lucas I., Dubuque 52002 (US)
(72) WIEGEL, Aaron J., Benton 53803 (US)
(72) DONDLINGER, Jason, Bellevue 52031 (US)
(72) SNYDER, Ronald P., Dubuque 52002 (US)
(72) KORMAN, Joe, Dubuque 52001 (US)
(72) SWIFT, David, Dubuque 52001 (US)
(72) WAUGAMAN, Charles, Mequon 53097 (US)
(72) OATES, James, Mequon 53092 (US)
(72) NYGAARD, Peter D., Menomonee Falls 53051 (US)

G08G 1/0962 **DE E-1784263** 2025 04 09 **3057036**
(86) 2016 01 20 2016152021
(73) Volkswagen Aktiengesellschaft, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR BESCHLEUNIGUNG EINES FAHRZEUGS BEIM START AN EINER LICHTZEICHENANLAGE
(30) DE 2015 02 11 102015202451
(72) Pascheka, Patrick, 2582 EN Den Haag, Willem de Zwijgerlaan 12 (NL)
(72) Kleinau, Sandra, 38531 Rötgesbüttel, 1777 Am Ochsenberg 29 (DE)

G08G 1/0967 **EN E-1784264** 2025 04 09 **4278342**
(86) US21061329 2021 12 01 2021835484
(73) Continental Automotive Systems, Inc., Auburn Hills MI 48326, One Continental Drive (US)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR KONFIDENZBEWERTUNG VON AUS VERKEHRSSTEUERUNGSVORRICHTUNGEN EMPFANGENEN NACHRICHTEN
(30) US 2021 01 12 202117146653
(72) STÄHLIN, Ulrich, Auburn Hills, Michigan 48326 (US)

G08G 1/0967 **EN E-1784265** 2025 04 09 **3726497**
(86) 2019 04 15 2019169323
(73) Zenuity AB, 413 46 Göteborg, Konsert Strategy & IP Arvid Wallgrens backe 20 (SE)
(54) AUTONOME ENTSCHEIDUNGEN IN VERKEHRSSITUATIONEN MIT PLANUNGSKONTROLLE
(72) TRAM, Tommy, 417 22 Göteborg, Gustaf Dalénsgatan 6 (SE)
(72) BATKOVIC, Ivo, 415 27 Göteborg, Tyghusvägen 10 (SE)

G08G 1/0968 **EN E-1784266** 2025 04 09 **3703030**
(86) 2020 02 27 2020159918
(73) Hitachi, Ltd., Tokyo 100-8280, 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku, (JP)
(54) SERVER UND FAHRZEUGASSISTENZSYSTEM
(30) JP 2019 02 28 2019036566
(72) KONDO, Akihiro, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) MATSUMOTO, Takashi, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) HYODO, Akihiko, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) SOBUE, Tsuneo, Tokyo, 100-8280, c/o Hitachi, Ltd., 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

G08G 1/16 **EN E-1784267** 2025 04 09 **3819891**
(86) 2019 11 07 2019207664
(73) Ningbo Geely Automobile Research & Development Co., Ltd., Ningbo, Zhejiang 315336, No. 818, Binhai 2nd Road Hangzhou Bay New District (CN)
(54) BEDROHUNGSMINDERUNG FÜR FAHRZEUGE
(72) LINDBERG NILSSON, Erik, 417 47 Göteborg, Brunnehaugen 28-1302 (SE)
(72) JOHANSSON, Jonathan, 417 14 Göteborg, Virveltorget 6 (SE)

G08G 1/16 **EN E-1784268** 2025 04 09 **4099299**
(86) JP21002863 2021 01 27 2021747506
(73) Hitachi Astemo, Ltd., Ibaraki 312-8503, 2520 Takaba Hitachinaka-shi (JP)
(54) FAHRZEUGSTEUERUNGSVORRICHTUNG, FAHRZEUGSTEUERUNGSVERFAHREN UND FAHRZEUGSTEUERUNGSSYSTEM
(30) JP 2020 01 30 2020013234
(72) UENO, Kentaro, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI ASTEMO, LTD., 2520 Takaba (JP)
(72) NOMA, Daisuke, Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI ASTEMO, LTD., 2520 Takaba (JP)

G08G 1/16 **DE E-1784269** 2025 04 09 **3510584**
(86) EP17070641 2017 08 14 2017758093
(73) KNORR-BREMSE Systeme für Nutzfahrzeuge GmbH, 80809 München, Moosacher Strasse 80 (DE)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUM OPERIEREN VON NUTZFAHRZEUGEN
(30) DE 2016 09 08 102016116857
(72) BALOGH, Levente, 2310 Szigetszentmiklós, 1 St Margareta (HU)
(72) HORVATH, Csaba, 2051 Biatorbagy, Hamory Imre u. 14/4 (HU)
(72) NEMETH, Huba, 1116 Budapest, Gyékényes u. 57 I/5 (HU)
(72) TIHANYI, Viktor, 1032 Budapest, Kiscelli utca 6 (HU)
(72) FRANK, Peter, 1112 Budapest, Törökbalinti ut. 74 (HU)

G08G 5/00 **FR E-1784270** 2025 04 09 **3706100**
(86) 2020 03 06 2020161624
(73) Dassault Aviation, 75008 Paris, 9, Rond-point des Champs-Élysées-Marcel-Dassault (FR)
(54) VERWALTUNGSSYSTEM EINES LUFTEINSATZPLANS, DER DEN EINSATZ EINER VIELZAHL VON PLATTFORMEN VORSIEHT, DIE EINE VIELZAHL VON AUFGABEN AUSFÜHREN MÜSSEN, UND ENTSPRECHENDES VERFAHREN
(30) FR 2019 03 08 1902374
(72) DE BODMAN, Pierre, 92214 Saint Cloud, 78 Quai Marcel Dassault (FR)
(72) HELENE, Nicolas, 92214 Saint Cloud, 78 Quai Marcel Dassault (FR)
(72) HUET, Michaël, 92214 Saint Cloud, 78 Quai Marcel Dassault (FR)
(72) KEZIRIAN, Philippe, 92214 Saint Cloud, 78 Quai Marcel Dassault (FR)
(72) THURIG, Pascal, 92214 Saint Cloud, 78 Quai Marcel Dassault (FR)

G08G 5/00 **EN E-1784271** 2025 04 09 **3965087**
(86) 2021 08 09 2021190447
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG EINER ANZAHL VON MÖGLICHEM ZIELVERKEHR FÜR EINEN GEPAARTEN ANSATZ
(30) IN 2020 08 26 202011036716
(30) US 2020 10 08 202017065683
(72) MOHAN, Rajeev, Charlotte, 28202 (US)
(72) UDUPA, Ravish, Charlotte, 28202 (US)
(72) CARRILLO, Ruben, Charlotte, 28202 (US)
(72) JANARDHANAN, Bhalakrishnan, Charlotte, 28202 (US)

G08G 5/00 **EN E-1784272** 2025 04 09 **3648082**
(86) 2019 10 28 2019205720
(73) Honeywell International Inc., Charlotte, NC 28202, 855 S. Mint Street (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM ERFASSEN UND ALARMIEREN VON SICHERHEITSBEDROHUNGEN IN FAHRZEUGEN
(30) US 2018 10 30 201816175574
(72) NICHOLLS, James Alexander, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3, P. O. Box 377 (US)
(72) STOKELY, John, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3, P. O. Box 377 (US)
(72) CLARK, Dereck, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3, P. O. Box 377 (US)
(72) ISHIHARA, Yasuo, Morris Plains, NJ 07950, HONEYWELL INTERNATIONAL INC. 115 Tabor Road, M/S 4D3, P. O. Box 377 (US)

G09B 23/00 **EN E-1784273** 2025 04 09 **4250273**
(86) 2022 03 24 2022164239
(73) ESG Elektroniksystem- und Logistik-GmbH, 80807 München, Ingolstädter Str. 45 (DE)
(54) ERWEITERTER REALITÄTSSIMULATOR MIT INTERAKTIONSMÖGLICHKEITEN IN DER REALEN WELT
(72) Gutekunst, Sören Björn, 56073 Koblenz (DE)
(72) Schneider, Peter, 82256 Fürstenfeldbruck (DE)
(72) Klemmer, Frank, 26553 Nesse (DE)

G09C 1/00 **EN E-1784274** 2025 04 09 **4083973**
(86) JP21000494 2021 01 08 2021744698
(73) Eaglys Inc., Tokyo 1510051, 7F Yamato Bldg., 5-27-3 Sendagaya, Shibuya-ku, (JP)
(54) UMWANDLUNGSVORRICHTUNG FÜR SICHERE BERECHNUNG, SICHERES COMPUTERSYSTEM, UMWANDLUNGSVERFAHREN ZUR SICHEREN BERECHNUNG UND UMWANDLUNGSPROGRAMM ZUR SICHEREN BERECHNUNG
(30) JP 2020 01 24 2020010145
(72) IMABAYASHI Hiroki, Tokyo 151-0051, c/o EAGLYS Inc., 7F Yamato Bldg., 5-27-3 Sendagaya, Shibuya-ku (JP)
(72) MIHARA Kentaro, Tokyo 151-0051, c/o EAGLYS Inc., 7F Yamato Bldg., 5-27-3 Sendagaya, Shibuya-ku (JP)

G09C 1/00 **FR E-1784275** 2025 04 09 **3594999**
(86) 2019 07 05 2019184586
(73) STMicroelectronics (Rousset) SAS, 13790 Rousset, ZI de Peynier Rousset Avenue Coq (FR)
(54) GESCHÜTZTER ELEKTRONISCHER CHIP
(30) FR 2018 07 13 1856507
(72) SARAFIANOS, Alexandre, 83910 POURRIERES, Impasse Perce Neige (FR)
(72) NICOLAS, Bruno, 13400 AUBAGNE, 6 Rue de la Renaissance (FR)
(72) FRONTE, Daniele, 13790 ROUSSET, 21 Clos de Tartanne (FR)

G09F 9/30 **EN E-1784276** 2025 04 09 **4006887**
(86) CN20132052 2020 11 27 2020942143
(73) Wingtech Technology (Shenzhen) Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518001, 1st Floor, Yinfeng Building B No. 5097, Luosha Road Xinxu Block Huangbei Street Luohu District (CN)
(54) DOPPELSEITIGE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) CN 2020 06 24 202010590544
(72) TENG, Wencheng, Shenzhen, Guangdong 518001 (CN)

G09G 3/3208	EN E-1784277	2025 04 09	4246950
(86) CN21123585	2021 10 13	2021893634	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) BILDANZEIGEVERFAHREN, DDIC-CHIP, AP, ANZEIGEBILDSCHIRMMODUL UND ENDGERÄT			
(30) CN	2020 11 17	202011284905	
(72) GAO, Yankai, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
(72) WANG, Lei, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
(72) CAI, Huiyue, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
G09G 3/3266	EN E-1784278	2025 04 09	3948838
(86) CN19108594	2019 09 27	2019856425	
(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) ARRAYSUBSTRAT, ANZEIGEVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ANSTEUERUNG DES ARRAYSUBSTRATS			
(30) CN	2019 03 26	201910232406	
(72) LI, Meng, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd., BDA (CN)			
G09G 3/3283	EN E-1784279	2025 04 09	3680890
(86)	2020 01 09	2020151068	
(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-Do, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-City (KR)			
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG			
(30) KR	2019 01 09	20190002847	
(72) LEE, Hyojin, Gyeonggi-do, 505-803 Heungdeokmaeul 5-danji Hoban Vertium Apt. Yeongdeok-dong, Giheung-gu Yongin-si (KR)			
(72) PARK, Sehyuk, Gyeonggi-do, 126-1301 55, Jangmi-ro Bundang-gu Seongnam-si (KR)			
(72) ROH, Jinyoung, Gyeonggi-do, 1406-603 Dongtanyeok Sibeom The Sharp Central City 519, Cheonggye-dong Hwaseong-si (KR)			
(72) PARK, Geunjeong, Gyeonggi-do, 450-2802 71, Dongtanbanseok-ro Hwaseong-si (KR)			
(72) LEE, Eunho, Gyeonggi-do, 1101-1406 113, Yeongtong-ro 154beon-gil Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(72) NAM, Hui, Gyeonggi-do, 103-403 15, Gwanggyohosu-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(72) YOU, Bonghyun, Seoul, 105-3201 220, Seochojungang-ro Seocho-gu (KR)			
G09G 5/10	EN E-1784280	2025 04 09	3853809
(86) US19051419	2019 09 17	2019774039	
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)			
(54) ANZEIGEZUORDNUNG FÜR BILDER MIT HOHEM DYNAMIKBEREICH AUF LEISTUNGSBEGRENZENDEN ANZEIGEVORRICHTUNGEN			
(30) EP	2018 09 17	18194858	
(30) US	2018 09 17	201862732123 P	
(72) PYTLARZ, Jaclyn Anne, San Francisco, California 94103, c/o Dolby Laboratories, Inc. 1275 Market Street (US)			
G09G 5/12	EN E-1784281	2025 04 09	3642828
(86) KR18012670	2018 10 24	2018871555	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUR ANZEIGE EINES BILDES UND VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON			
(30) KR	2017 10 24	20170138715	
(72) JEON, Jin Young, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) SEO, Jae Joon, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
G10H 1/00	EN E-1784282	2025 04 09	4120240
(86)	2021 11 29	2021211002	
(73) Roland Corporation, Shizuoka 431-1304, 2036-1 Nakagawa, Hosoe-cho, Kita-ku, Hamamatsu, (JP)			
(54) STEUERVORRICHTUNG, STEUERVERFAHREN UND STEUERSYSTEM			
(30) JP	2021 07 14	2021116321	
(72) TAKEDA, Akihiro, Shizuoka, 431-1304 (JP)			
G10H 1/12	EN E-1784283	2025 04 09	4152311
(86)	2022 09 14	2022195619	
(73) Casio Computer Co., Ltd., Tokyo 151-8543, 6-2, Hon-machi 1-chome Shibuya-ku (JP)			
(54) MUSIKTONSIGNALERZEUGUNGSVORRICHTUNG, MUSIKTONSIGNALERZEUGUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM			
(30) JP	2021 09 21	2021153006	
(30) JP	2022 06 17	2022098190	
(72) KASUGA, Kazutaka, Tokyo, 205-8555 (JP)			
G10K 9/12	EN E-1784284	2025 04 09	4148461
(86)	2022 09 12	2022195062	
(73) Thales Holdings UK Plc, Reading, Berkshire RG2 6GF, 350 Longwater Avenue Green Park (GB)			
(54) PLATTENKÜHLER, FLEXTENSIONALER WANDLER UND SONARVORRICHTUNG AUF WASSERBASIS			
(30) GB	2021 09 14	202113120	
(72) BOND, Andrew James, Reading, RG2 6GF (GB)			
(72) CATT, Steven Robert, Reading, RG2 6GF (GB)			

G10K 11/00	EN E-1784285	2025 04 09	3586331
(86) US18016604	2018 02 02	2018706346	
(73) Sensus Spectrum, LLC, Morrisville, North Carolina 27560, 639 Davis Drive (US)			
(54) MEHRELEMENT-BIEGEWANDLER UND ZUGEHÖRIGE VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN			
(30) US	2017 02 21	201762461610 P	
(72) BUCKLAND, Justin Rorke, Cambridge, Cambridgeshire CB23 7DS, 11 West Street Comberton (GB)			
G10K 11/178	EN E-1784286	2025 04 09	4097714
(86) US21028575	2021 04 22	2021724164	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) IMPLEMENTIERUNG MIT REDUZIERTER KOMPLEXITÄT ZUR UNTERDRÜCKUNG VON AKUSTISCHEM RAUSCHEN			
(72) SHAH, Abhijit, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) SUN, Guohua, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) WARREN, Niel David, Mountain View, CA 94043 (US)			
(72) HEYL, Lawrence Frederick, Mountain View, CA 94043 (US)			
G10L 13/033	EN E-1784287	2025 04 09	4205106
(86) GB21052241	2021 08 27	2021769173	
(73) Spotify AB, 111 53 Stockholm, Regeringsgatan 19 (SE)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR TEXT-ZU-SPRACHE-SYNTHESE UND VERFAHREN ZUM TRAINIEREN EINES TEXT-ZU-SPRACHE-SYNTHESESYSTEMS			
(30) GB	2020 08 28	202013590	
(72) NOLASCO, Ines Almeida, London N22 5EB (GB)			
(72) VAUGHAN, Felix, London N22 5EB (GB)			
(72) QURESHI, Zeenat, London N22 5EB (GB)			
(72) FLYNN, John, London N22 5EB (GB)			
G10L 15/01	EN E-1784288	2025 04 09	4156175
(86) CN20129352	2020 11 17	2020936925	
(73) Ai Speech Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215123, No. 14 Building, Ascendas IHub No. 388 Xinping Street Suzhou Industrial Park (CN)			
(54) TESTVERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR VOLLDUPLEX-SPRACHINTERAKTIONSSYSTEM			
(30) CN	2020 05 20	202010432769	
(72) SHI, Weisi, Suzhou, Jiangsu 215123 (CN)			
(72) FAN, Shuai, Suzhou, Jiangsu 215123 (CN)			
(72) SONG, Hongbo, Suzhou, Jiangsu 215123 (CN)			
G10L 15/16	EN E-1784289	2025 04 09	3654328
(86)	2019 09 17	2019197732	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG MIT SPRACHERKENNUNG			
(30) KR	2018 11 14	20180139787	
(72) LEE, Min-Joong, Gyeonggi-do 16678, Samsung Advanced Institute of Technology 130 Samsung-ro, Youngtong-gu, Suwon-si (KR)			
G10L 15/18	EN E-1784290	2025 04 09	3874489
(86) US19063555	2019 11 27	2019823861	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) SPRACHEINGABEVERARBEITUNG			
(30) US	2018 12 03	201862774507 P	
(72) ALEKSIC, Petar, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) MORENO MENGIBAR, Pedro J., Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) VELIKOVICH, Leonid, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G10L 15/22	EN E-1784291	2025 04 09	3970139
(86) US19065656	2019 12 11	2019832259	
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(54) ERKENNUNG UND/ODER REGISTRIERUNG VON HOT COMMANDS ZUR AUSLÖSUNG EINER REAKTION DURCH EINEN AUTOMATISCHEN ASSISTENTEN			
(30) US	2019 10 15	201962915248 P	
(72) YUAN, Yuan, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) XU, Bibo, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) WANG, Tianyu, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
(72) JAIN, Anurag, Mountain View, California 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)			
G10L 19/00	EN E-1784292	2025 04 09	4229627
(86) US21055090	2021 10 14	2021798908	
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR AUDIOVERARBEITUNG UNTER VERWENDUNG EINES NEURONALEN NETZES			
(30) US	2020 10 15	202063092118 P	
(30) EP	2020 12 01	20210968	
(72) VINTON, Mark S., San Francisco, California 94103 (US)			
(72) ZHOU, Cong, San Francisco, California 94103 (US)			
(72) FEJGIN, Roy M., San Francisco, California 94103 (US)			
(72) DAVIDSON, Grant A., San Francisco, California 94103 (US)			

G10L 19/005	EN E-1784293	2025 04 09	3928314
(86) EP20054523	2020 02 20	2020707216	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) SCHÄTZUNG DER SPEKTRALEN FORM AUS MDCT-KOEFFIZIENTEN			
(30) US 2019 02 21	201962808587 P		
(30) US 2019 02 21	201962808600 P		
(30) US 2019 02 21	201962808610 P		
(72) SEHLSTEDT, Martin, 974 36 LULEÅ, Södergatan 4B (SE)			
(72) SVEDBERG, Jonas, 973 33 LULEÅ, Lingonstigen 75 (SE)			
G10L 19/008	EN E-1784294	2025 04 09	3977447
(86) US20035270	2020 05 29	2020746393	
(73) DTS, Inc., Calabasas, CA 91302, 5220 Las Virgenes Road (US)			
(54) OMNIDIREKTIONALE CODIERUNG UND DECODIERUNG FÜR AMBISONICS			
(30) US 2019 05 31	201962855202 P		
(72) STEIN, Edward, Soquel, California 95073, 2940 Maplethorpe Ln (US)			
(72) GOODWIN, Michael M., Scotts Valley, California 95066, 137 Navigator Drive (US)			
G10L 19/22	EN E-1784295	2025 04 09	3813064
(86) JP19022681	2019 06 07	2019822562	
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)			
(54) AUDIOCODIERER, AUDIOCODIERUNGSVERFAHREN, UND COMPUTERPROGRAMM			
(30) JP 2018 06 21	2018117635		
(72) KONO, Akifumi, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)			
(72) CHINEN, Toru, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)			
(72) HONMA, Hiroyuki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)			
(72) OIKAWA, Yoshiaki, Tokyo 108-0075, c/o SONY CORPORATION, 1-7-1, Konan, Minato-ku (JP)			
G10L 21/0216	EN E-1784296	2025 04 09	4330964
(86) US22026827	2022 04 28	2022724316	
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)			
(54) KONTEXTBEWUSSTE AUDIOVERARBEITUNG			
(30) WO 2021 04 29	PCT/CN2021/090959		
(30) WO 2021 05 12	PCT/CN2021/093401		
(30) US 2021 06 01	202163195576 P		
(30) US 2021 06 07	202163197588 P		
(72) SHUANG, Zhiwei, San Francisco, California 94103 (US)			
(72) MA, Yuanxing, San Francisco, California 94103 (US)			
(72) LIU, Yang, San Francisco, California 94103 (US)			
G10L 21/0232	EN E-1784297	2025 04 09	4241270
(86) US21058131	2021 11 04	2021816246	
(73) Dolby Laboratories Licensing Corporation, San Francisco, CA 94103, 1275 Market Street (US)			
(54) MASCHINENLERNUNTERSTÜTZTE RÄUMLICHE RAUSCHSCHÄTZUNG UND -UNTERDRÜCKUNG			
(30) US 2020 11 05	202063110228 P		
(30) US 2021 06 14	202163210215 P		
(72) CARTWRIGHT, Richard J., San Francisco, California 94103 (US)			
(72) WANG, Ning, San Francisco, California 94103 (US)			
G10L 21/038	EN E-1784298	2025 04 09	4481735
(86)	2010 05 25	2024209044	
(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)			
(54) EFFIZIENTE KOMBINIERT HARMONISCHE TRANSPOSITION			
(30) US 2009 05 27	18136409 P		
(30) US 2010 03 09	31210710 P		
(72) EKSTRAND, Per, San Francisco, 94103 (US)			
(72) VILLEMOS, Lars, San Francisco, 94103 (US)			
(72) HEDELIN, Per, San Francisco, 94103 (US)			
G10L 21/038	EN E-1784299	2025 04 09	4481734
(86)	2010 05 25	2024209043	
(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)			
(54) EFFIZIENTE KOMBINIERT HARMONISCHE TRANSPOSITION			
(30) US 2009 05 27	18136409 P		
(30) US 2010 03 09	31210710 P		
(72) EKSTRAND, Per, San Francisco, 94103 (US)			
(72) VILLEMOS, Lars, San Francisco, 94103 (US)			
(72) HEDELIN, Per, San Francisco, 94103 (US)			
G10L 25/87	DE E-1784300	2025 04 09	4152322
(86)	2021 09 16	2021197181	
(73) Siemens Healthineers AG, 91301 Forchheim, Siemensstraße 3 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUR VERARBEITUNG EINES AUDIOSIGNALS, VERFAHREN ZUR STEUERUNG EINER VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES SYSTEM			
(72) Kuhrt, Sören, 91056 Erlangen (DE)			
(72) Markuszewska, Iwona, 91054 Erlangen (DE)			

G11C 5/06	EN E-1784301	2025 04 09	3497699
(86) US17042210	2017 07 14	2017839985	
(73) Micron Technology, Inc., Boise, ID 83716, 8000 South Federal Way (US)			
(54) GESCHICHTETES HALBLEITERBAUELEMENT MIT DATENBUS			
(30) US 2016 08 10	201615233821		
(72) KONDO, Chikara, Tokyo 104-0028, c/o Micron Memory Japan Inc. 2-1 Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)			
(72) DONO, Chiaki, Japan 104-0028, c/o Micron Memory Japan Inc. 2-1 Yaesu 2-chome Chuo-ku (JP)			
G11C 7/10	EN E-1784302	2025 04 09	3961630
(86)	2021 05 28	2021176734	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)			
(54) MEHRSTUFIGE SIGNALEMPFÄNGER UND SPEICHERSYSTEME DAMIT			
(30) KR 2020 08 31	20200110031		
(72) SHIN, Kwangseob, 16677 Suwon-si (KR)			
(72) BYUN, Jindo, 16677 Suwon-si (KR)			
(72) SON, Younghoon, 16677 Suwon-si (KR)			
(72) CHOI, Youngdon, 16677 Suwon-si (KR)			
(72) CHOI, Junghwan, 16677 Suwon-si (KR)			
G11C 7/10	EN E-1784303	2025 04 09	4310844
(86)	2023 05 10	2023172521	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) SPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN MIT SPEICHERINTERNER BERECHNUNG			
(30) KR 2022 07 19	20220088942		
(30) KR 2022 11 01	20220143480		
(72) Lee, Jaehyuk, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678 (KR)			
(72) Yun, Seok Ju, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678 (KR)			
(72) Chang, Dong-Jin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678 (KR)			
(72) Myung, Sungmeen, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678 (KR)			
(72) Yoon, Daekun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16678 (KR)			
G11C 7/10	EN E-1784304	2025 04 09	4310843
(86)	2023 03 31	2023166152	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro (Maetan-dong) Yeongtong-gu (KR)			
(54) REGISTERTAKTTREIBER, BETRIEBSVERFAHREN FÜR EINEN REGISTERTAKTTREIBER UND SPEICHERMODUL MIT EINEM REGISTERTAKTTREIBER UND MEHREREN SPEICHERVORRICHTUNGEN			
(30) KR 2022 07 07	20220084016		
(30) US 2023 02 03	202318105341		
(72) LEE, Bumsoo, 16677 Suwon-si (KR)			
G11C 7/18	EN E-1784305	2025 04 09	4059016
(86) US20058805	2020 11 04	2020888028	
(73) MICRON TECHNOLOGY, INC., Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S Federal Way (US)			
(54) BUCHSENENTWURF FÜR EINE SPEICHERVORRICHTUNG			
(30) US 2019 11 15	201916685349		
(72) MAJUMDAR, Amitava, Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)			
(72) KOTTI, Radhakrishna, Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)			
(72) VENIGALLA, Rajasekhar, Boise, Idaho 83716-9632, 8000 S. Federal Way (US)			
G11C 11/54	EN E-1784306	2025 04 09	4150620
(86) US20058407	2020 10 30	2020811911	
(73) Silicon Storage Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 450 Holger Way (US)			
(54) ANALOGE NEURONALE SPEICHERANORDNUNG IN EINEM KÜNSTLICHEN NEURONALEN NETZWERK MIT LOGISCHEN ZELLEN UND VERBESSERTEM PROGRAMMIERMECHANISMUS			
(30) US 2020 05 13	202063024351 P		
(30) US 2020 10 28	202017082956		
(72) TRAN, Hieu Van, San Jose, California 95135 (US)			
(72) TRINH, Stephen, San Jose, California 95148 (US)			
(72) VU, Thuan, San Jose, California 95138 (US)			
(72) LEMKE, Steven, Boulder Creek, California 95006 (US)			
(72) TIWARI, Vipin, Dublin, California 94568 (US)			
(72) DO, Nhan, Saratoga, California 95070 (US)			
(72) HONG, Stanley, San Jose, California 95131 (US)			
G11C 13/00	EN E-1784307	2025 04 09	3832652
(86)	2019 12 04	2019306571	
(73) Commissariat à l'Energie Atomique et aux Energies Alternatives, 75015 Paris, 25 Rue Leblanc Bat Le Ponant (FR)			
(73) Weebit Nano Ltd, 4527713 Hod-HaSharon, 24 Hanagar St (IL)			
(54) VERFAHREN ZUM ZURÜCKSETZEN EINES ARRAYS VON RESISTIVEN SPEICHERZELLEN			
(72) MOLAS, Gabriel, 38054 GRENOBLE CEDEX 09, 17 rue des Martyrs (FR)			
(72) BRICALLI, Alessandro, 38000 GRENOBLE, 2 rue Commandant Rozan (FR)			
(72) PICCOLBONI, Guiseppe, 37124 VERONA, 4 VIA CA'DI COZZI (IT)			
(72) REGEV, Amir, MODIIN, 4/8 NETZ HAHALAV STREET (IL)			

G11C 29/00 **EN E-1784308** 2025 04 09 **3115995**
(86) 2016 07 05 2016178002
(73) Winbond Electronics Corp., Taichung City, Taiwan., No. 8 Keya 1st Rd., Daya District, Central Taiwan Science Park, (TW)
(54) HALBLEITERSPEICHERVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR REPARATUR EINER SCHLECHTEN SPALTE UND EINSTELLVERFAHREN ZUR EINSTELLUNG REDUNDANTER INFORMATIONEN DAVON
(30) JP 2015 07 08 2015136735
(72) YANO, Masaru, Taichung City, c/o Winbond Electronics Corp., No. 8 Keya 1st Rd., Daya District, Central Taiwan Science Park, (TW)

G11C 29/12 **EN E-1784309** 2025 04 09 **4099330**
(86) CN21112894 2021 08 17 2021876735
(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230000, No. 388, Xingye Avenue Economic and Technological Development Area (CN)
(54) SPEICHERCHIPTESTVERFAHREN, COMPUTERVORRICHTUNG UND MEDIUM
(30) CN 2021 04 23 202110441989
(72) XU, Jinghong, Hefei Anhui 230000 (CN)
(72) LEE, Yuan-chieh, Hefei Anhui 230000 (CN)

G16B 20/20 **EN E-1784310** 2025 04 09 **3452938**
(86) EP17060279 2017 04 28 2017721608
(73) Genome Research Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB10 1SA, Wellcome Trust Genome Campus Hinxton (GB)
(54) VERFAHREN ZUR DETEKTION EINER MUTATIONALEN SIGNATUR IN EINER PROBE
(30) GB 2016 05 01 201607628
(72) NIK-ZAINAL, Serena, Cambridge, Cambridgeshire CB10 1SA, c/o Genome Research Limited Wellcome Trust Genome Campus Hinxton (GB)
(72) STRATTON, Mike, Cambridge, Cambridgeshire CB10 1SA, c/o Genome Research Limited Wellcome Trust Genome Campus Hinxton (GB)
(72) GLODZIK, Dominik, Cambridge, Cambridgeshire CB10 1SA, c/o Genome Research Limited Wellcome Trust Genome Campus Hinxton (GB)

G16C 20/20 **DE E-1784311** 2025 04 09 **4515551**
(86) EP23081994 2023 11 16 2023805620
(73) Bionorica SE, 92318 Neumarkt, Kerschensteiner Strasse 11-15 (DE)
(54) BESTIMMUNG DER STABILITÄT EINES STOFFS ODER STOFFGEMISCHS
(30) WO 2022 11 21 PCT/EP2022/082679
(72) DITTMER, Martin, 93053 Neumarkt (DE)
(72) WIESNETH, Stefan, 93053 Regensburg (DE)

G16H 10/60 **EN E-1784312** 2025 04 09 **3522169**
(86) JP17040552 2017 11 10 2017868687
(73) Nikkiso Company Limited, Tokyo 150-6022, 20-3, Ebisu 4-chome Shibuya-ku (JP)
(54) UNTERSTÜTZUNGSSYSTEM FÜR BLUTREINIGUNGSBEHANDLUNG
(30) JP 2016 11 11 2016220799
(72) GOTO Hitoshi, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani (JP)
(72) AKITA Kunihiko, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani (JP)
(72) TOYODA Masahiro, Makinohara-shi Shizuoka 421-0496, c/o Nikkiso Company Limited 498-1 Shizutani (JP)

G16H 10/60 **EN E-1784313** 2025 04 09 **3571696**
(86) US18027857 2018 04 17 2018721666
(73) Fresenius Medical Care Holdings, Inc., Waltham, MA 02451-1457, 920 Winter Street (US)
(54) SICHERE VERTEILUNG VON MEDIZINISCHEN VERSCHREIBUNGEN
(30) US 2017 04 26 201715497529
(72) COHEN, Harvey, Newton, Massachusetts 02459, 15 Trowbridge Street (US)
(72) BURACZENSKI, Matthew, Holden, Massachusetts 01520, 114 Joel Scott Drive (US)
(72) O'REILLY, Matthew, Brandon, Florida 33510, 827 Daphne Drive (US)

G16H 15/00 **EN E-1784314** 2025 04 09 **3335185**
(86) US16046783 2016 08 12 2016837585
(73) F. Hoffmann-La Roche AG, 4070 Basel, Grenzacherstrasse 124 (CH)
(54) DIABETESMANAGEMENTSYSTEM MIT WARNSTATUSSCHNITTSTELLE UND PATIENTENPRIORISIERUNG
(30) US 2015 08 14 201562205351 P
(72) BUSKIRK, Ann, Carmel, IN 46032, 14442 Whisper Wind Drive (US)
(72) DAJANI, Samer, Carmel, IN 46033, 14569 Allison Drive (US)
(72) GALLEY, Paul, Indianapolis, IN 46229, 12151 Valley Brook Court (US)
(72) GEJDOS, Igor, Indianapolis, IN 46240, 930 Forest Blvd. N. Drive (US)
(72) KOEHLER, Matthias, 69514 Laudenbach, Hurststrasse 4A (DE)
(72) LONG, Michael L., Pendleton, IN 46064, 6461 West SR 38 (US)
(72) REES, Christen, Indianapolis, IN 46256, 8076 N. Richardt Avenue (US)
(72) CARLSGAARD, Eric S., Zionsville, IN 46077, 6775 Woodcliff Cir. (US)

G16H 20/10 **EN E-1784315** 2025 04 09 **3991174**
(86) US20038722 2020 06 19 2020739528
(73) Eli Lilly and Company, Indianapolis, IN 46285, Lilly Corporate Center (US)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR DETEKTION VON FEHLENDEN BOLUSDOSEN
(30) US 2019 06 27 201962867284 P
(72) JOHNSON, Jennal Lynn, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)
(72) KATZ, Michelle Lynne, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)
(72) WOLPERT, Howard Allan, Indianapolis, Indiana 46206-6288, c/o ELI LILLY AND COMPANY P.O. Box 6288 (US)

G16H 20/10 **EN E-1784316** 2025 04 09 **4427233**
(86) EP22080865 2022 11 04 2022813974
(73) Universität Basel, 4001 Basel, Petersgraben 35 (CH)
(73) Universität Konstanz, 78464 Konstanz, Universitätsstrasse 10 (DE)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMM ZUR BERECHNUNG VON OPTIMALEN INDIVIDUELLEN DOSIERUNGSSCHEMAS, INSBESONDERE UNTER KLINISCHEN EINSCHRÄNKUNGEN
(30) EP 2021 11 04 21206570
(72) SZINNAI, Gabor, 4102 Binningen (CH)
(72) KOCH, Gilbert, 88662 Überlingen (DE)
(72) PFISTER, Marc, 3652 Hiltorfingen (CH)
(72) SCHROPP, Johannes, 78462 Konstanz (DE)
(72) STEFFENS, Britta, 78464 Konstanz (DE)
(72) BACHMANN, Freya, 78467 Konstanz (DE)

G16H 20/17 **EN E-1784317** 2025 04 09 **3380061**
(86) US16063420 2016 11 22 2016869198
(73) Insulet Corporation, Acton, MA 01720, 100 Nagog Park (US)
(54) AUTOMATISIERTES WEARABLE-ARZNEIMITTELABGABESYSTEM
(30) US 2015 11 24 201562259143 P
(30) US 2016 02 03 201662290577 P
(72) O'CONNOR, Jason, Acton, MA 01720, 511 Main Street (US)
(72) ALLIS, Daniel, Boxford, MA 01921, 41 Highland Road (US)
(72) NAZZARO, David, Groveland, MA 01834, 20 Coleman Road (US)
(72) BUSSIERE, John, Littleton, MA 01730, 9 Gray Farm Road (US)
(72) D'ARCO, John, Wilmington, MA 01887, 7 Ogunquit Road (US)

G16H 20/17 **EN E-1784318** 2025 04 09 **3703066**
(86) 2010 02 25 2020157783
(73) University of Virginia Patent Foundation, Charlottesville, VA 22902, 250 West Main Street, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND COMPUTERPROGRAMMPRODUKT ZUR CGM-BASIERTEN PRÄVENTION VON HYPOGLYKÄMIE DURCH HYPOGLYKÄMIERISIKOBEWERTUNG UND SANFTE REDUKTION DER INSULINABGABE
(30) US 2009 02 25 155357 P
(30) US 2009 05 29 182485 P
(30) US 2009 11 24 263932 P
(72) KOVATCHEV, Boris, P., Charlottesville, VA 22901, 1111 Pike Place (US)
(72) BRETON, Marc, D., Charlottesville, VA 22901, 1488 Shadow Oaks Place (US)
(72) PATEK, Stephen, D., Charlottesville, VA 22901, 2508 Hillwood Place (US)

G16H 20/40 **EN E-1784319** 2025 04 09 **3956904**
(86) EP20060642 2020 04 16 2020717071
(73) ARTERIAX BV, 1780 Wemmel, Leeuwenkenlaan 10 (BE)
(54) MITTEL UND VORRICHTUNGEN ZUR BEURTEILUNG DER KORONARARTERIENERKRANKUNG
(30) GB 2019 04 16 201905335
(72) SONCK, Jeroen, 1780 Wemmel (BE)
(72) COLLET BORTONE, Carlos Adolfo, 1540 Herne (BE)

G16H 30/40 **EN E-1784320** 2025 04 09 **3753025**
(86) US18018509 2018 02 16 2018708524
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) AUTOMATISCHE EXTRAKTION VON STRUKTURIERTEN ETIKETTEN AUS MEDIZINISCHEM TEXT UNTER VERWENDUNG VON TIEFEN FALTUNGSNETZWERKEN UND DEREN VERWENDUNG ZUM TRAINIEREN EINES COMPUTERSICHTMODELLS
(72) MCKINNEY, Scott, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) SHETTY, Shravya, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) MOSTOFI, Hormuz, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

G16H 40/63 **EN E-1784321** 2025 04 09 **3506306**
(86) 2018 12 28 2018275229

(73) Ethicon LLC, Guaynabo 00969, 475 Street C, Suite 401 Los Frailes Industrial Park (PR)
(54) DATEN-STRIPPING-VERFAHREN ZUR ABFRAGE VON
PATIENTENAKTEN UND ZUR ERZEUGUNG EINER ANONYMISIERTEN AKTE
(30) US 2017 12 28 201762611339 P
(30) US 2017 12 28 201762611340 P
(30) US 2017 12 28 201762611341 P
(30) US 2018 03 08 201862640415 P
(30) US 2018 03 08 201862640417 P
(30) US 2018 03 30 201862650877 P
(30) US 2018 03 30 201862650882 P
(30) US 2018 03 30 201862650887 P
(30) US 2018 03 30 201862650898 P
(30) US 2018 04 19 201862659900 P
(30) US 2018 06 30 201862692748 P
(30) US 2018 06 30 201862692768 P
(30) US 2018 06 30 201862692747 P
(30) US 2018 09 10 201862729177 P
(30) US 2018 11 06 201816182233
(72) SHELTON, IV Frederick E., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) HARRIS, Jason L., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) VENDELY, Michael J., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)
(72) ZEINER, Mark S., Cincinnati, OH Ohio 45242, 4545 Creek Road (US)

G16H 40/67 **EN E-1784322** 2025 04 09 **4258280**
(86) 2012 02 21 2023177677

(73) KPR U.S., LLC, Mansfield, MA 02048, 777 West Street (US)
(54) FERNÜBERWACHUNGSSYSTEME ZUR FERNÜBERWACHUNG VON
MEDIZINISCHEN GERÄTEN ÜBER EIN DRAHTLOSES
KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(30) US 2011 03 01 201113037886
(72) GAINES, Robert, Lake St. Louis, Missouri 63367 (US)
(72) WIESNER, Joel, St. Peters, Missouri 63376 (US)
(72) BANKERT, Shawn, North Attleboro, Massachusetts 02760 (US)

G16H 50/20 **EN E-1784323** 2025 04 09 **3457410**
(86) 2018 08 29 2018191397

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR SCHÄTZUNG VON
BIOINFORMATIONEN
(30) KR 2017 09 13 20170116935
(72) PARK, Chang Soon, Chungcheongbuk-do, 277-1, Bonghyeon-ro Chungju-si (KR)
(72) KWON, Ui Kun, Gyeonggi-do, 245-1304, 213 Dongtanjungang-ro Hwaseong-si (KR)

G16H 50/20 **EN E-1784324** 2025 04 09 **3818541**
(86) US19040740 2019 07 05 2019831553

(73) The Regents of the University of California, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 5th Floor (US)
(73) Vektor Medical, Inc., Carlsbad, CA 92009, 7875 Sitio Abeto (US)
(54) RECHENSIMULATIONEN VON ANATOMISCHEN STRUKTUREN UND
ELEKTRODENPOSITIONIERUNG AUF KÖRPEROBERFLÄCHEN
(30) US 2018 07 05 201862694401 P
(72) KRUMMEN, David, Oakland, CA 94607-5200, 1111 Franklin Street, 5th Floor (US)
(72) VILLONGCO, Christopher, Carlsbad, CA 92009, 7875 Sitio Abeto (US)

G21C 13/093 **EN E-1784325** 2025 04 09 **3786392**
(86) JP19007132 2019 02 25 2019793267

(73) MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., Chiyoda-ku, Tokyo 100-8332, 2-3, Marunouchi 3-Chome, (JP)
(54) AUSKLEIDUNGSVERFAHREN UND AUSKLEIDUNG
(30) JP 2018 04 25 2018084449
(72) ITO, Takao, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) KURONO, Hayao, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) DOBARA, Shuhei, Tokyo 100-8332, c/o MITSUBISHI HEAVY INDUSTRIES, LTD., 2-3, Marunouchi 3-chome, Chiyoda-ku (JP)

G21C 17/032 **EN E-1784326** 2025 04 09 **4276854**
(86) CN21121080 2021 09 27 2021918956

(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 Nuclear Power Engineering Company Ltd., Shenzen, Gaungdong 518000, Engineering Company Office Building Daya Bay Nuclear Power Base Pengfei Road Dapeng New 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) ABWÄRMEABFÜHRSYSTEM UND
STRÖMUNGSSTABILISIERUNGSVERFAHREN
(30) CN 2021 01 14 202110050941
(72) LU, Xianghui, Shenzhen, Guangdong 518031 (CN)
(72) LIANG, Huo, Shenzhen, Guangdong 518031 (CN)
(72) LUO, Hanyan, Shenzhen, Guangdong 518031 (CN)
(72) YANG, Jiang, Shenzhen, Guangdong 518031 (CN)
(72) SHEN, Yonggang, Shenzhen, Guangdong 518031 (CN)
(72) LIANG, Ren, Shenzhen, Guangdong 518031 (CN)

G21D 3/00 **FR E-1784327** 2025 04 09 **4449449**
(86) EP22084997 2022 12 08 2022834569

(73) Electricité de France, 75008 Paris, 22-30 Avenue de Wagram (FR)
(54) AUTOMATISIERTES VERFAHREN ZUR BESTIMMUNG VON
KERNLADUNGSMUSTERN FÜR KERNREAKTORKERNE
(30) FR 2021 12 17 2113896
(72) LUCAS, Jean-Yves, 91370 VERRIERES LE BUISSON (FR)
(72) KROTOVA, Mariya, 92120 MONTROUGE (FR)
(72) HOLLEVILLE, Julien, 78280 GUYANCOURT (FR)
(72) BLOMME, Blandine, 75014 PARIS (FR)

G21F 9/06 **FR E-1784328** 2025 04 09 **4123666**
(86) 2022 07 20 2022186008

(73) FRAMATOME, 92400 Courbevoie, 1 place Jean Millier Tour Areva (FR)
(54) VERFAHREN UND ANLAGE ZUR VERNICHTUNG VON RADIOAKTIVEM
NATRIUM
(30) FR 2021 07 22 2107922
(72) VILLANI, Dominique, 69720 Saint Laurent De Mure (FR)
(72) DEPRez, Gérard, 69230 Saint Genis Laval (FR)
(72) DOUCET, Olivier, 69006 Lyon (FR)

G21K 1/00 **EN E-1784329** 2025 04 09 **4273889**
(86) 2022 05 02 2022171225

(73) AtomQL d.o.o., 1000 Ljubljana, Ajdovscina 1 (SI)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ANORDNUNG
VON KALTEN NEUTRALEN ATOMEN
(72) BABIC, Dusan, 1215 Medvode (SI)
(72) JEGLIC, Peter, 1000 Ljubljana (SI)
(72) ZUPANCIC, Erik, 1000 Ljubljana (SI)
(72) POBERAJ, Igor, 1000 Ljubljana (SI)

G21K 1/087 **EN E-1784330** 2025 04 09 **3648114**
(86) 2012 04 26 2019212852

(73) ASML Netherlands B.V., 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(54) MANIPULATORVORRICHTUNG ZUM MANIPULIEREN EINES ODER
MEHRERER BÜNDEL GELADENER TEILCHEN UND SYSTEM FÜR GELADENE
TEILCHEN DIESELBE ENTHALTEND
(30) US 2011 04 27 201161479475 P
(30) NL 2011 10 14 2007604
(30) US 2011 10 14 201161547217 P
(72) VAN DEN BROM, Alrik, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) STEENBRINK, Stijn Wilem Herman Karel, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) VAN VEEN, Alexander Hendrik Vincent, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)
(72) WIELAND, Marco Jan-Jaco, 5500 AH Veldhoven, P.O. Box 324 (NL)

H01B 7/282 **EN E-1784331** 2025 04 09 **3605559**
(86) 2019 08 01 2019189521

(73) Prysmian S.p.A., 20126 Milano, Via Chiese, 6 (IT)
(54) DREIPHASIGES HOCHSPANNUNGSKABEL
(30) IT 2018 08 03 201800007853
(72) D'AGOSTINO, Bartolomeo, 20126 MILANO, c/o PRYSMIAN S.p.A. Via Chiese 6 (IT)
(72) BECHIS, Massimo, 20126 MILANO, c/o PRYSMIAN S.p.A. Via Chiese 6 (IT)

H01B 7/288 **EN E-1784332** 2025 04 09 **4325528**
(86) 2022 08 18 2022191031

(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
(54) DYNAMISCHE STROMKABELANORDNUNG MIT
FEUCHTIGKEITSEINTRITTSDETEKTIONSVORRICHTUNG
(72) JOHANSON, Audun, 0653 Oslo (NO)
(72) GASPARI, Roberto, 1182 Oslo (NO)
(72) BENGTSOON, Karl Magnus, 0687 Oslo (NO)

H01B 17/42	EN E-1784333	2025 04 09	4165665
(86) US21036780	2021 06 10	2021821274	
(73) Hubbell Incorporated, Shelton, CT 06484-1000, 40 Waterview Drive (US)			
(54) INTEGRIERTE ISOLATORDICHTUNG UND ABSCHIRMUNGSANORDNUNGEN			
(30) US 2020 06 12 202063038357 P			
(72) SCHONEWOLF, John Michael, Augusta, GA 30907 (US)			
(72) RATLIFF, Benjamin Joseph, Birmingham, Alabama 35242 (US)			
(72) BUTLER, Jeffrey Miller, Martinez, GA 30907 (US)			
(72) SEAMAN, Anthony, Michael, Aiken, SC 29803 (US)			
H01C 17/065	EN E-1784334	2025 04 09	3506325
(86)	2018 12 14	2018212660	
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US)			
(54) MEHRSCICHTIGER STAPEL UMFASSEND LEITFÄHIGE POLYMERSCHICHTEN MIT VERBESSERTER LEITFÄHIGKEIT UND STABILITÄT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAVON			
(30) US 2017 12 21 201715851002			
(72) Kinlen, Patrick J., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			
(72) Flack, Matthew, Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			
(72) Bruton, Eric A., Chicago, 60606-1596, c/o The Boeing Company 100 North Riverside Plaza (US)			
H01F 5/00	EN E-1784335	2025 04 09	4004956
(86) US20044007	2020 07 29	2020846878	
(73) Georgia Tech Research Corporation, Atlanta, GA 30318, 926 Dalney Street, NW (US)			
(54) STROMSENSOREN MIT ROGOWSKI-SPULEN UND VERFAHREN ZU IHRER VERWENDUNG			
(30) US 2019 07 29 201962879700 P			
(72) KULKARNI, Shreyas, Atlanta, Georgia 30318, 926 Dalney Street NW (US)			
(72) DIVAN, Deepak, Atlanta, Georgia 30318, 926 Dalney Street NW (US)			
H01F 7/06	EN E-1784336	2025 04 09	3480830
(86) CN17071841	2017 01 20	2017840704	
(73) Jing-Jin Electric Technologies Co., Ltd, Beijing 100016, Building 7, No. 5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)			
(54) ELEKTROMAGNET MIT GETEILTEM KÖRPER			
(30) CN 2016 08 16 201620890204 U			
(72) WANG, Ting, Beijing 100016, Building 7 No. 5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)			
(72) YU, Ping, Beijing 100016, Building 7 No. 5 Jiangtai Road Chaoyang District (CN)			
H01F 7/06	EN E-1784337	2025 04 09	4033131
(86) JP20032279	2020 08 27	2020865523	
(73) Fujikoki Corporation, Tokyo 158-0082, 17-24, Todoroki 7-chome Setagaya-ku (JP)			
(54) IN HARZ GEGOSSENE ELEKTROMAGNETISCHE SPULE, VERFAHREN ZU DEREN HERSTELLUNG UND MIT DIESER SPULE AUSGESTATTETES ELEKTROMAGNETVENTIL			
(30) JP 2019 09 19 2019170125			
(72) KOJIMA, Yasushi, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION, 17-24, Todoroki 7-chome, Setagaya-ku (JP)			
(72) AMAIKE, Shotaro, Tokyo 158-0082, c/o FUJIKOKI CORPORATION, 17-24, Todoroki 7-chome, Setagaya-ku (JP)			
H01F 27/34	EN E-1784338	2025 04 09	3396687
(86)	2017 04 28	2017168735	
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)			
(54) ANTRIEBSVERFAHREN EINES TRANSFORMATORS UND VERBINDUNGSANORDNUNG FÜR TRANSFORMATOR			
(72) Zueger, Harry, 1217 Châtelaine/Genève (CH)			
(72) Isler, Stephane, 74130 Faucigny (FR)			
(72) Chaudhuri, Toufann, 1110 Morges (CH)			
(72) Cuenin, Yann, 1969 Saint-Martin (CH)			
(72) Alphand, Yoann, 67640 Fegersheim (FR)			
H01F 27/40	EN E-1784339	2025 04 09	4369366
(86)	2023 11 13	2023209566	
(73) DELTA ELECTRONICS, INC., Taoyuan City 320023, No.16, Tungyuan Road Chungli Dist., (TW)			
(54) PLANARES MAGNETISCHES BAUTEIL			
(30) US 2022 11 14 202263425014 P			
(72) CHIU, Yi-Hsun, Taoyuan City 320023 (TW)			
(72) CHANG, Yi-Sheng, Taoyuan City 320023 (TW)			
(72) LAI, Chien-An, Taoyuan City 320023 (TW)			
(72) CHU, Chia-Wei, Taoyuan City 320023 (TW)			

H01F 41/04	EN E-1784340	2025 04 09	4147281
(86) EP21061756	2021 05 04	2021723965	
(73) Tokamak Energy Ltd, Abingdon, Oxfordshire OX14 4SD, 173 Brook Drive Milton (GB)			
(54) EIN VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HOCHTEMPERATUR-SUPRALEITER-FELDSPULE UND EINEHOCHTEMPERATUR-SUPRALEITER-FELDSPULE			
(30) GB 2020 05 04 202006576			
(72) BRITTLES, Greg, Milton, Oxfordshire OX14 4SD (GB)			
(72) LANGTRY, Tony, Milton, Oxfordshire OX14 4SD (GB)			
(72) BATEMAN, Rod, Milton, Oxfordshire OX14 4SD (GB)			
(72) SLADE, Robert, Milton, Oxfordshire OX14 4SD (GB)			
(72) VAN NUGTEREN, Bas, Milton, Oxfordshire OX14 4SD (GB)			
H01G 4/12	EN E-1784341	2025 04 09	3304571
(86) EP16061701	2016 05 24	2016725117	
(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)			
(54) DIELEKTRISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON WISMUT-NATRIUMSTRONTIUMTITANAT, DIELEKTRISCHES ELEMENT, ELEKTRONISCHE KOMPONENTE UND LAMINIERTER ELEKTRONISCHE KOMPONENTE DAVON			
(30) JP 2015 05 27 2015107731			
(30) JP 2015 12 28 2015256458			
(72) IMURA, Tomoya, Tokyo 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1 Shibaura Minato-ku (JP)			
(72) TERADA, Tomohiro, Tokyo 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1 Shibaura Minato-ku (JP)			
H01G 4/12	EN E-1784342	2025 04 09	3304572
(86) EP16061712	2016 05 24	2016726298	
(73) TDK Electronics AG, 81671 München, Rosenheimer Strasse 141e (DE)			
(54) DIELEKTRISCHE ZUSAMMENSETZUNG AUF BASIS VON WISMUT-NATRIUMSTRONTIUMTITANAT, DIELEKTRISCHES ELEMENT, ELEKTRONISCHE KOMPONENTE UND LAMINIERTER ELEKTRONISCHE KOMPONENTE DAVON			
(30) JP 2015 05 27 2015107735			
(72) TERADA, Tomohiro, Tokyo 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1 Shibaura Minato-ku (JP)			
(72) KATAGI, Yu, Tokyo 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1 Shibaura Minato-ku (JP)			
(72) IMURA, Tomoya, Tokyo 108-0023, c/o TDK Corporation 3-9-1 Shibaura Minato-ku (JP)			
H01G 9/048	EN E-1784343	2025 04 09	4381285
(86) IB22056876	2022 07 26	2022758016	
(73) ALVIM Srl, 16161 Genova (GE), Piazza De Calboli 1 (IT)			
(54) ELEKTROCHEMISCHER BIOFILMSENSOR			
(30) IT 2021 08 05 202100021248			
(72) MOLLICA, Alessandro, 16161 Genova (GE) (IT)			
(72) MOLLICA, Alfonso Maria, 16161 Genova (GE) (IT)			
(72) PAVANELLO, Giovanni, 16161 Genova (GE) (IT)			
H01H 1/02	DE E-1784344	2025 04 09	4055620
(86) EP20082399	2020 11 17	2020816116	
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM KONDITIONIEREN VON KONTAKTSTÜCKEN FÜR ELEKTRODEN EINER VAKUUMSCHALTROHRE			
(30) DE 2019 12 17 102019219863			
(72) KOLETZKO, Martin, 91083 Baiersdorf OT Igelsdorf, Schlangenacker 26 (DE)			
(72) RETTENMAIER, Thomas, 91322 Gräfenberg, Sollenberg 83a (DE)			
H01H 3/60	EN E-1784345	2025 04 09	4298652
(86) EP22054484	2022 02 23	2022712289	
(73) Hitachi Energy Ltd, 8050 Zürich, Brown-Boveri-Strasse 5 (CH)			
(54) BETÄTIGUNGSMECHANISMUS FÜR LEISTUNGSSCHALTER			
(30) IN 2021 02 24 202121007882			
(72) DESAI, Dhairyshil Ramchandra, Makarpura, Vadodra Gujarat 390013 (IN)			
(72) THAKUR, Vikaskumar, Surat Gujarat 395005 (IN)			
(72) VERMA, Deepak, Delhi 110041 (IN)			
(72) ZATALE, Prashant, Nagpur, Maharashtra 440036 (IN)			
H01H 9/00	DE E-1784346	2025 04 09	4388567
(86) EP22072319	2022 08 09	2022764686	
(73) Maschinenfabrik Reinhausen GmbH, 93059 Regensburg, Falkensteinstrasse 8 (DE)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ÜBERWACHUNG EINES LASTSTUFENSCHALTERS			
(30) DE 2021 09 03 102021122813			
(72) VIERECK, Karsten, 93049 Regensburg (DE)			
(72) SAVELIEV, Anatoli, 93197 Zeitlarn (DE)			
(72) HEGER, Michael, 94315 Straubing (DE)			
(72) DAISER, Sebastian, 93128 Regenstauf (DE)			

H01H 9/02	EN E-1784347	2025 04 09	4148761
(86) KR21003831	2021 03 29	2021799834	
(73) LS Electric Co., Ltd., Gyeonggi-do 14119, 127, LS-ro Dongan-gu, Anyang-Si, (KR)			
(54) HALBLEITER-SCHUTZSCHALTER			
(30) KR 2020 05 04 20200053379			
(72) SONG, Woonghyeob, Anyang-si Gyeonggi-do 14118 (KR)			
(72) SIM, Jungwook, Anyang-si Gyeonggi-do 14118 (KR)			
H01H 13/52	EN E-1784348	2025 04 09	3609072
(86) CN18081072	2018 03 29	2018775993	
(73) GUANGDONG EBE LONG INTELLIGENT TECHNOLOGY CO., LTD, Shenzhen, Guangdong 518026, 4th Floor, Building 3, Hengningzhu Technology Industrial Park, Xinqiao Tongfuyu Industrial District, Gonghe Community Shajing Subdistrict, Bao'an (CN)			
(54) PASSIVER REBOUND-SCHALTER MIT VARIABLER ANZAHL VON TASTEN			
(30) CN 2017 04 01 201710213131			
(72) LIU, Yuanfang, ShenZhen Guangdong 518026, 16C Unit 2 Building 6 15 Zone Xixiang Taoyuanju BaoAn District (CN)			
H01H 23/14	EN E-1784349	2025 04 09	4027364
(86)	2022 01 07	2022150513	
(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) SCHALTERANORDNUNG UND FAHRZEUG			
(30) CN 2021 01 08 202110023722			
(72) ZHENG, Jiawen, Hefei City, Anhui (CN)			
(72) LI, Lv, Hefei City, Anhui (CN)			
(72) GENG, Chenguang, Hefei City, Anhui (CN)			
(72) ZHANG, Rui, Hefei City, Anhui (CN)			
(72) TONG, Mingzhi, Hefei City, Anhui (CN)			
H01H 33/12	EN E-1784350	2025 04 09	4089704
(86)	2021 05 13	2021173739	
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggstrasse 66 (CH)			
(54) MITTELSPANNUNGSSCHALTVORRICHTUNG			
(72) Invernizzi, Pierluigi, I-24030 Corna Imagna (BG) (IT)			
(72) Corti, Davide, I-24027 Nembro (BG) (IT)			
(72) Rambaldini, Simone, I-20037 Paderno Dugnano (MI) (IT)			
H01H 33/662	DE E-1784351	2025 04 09	4042463
(86) EP20075078	2020 09 08	2020780932	
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)			
(54) LEISTUNGSSCHALTER MIT EINER VAKUUMSCHALTKAMMER			
(30) DE 2019 10 07 102019215309			
(72) GRÜTZMACHER, Jens, 02779 Großschönau, Waltersdorfer Str. 95 A (DE)			
(72) KRULL, Thomas, 13585 Berlin, Eiswerderstr.13F (DE)			
H01H 33/662	DE E-1784352	2025 04 09	4070352
(86) EP20087622	2020 12 22	2020839050	
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)			
(54) VAKUUMSCHALTER			
(30) DE 2020 01 22 102020200753			
(72) HEINZ, Thomas, 14089 Berlin, Goldlärchenweg 7 (DE)			
(72) JENICHEN, Henry, 10553 Berlin, Huttenstraße 31 (DE)			
(72) KRULL, Thomas, 13585 Berlin, Eiswerderstr.13F (DE)			
(72) LEHMANN, Volker, 14929 Treuenbrietzen, Neue Hufenstr. 17 A (DE)			
H01H 33/662	DE E-1784353	2025 04 09	4070351
(86) EP20087621	2020 12 22	2020839049	
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)			
(54) VAKUUMSCHALTER			
(30) DE 2020 01 22 102020200738			
(72) HEINZ, Thomas, 14089 Berlin, Goldlärchenweg 7 (DE)			
(72) KRULL, Thomas, 13585 Berlin, Eiswerderstr. 13F (DE)			
(72) LEHMANN, Volker, 14929 Treuenbrietzen, Neue Hufenstr. 17 A (DE)			
H01H 33/666	EN E-1784354	2025 04 09	4432325
(86)	2024 03 08	2024162506	
(73) Eaton Intelligent Power Limited, Dublin 4, 30 Pembroke Road (IE)			
(54) BETÄTIGUNGSMECHANISMUS FÜR EIN GERÄT			
(30) IN 2023 03 14 202311016937			
(30) GB 2023 05 02 202306481			
(72) SOLASE, Rushikesh, Sangola (IN)			
(72) PAWAR, Vishal, Pune (IN)			
(72) WAGHMORE, Minal, Ichalkaranji (IN)			
(72) KONA, Kaushik, Pune (IN)			
(72) PINGLE, Mangesh, Pune (IN)			

H01H 39/00	DE E-1784355	2025 04 09	3698392
(86) EP17082147	2017 12 11	2017837864	
(73) Siemens Energy Global GmbH & Co. KG, 81739 München, Otto-Hahn-Ring 6 (DE)			
(54) KURZSCHLIESSEREINRICHTUNG			
(72) BÖHME, Daniel, 90480 Nürnberg, Pastoriusstrasse 6 (DE)			
(72) EULER, Ingo, 91056 Erlangen, Alterlanger Straße 37 (DE)			
(72) KÜBEL, Thomas, 91056 Erlangen, Von-Lentersheim-Str. 11a (DE)			
(72) PIERSTORF, Steffen, 90443 Nürnberg, Karlsruher-Str. 20 (DE)			
(72) SCHMITT, Daniel, 92353 Postbauer-Heng, Waldstraße 9 (DE)			
(72) SCHREMMER, Frank, 90768 Fürth, Magnolienweg 19 (DE)			
(72) STEGMEIER, Stefan, 81541 München, Werinherstraße 2 (DE)			
(72) STOLTZE, Torsten, 91074 Herzogenaurach, Adam-Kraft-Str. 24 (DE)			
(72) WAHLE, Marcus, 90587 Veitsbronn, Tulpenstr. 15c (DE)			
H01H 71/08	EN E-1784356	2025 04 09	4099357
(86) CN20112385	2020 08 31	2020943713	
(73) Yueqing Gaoke Environmental Electric Co., Ltd, Wenzhou, Zhejiang 325604, No. 801-811 Lehu Road Shahu Industrial District Liusi (CN)			
(54) VERKABELUNGSVORRICHTUNG FÜR EINEN SCHUTZSCHALTER UND SCHUTZSCHALTER DAMIT			
(30) CN 2020 07 02 202010633826			
(30) CN 2020 08 17 202010827186			
(72) LIU, Xiangrong, Wenzhou, Zhejiang 325604 (CN)			
(72) LI, Jing, Wenzhou, Zhejiang 325604 (CN)			
H01H 71/10	EN E-1784357	2025 04 09	4060709
(86) CN20128877	2020 11 14	2020887460	
(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 201911122584			
(72) LU, Kejun, Yueqing, Zhejiang 325603, No.1 Chint Road, Chint Industrial Zone, North Baixiang (CN)			
(72) GU, Xiangyi, Yueqing, Zhejiang 325603, No.1 Chint Road, Chint Industrial Zone, North Baixiang (CN)			
(72) YANG, An, 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) GUO, Shaojun, Yueqing, Zhejiang 325603, No.1 Chint Road, Chint Industrial Zone, North Baixiang (CN)			
H01H 71/10	EN E-1784358	2025 04 09	3905297
(86) CN19127846	2019 12 24	2019905157	
(73) Zhejiang Chint Electrics Co., Ltd., Yueqing, Zhejiang 325603, No.1 Chint Road Chint Industrial Zone North Baixiang (CN)			
(54) KOMPAKTER LEISTUNGSSCHALTER			
(30) CN 2018 12 28 201811623132			
(72) LU, Kejun, Yueqing, Zhejiang 325603, No. 1, CHINT Road CHINT Industrial Zone North Baixiang (CN)			
(72) GU, Xiangyi, Yueqing, Zhejiang 325603, No. 1, CHINT Road CHINT Industrial Zone North Baixiang (CN)			
H01H 71/16	EN E-1784359	2025 04 09	4080540
(86)	2022 04 21	2022169345	
(73) Littelfuse, Inc., Chicago, IL 60631, 8755 W. Higgins Road Suite 500 (US)			
(54) ÜBERSTROMSCHUTZ DURCH VERARMUNGSMODUS-MOSFET ODER JFET UND BI-METALLISCHEN TEMPERATURFÜHLER IN EINEM MINI-LEISTUNGSSCHALTER			
(30) US 2021 04 22 202117237500			
(72) Chin, Chuan Fang, Chicago, 60631 (US)			
(72) To, Teddy, Chicago, 60631 (US)			
H01H 85/20	EN E-1784360	2025 04 09	3997726
(86) CN19095597	2019 07 11	2019937036	
(73) Suzhou Littelfuse Ovs Co., Ltd., Suzhou, Jiangsu 215021, 6 Xinghai Street China-Singapore Suzhou Industrial Park (CN)			
(54) SCHMELZSICHERUNGSVORRICHTUNG MIT INTEGRIERTEN SOLENOIDEN			
(72) CHENG, Du, Suzhou, Jiangsu 215155, 6 Xinghai Street, Suzhou Industrial Park (CN)			
(72) JIA, Yanqiu, Suzhou, Jiangsu 215155, 6 Xinghai Street, Suzhou Industrial Park (CN)			
(72) JIN, Dan, Suzhou, Jiangsu 215155, 6 Xinghai Street, Suzhou Industrial Park (CN)			
H01H 89/06	DE E-1784361	2025 04 09	3888116
(86) EP19082531	2019 11 26	2019806001	
(73) PHOENIX CONTACT GMBH & CO. KG, 32825 Blomberg, Flachmarktstrasse 8 (DE)			
(54) MODULARE SCHALTVORRICHTUNG ZUM ANSTEUERN WENIGSTENS EINES ELEKTRISCHEN ANTRIEBS			
(30) BE 2018 11 26 201805827			
(72) HANSMEIER, Stephan, 32108 Bad Salzufen, Bergkirchen 65a (DE)			
(72) SCHULZ, Bernd, 37671 Hötter, An der Wilhelmshöhe 60 (DE)			
(72) RAGALLER, Matthias, 33175 Bad Lippspringe, Zum Bohnenkampe 1A (DE)			
(72) PLEWKA, Dirk, 33039 Nieheim, Am Föhörden 23 (DE)			

H01J 37/153 **EN E-1784362** 2025 04 09 **4091187**
(86) US21016271 2021 02 03 2021751280
(73) KLA Corporation, Milpitas, California 95035, Legal Department One Technology Drive (US)
(54) MULTI-ELEKTRONENSTRAHL-SYSTEM MIT MIKRO-STIGMATOR-ARRAY
(30) US 2020 02 05 202016782273
(72) JIANG, Xinrong, Palo Alto, California 94306, 2651 South Court (US)
(72) SEARS, Christopher, Fremont, California 94538, 42640 Ravensbourne Park Street (US)

H01J 37/22 **FR E-1784363** 2025 04 09 **4333018**
(86) 2022 08 31 2022306288
(73) Centre national de la recherche scientifique, 75016 Paris, 3 rue Michel Ange (FR)
(73) Université Paris-Saclay, 91190 Gif-sur-Yvette, Bâtiment Breguet 3 rue Joliot Curie (FR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR KALIBRIERUNG EINES SPEKTROMETERS FÜR GELADENE TEILCHEN
(72) GALVAO TIZEI, Luiz, 91405 Orsay (FR)
(72) AUAD, Yves, 91405 Orsay (FR)
(72) BLAZIT, Jean-Denis, 91405 Orsay (FR)
(72) TENCE, Marcel, 91405 Orsay (FR)
(72) KOCIAK, Mathieu, 91405 Orsay (FR)

H01L 21/02 **EN E-1784364** 2025 04 09 **3753045**
(86) US18047250 2018 08 21 2018773680
(73) Raytheon Company, Waltham, Massachusetts 02451-1449, 870 Winter Street (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON VERBINDUNGEN MIT NIEDRIGER SCHMELZTEMPERATUR AUF WAFER-EBENE FÜR EINE WAFER-BONDING-ANORDNUNG
(30) US 2018 02 13 201815895512
(72) KILCOYNE, Sean P., Waltham, Massachusetts 02451-1449, c/o Raytheon Company 870 Winter Street (US)
(72) MILLER, Eric R., Waltham, Massachusetts 02451-1449, c/o Raytheon Company 870 Winter Street (US)
(72) GRAMA, George, Waltham, Massachusetts 02451-1449, c/o Raytheon Company 870 Winter Street (US)

H01L 21/28 **EN E-1784365** 2025 04 09 **4302332**
(86) US21036311 2021 06 08 2021737260
(73) Silicon Storage Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 450 Holger Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER HALBLEITERANORDNUNG MIT SPEICHERZELLEN, HOCHSPANNUNGSANORDNUNGEN UND LOGISCHEN ANORDNUNGEN AUF EINEM SUBSTRAT
(30) CN 2021 03 01 202110226090
(30) US 2021 06 04 202117339880
(72) SONG, GUO XIANG, Shanghai 201203 (CN)
(72) WANG, Chunming, Shanghai 201203 (CN)
(72) XING, Leo, Shanghai 201210 (CN)
(72) LIU, Xian, Sunnyvale, CA 94087 (US)
(72) DO, Nhan, Saratoga, CA 95070 (US)

H01L 21/3105 **EN E-1784366** 2025 04 09 **3809451**
(86) 2013 11 08 2020213902
(73) Renesas Electronics Corporation, Tokyo 135-0061, 2-24, Toyosu 3-chome Koutou-ku (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT
(72) USAMI, Tatsuya, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, c/o Renesas Electronics Corporation 1753, Shimonumabe Nakahara-ku (JP)
(72) MIURA, Yukio, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, c/o Renesas Electronics Corporation 1753, Shimonumabe Nakahara-ku (JP)
(72) TSUCHIYA, Hideaki, Kawasaki-shi, Kanagawa 211-8668, c/o Renesas Electronics Corporation 1753, Shimonumabe Nakahara-ku (JP)

H01L 21/74 **EN E-1784367** 2025 04 09 **3772091**
(86) 2019 08 02 2019189796
(73) Imec VZW, 3001 Leuven, Kapeldreef 75 (BE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER VERGRABENEN METALLLEITUNG
(72) DENTONI LITTA, Eugenio, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW, Patent Department Kapeldreef 75 (BE)
(72) GUPTA, Anshul, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) RYCKAERT, Julien, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)
(72) CHAN, Boon Teik, 3001 Leuven, IMEC VZW c/o IMEC VZW, Patent department Kapeldreef 75 (BE)

H01L 23/045 **EN E-1784368** 2025 04 09 **3965146**
(86) 2020 09 03 2020194345
(73) SCHOTT AG, 55122 Mainz, Hattenbergstraße 10 (DE)
(54) SOCKEL FÜR EINE ELEKTRONISCHE KOMPONENTE
(72) DROEGEMUELLER, Karsten, 82223 Eichenau (DE)
(72) AOWUDOMSUK, Arit, Bangkok 10210 (TH)
(72) WAI LI, Ong, 81100 Johor Bahru (MY)
(72) TAN, Jian Dean, Singapore 640409 (SG)
(72) SOON, Amy, Singapore 82880 (SG)
(72) KRAUSE, Andreas, 84186 Vilshiem (DE)

H01L 23/373 **DE E-1784369** 2025 04 09 **4343828**
(86) 2023 09 20 2023198522
(73) Rolls-Royce Deutschland Ltd & Co KG, 15827 Blankenfelde-Mahlow, Eschenweg 11 (DE)
(54) LEITERPLATTENANORDNUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER LEITERPLATTENANORDNUNG
(30) DE 2022 09 23 102022124513
(72) WALTRICH, Uwe, 15827 Blankenfelde-Mahlow (DE)

H01L 23/373 **DE E-1784370** 2025 04 09 **3864694**
(86) EP19086617 2019 12 20 2019831724
(73) Rogers Germany GmbH, 92676 Eschenbach, Am Stadtwald 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRONIKMODULS
(30) DE 2018 12 21 102018133479
(72) GIL, Vitalij, 91217 Hersbruck, Waldlust 26 (DE)

H01L 23/522 **EN E-1784371** 2025 04 09 **3340284**
(86) JP16071658 2016 07 25 2016838989
(73) Hitachi Astemo, Ltd., Hitachinaka-shi, Ibaraki 312-8503, 2520, Takaba (JP)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT, INTEGRIERTE HALBLEITERSCHALTUNG UND LASTSTEUERUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2015 08 21 2015163319
(72) IKEGAYA, Katsumi, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)
(72) OSHIMA, Takayuki, Hitachinaka-shi Ibaraki 312-8503, c/o HITACHI AUTOMOTIVE SYSTEMS, LTD. 2520 Takaba (JP)

H01L 23/544 **EN E-1784372** 2025 04 09 **3982396**
(86) 2021 06 29 2021182550
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES HALBLEITERBAUELEMENTS
(30) KR 2020 10 08 20200130554
(72) YOON, Hyun-Chul, Suwon-si 16677 (KR)
(72) KWON, Sungun, Suwon-si 16677 (KR)
(72) KWAK, Hanseung, Suwon-si 16677 (KR)
(72) KIM, Jihee, Suwon-si 16677 (KR)
(72) CHOI, Sunghoon, Suwon-si 16677 (KR)

H01L 23/66 **EN E-1784373** 2025 04 09 **3211669**
(86) 2017 02 06 2017154795
(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US)
(54) HALBLEITER-PACKAGE MIT ISOLIERENDER TRENNWAND
(30) US 2016 02 24 201615052229
(72) SHAH, Mahesh K., 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) LI, Lu, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) ISMAIL, Hamdan, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)
(72) R.N. NAIDU, Samy, 5656 AG Eindhoven, NXP Semiconductors Intellectual Property Group High Tech Campus 60 (NL)

H01L 25/075 **EN E-1784374** 2025 04 09 **4139959**
(86) US20029016 2020 04 20 2020724686
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) ANZEIGEN MIT LEUCHTDIODEN MIT GERICHTETER EMISSION
(72) DAVID, Aurelien Jean Francois, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H01L 25/075 **EN E-1784375** 2025 04 09 **3848969**
(86) KR19002373 2019 02 27 2019858503
(73) Samsung Display Co., Ltd., Yongin-si, Gyeonggi-Do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-Gu (KR)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG AUF BASIS VON LICHEMITTIERENDEN ELEMENTEN
(30) KR 2018 09 03 20180104802
(72) LEE, Hee Keun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) KONG, Tae Jin, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) KIM, Dae Hyun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) LI, Xinxing, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)
(72) TAE, Chang Il, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)

H01L 27/12 **EN E-1784376** 2025 04 09 **3724917**
(86) CN17116537 2017 12 15 2017906787
(73) BOE TECHNOLOGY GROUP CO., LTD., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(73) ORDOS YUANSHEUNG OPTOELECTRONICS CO., LTD., Dongsheng District Ordos, Inner Mongolia 017020, Ordos Equipment Manufacturing Base (CN)
(54) ANZEIGEVORRICHTUNG UND GATE-TREIBER-AUF-ARRAY-SCHALTUNG
(72) WANG, Zhengkui, Beijing 100176, No. 9 Dize Rd. BDA (CN)

H01L 27/146 (86)	EN E-1784377 2023 04 04	2025 04 09 2023166589	4258358
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) BILDSENSOR UND FAHRZEUG (30) KR 2022 04 08 20220043957 (72) JIN, Young Gu, 16677 Suwon-si (KR) (72) OH, Young Sun, 16677 Suwon-si (KR)			
H01L 27/148 (86)	DE E-1784378 2021 08 02	2025 04 09 2021189013	4131383
(73) Espros Photonics AG, 7320 Sargans, St. Gallerstrasse 135 (CH) (54) LADUNGSÜBERTRAGUNGSVORRICHTUNG MIT EINEM AUSBUCHTUNGSBEREICH FÜR TAKTFREQUENZEN AB 100 MHZ (72) DE COI, Beat, 7304 Maiefeld (CH) (72) YU, Chongqi, 7310 Bad Ragaz (CH)			
H01L 27/15 (86)	EN E-1784379 2020 09 11	2025 04 09 2020863423	4029058
(73) Jade Bird Display (Shanghai) Limited, Shanghai, No. 1889, Hongyin Road Pudong New Area (CN) (54) MEHRFARBIGE LED-PIXELEINHEIT UND MIKRO-LED-ANZEIGETAFEL (30) US 2019 09 11 201916567077 (72) LI, Qiming, Albuquerque, New Mexico 87123, 1876 Smarty Jones St. (US) (72) XU, Qunchao, Shanghai, CN 201306, 1889 Hongyin Road Lingang Industry Park Pudong New Area (CN)			
H01L 29/66 (86)	EN E-1784380 2013 12 23	2025 04 09 2013900420	3087590
(73) Tahoe Research, Ltd., Dublin 15, D15 YH6H, Plaza 255, Suite 2A Blanchardstown Corporate Park 2 (IE) (54) VORFORMUNG VON SI-RIPPENELEMENTEN VOR DER PLATTIERUNG FÜR TRANSISTORKANALANWENDUNGEN (72) GLASS, Glenn A., Santa Clara, CA 95054, c/o Intel Corporation 2200 Mission College Boulevard M/S: RNB4-150 (US) (72) MURTHY, Anand S., Portland, Oregon 97229, 10934 NW Lucerne Court (US) (72) AUBERTINE, Daniel B., North Plains, Oregon 97133, 11145 NW Timeric Street (US) (72) JOSHI, Subhash M., Hillsboro, Oregon 97124, 496 NE 61st Way (US)			
H01L 29/78 (86)	EN E-1784381 2011 09 15	2025 04 09 2021184083	3920237
(73) Rohm Co., Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 615-8585, 21, Saiin Mizosaki-cho, Ukyo-ku, (JP) (54) HALBLEITERBAUELEMENT (30) JP 2010 09 17 2010209627 (72) OKUMURA, Keiji, Kyoto 615-8585 (JP) (72) MIURA, Mineo, Kyoto 615-8585 (JP) (72) NAGAO, Katsuhisa, Kyoto 615-8585 (JP) (72) MITANI, Shuhei, Kyoto 615-8585 (JP)			
H01L 29/78 (86)	EN E-1784382 2023 02 17	2025 04 09 2023157224	4231361
(73) STMicroelectronics S.r.l., 20864 Agrate Brianza (MB), Via C. Olivetti, 2 (IT) (73) STMicroelectronics Pte Ltd., Singapore 569508, 28 Ang Mo Kio Industrial Park 2 (SG) (54) VERFAHREN ZUR SELBSTJUSTIERTEN HERSTELLUNG EINES TRENCH-GATE-MOS-TRANSISTORS UND ABGESCHIRMTER GATE-MOS-TRANSISTOR (30) IT 2022 02 21 202200003125 (72) ENEA, Vincenzo, 96100 Siracusa (IT) (72) NGWAN, Voon Cheng, 732686 Singapore (SG)			
H01L 31/042 (86)	EN E-1784383 2010 10 01	2025 04 09 2023210934	4300598
(73) Maxeon Solar Pte. Ltd., Singapore 018981, 8 Marina Boulevard 05-02 Marina Bay Financial Centre (SG) (54) SOLARZELLENKONTAKTBILDUNG MITTELS LASERABLATION (30) US 2009 12 01 26565209 P (30) US 2010 09 30 89543710 (72) HARLEY, Gabriel, OAKLAND, 94609 (US) (72) SMITH, David, CAMPBELL, 95008 (US) (72) COUSINS, Peter, MENLO PARK, 94025 (US)			
H01L 31/043 (86)	EN E-1784384 2022 11 10	2025 04 09 2022839525	4416763
(73) First Solar, Inc., Tempe, AZ 85281, 350 West Washington Street, 6th Floor, (US) (54) MATERIALIEN UND VERFAHREN FÜR TANDEM-PHOTOVOLTAIKVORRICHTUNGEN (30) US 2021 11 10 202163277873 P (72) KOTARBA, Casimir, Perrysburg, OH 43551 (US) (72) LOS, Andrei, Perrysburg, OH 43551 (US) (72) MUI, Albert, Perrysburg, OH 43551 (US) (72) SCHUMAKER, Alex, Perrysburg, OH 43551 (US)			

H01L 31/048 (86)	EN E-1784385 2019 02 05	2025 04 09 2022178640	4075520
(73) The Boeing Company, Arlington, VA 22202, 929 Long Bridge Drive (US) (54) DRUCKLOSES KLEBEVERFAHREN ZUM BEFESTIGEN VON SOLARZELLEN AN EINEM PANEEL (30) US 2018 02 28 201815907943 (72) Luc, Phil, Chicago, 60606-1596 (US)			
H01L 33/62 (86)	EN E-1784386 2019 06 20	2025 04 09 2019898690	3902002
(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 2018 12 20 20180166401 (72) LI, Xinxing, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR) (72) LIM, Bek Hyun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR) (72) BASRUR, Veidhes, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR) (72) KIM, Dae Hyun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR) (72) KIM, Myeong Hee, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR) (72) YOO, Je Won, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro, Giheung-gu (KR)			
H01M 4/04 (86)	DE E-1784387 2022 02 23	2025 04 09 2022708536	4305685
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE) (54) KALANDRIERVORRICHTUNG FÜR DIE HERSTELLUNG EINER ELEKTRODE (30) DE 2021 03 08 102021105459 (72) JEONG, Dongho, 85579 Neubiberg (DE)			
H01M 4/04 (86)	EN E-1784388 2020 02 19	2025 04 09 2020758964	3928375
(73) Umicore, 1000 Brussels, Rue du Marais 31 (BE) (73) Umicore Korea Ltd., Chungcheongnam-do 31093, 71, 3 Gongdan 2-ro Seobuk-Gu Cheonan (KR) (73) Postech Academy-Industry Foundation, Gyeongsangbuk-do, 37673, 77, Cheongam-ro, Nam-gu, Pohang-si (KR) (54) PULVERFÖRMIGE FESTELEKTROLYTVERBINDUNG FÜR EINE WIEDERAUFLADBARE FESTKÖRPER-LITHIUM-IONEN-BATTERIE (30) US 2019 02 20 201962807833 P (30) US 2019 02 20 201962807863 P (30) EP 2019 03 13 19162577 (30) EP 2019 03 13 19162591 (30) EP 2019 05 24 19176362 (72) KANG, Byoungwoo, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37673, c/o Postech Acamdemey-Industry Foundation 77, Cheongam-ro, Nam-gu (KR) (72) WOO, Seung-Jun, Pohang-si Gyeongsangbuk-do 37673, c/o Postech Academy-Industry Foundation 77, Cheongam-ro, Nam-gu (KR)			
H01M 4/13 (86)	EN E-1784389 2018 09 11	2025 04 09 2018863380	3688830
(73) International Business Machines Corporation, Armonk, New York 10504, New Orchard Road (US) (54) WIEDERAUFLADBARER BATTERIESTAPEL MIT ABGEBLÄTTERTER UND STRUKTURIERTER KATHODENSCHICHT (30) US 2017 09 29 201715721001 (72) LEE, Yun Seog, Winchester Hampshire SO21 2JN, c/o IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park (GB) (72) BEDELL, Stephen, Yorktown Heights, NY 10598, IBM Corporation PO Box 218 1101 Kitchawan Rd. (US) (72) DE SOUZA, Joel, Pereira, Winchester Hampshire SO21 2JN, c/o IBM United Kingdom Limited Intellectual Property Law Hursley Park (GB) (72) SADANA, Devendra, Yorktown Heights, NY 10598, IBM Corporation PO Box 218 1101 Kitchawan Rd. (US)			
H01M 4/139 (86)	EN E-1784390 2021 07 16	2025 04 09 2021841678	4184629
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) ELEKTRODENANORDNUNG (30) KR 2020 07 16 20200088408 (30) KR 2021 07 15 20210093046 (72) JU, Jeong Hun, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 4/36 (86)	EN E-1784391 2020 09 18	2025 04 09 2020864858	4033565
(73) Sumitomo Metal Mining Co., Ltd., Tokyo 105-8716, 5-11-3, Shimbashi Minato-ku (JP) (54) POSITIVES AKTIVES ELEKTRODENMATERIAL FÜR EINE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE SOWIE LITHIUM-IONEN-SEKUNDÄRBATTERIE (30) JP 2019 09 19 2019170438 (72) HAYASHI, Tetsutaro, Niihama-shi, Ehime 792-0002, c/o Niihama Research Laboratories, SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., 17-5, Isoura-cho (JP) (72) BONG, Shun Kai, Niihama-shi, Ehime 792-0002, c/o Battery Research Laboratories, SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., 17-3, Isoura-cho (JP) (72) SUGANUMA, Shinsuke, Niihama-shi, Ehime 792-0002, c/o Battery Research Laboratories, SUMITOMO METAL MINING CO., LTD., 17-3, Isoura-cho (JP) (72) KATO, Toshihiro, Tokyo 105-8716, c/o SUMITOMO METAL MINING CO., LTD. 5-11-3, Shimbashi, Minato-ku (JP)			

H01M 8/026	EN E-1784392	2025 04 09	4002523
(86) JP20010750	2020 03 12	2020843216	
(73) Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi 448-8666, 100, Kanayama, Ichiriyama-cho (JP)			
(54) BRENNSTOFFZELLENSTAPEL			
(30) JP 2019 07 19 2019133625			
(72) SHINOZAKI, Yoshinori, Kariya-shi, Aichi 448-8666, c/o TOYOTA SHATAI KABUSHIKI KAISHA, 100, Kanayama, Ichiriyama-cho (JP)			
(72) FUTAMI, Satoshi, Kariya-shi, Aichi 448-8666, c/o TOYOTA SHATAI KABUSHIKI KAISHA, 100, Kanayama, Ichiriyama-cho (JP)			
H01M 8/026	EN E-1784393	2025 04 09	4002524
(86) JP20010751	2020 03 12	2020843516	
(73) Toyota Shatai Kabushiki Kaisha, Kariya-shi, Aichi 448-8666, 100, Kanayama, Ichiriyama-cho (JP)			
(54) BRENNSTOFFZELLENSTAPEL			
(30) JP 2019 07 19 2019133624			
(72) SHINOZAKI, Yoshinori, Kariya-shi, Aichi 448-8666, c/o TOYOTA SHATAI KABUSHIKI KAISHA, 100, Kanayama, Ichiriyama-cho (JP)			
(72) FUTAMI, Satoshi, Kariya-shi, Aichi 448-8666, c/o TOYOTA SHATAI KABUSHIKI KAISHA, 100, Kanayama, Ichiriyama-cho (JP)			
H01M 8/04	EN E-1784394	2025 04 09	3745514
(86) JP18032305	2018 08 31	2018902856	
(73) Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 540-6207, 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)			
(54) STROMERZEUGUNGSSYSTEM			
(30) JP 2018 01 26 2018011260			
(72) INOUE, Atsutaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) YAMAMOTO, Shinya, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) MORI, Yoshihiro, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) YOSHIDA, Hiroyasu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
(72) MIZUTANI, Yuta, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome, Chuo-ku (JP)			
H01M 8/04089	DE E-1784395	2025 04 09	4320662
(86) DE22100100	2022 02 07	2022709570	
(73) Schaeffler Technologies AG & Co. KG, 91074 Herzogenaurach, Industriestraße 1-3 (DE)			
(54) ABSPERRVORRICHTUNG FÜR DEN REZIRKULATIONSKREIS EINES BRENNSTOFFZELLENSTAPELS			
(30) DE 2021 04 07 102021108577			
(72) PFANNENMUELLER, Jan, 90489 Nürnberg (DE)			
(72) POPP, Markus, 96158 Frensdorf (DE)			
H01M 8/04089	EN E-1784396	2025 04 09	4462525
(86)	2023 05 11	2023172692	
(73) Airbus Operations GmbH, 21129 Hamburg, Kreetslag 10 (DE)			
(54) BRENNSTOFFZELLENSYSTEM UND FLUGZEUG MIT EINEM INERTISIERUNGSSYSTEM			
(72) Becks, Ralf, 21129 Hamburg (DE)			
H01M 10/04	EN E-1784397	2025 04 09	4364224
(86) US22035282	2022 06 28	2022747490	
(73) Enovix Corporation, Fremont, CA 94538, 3501 W. Warren Avenue (US)			
(54) LADUNG VON TRÄGERIONEN FÜR SEKUNDÄRBATTERIEN MIT HILFSELEKTRODEN			
(30) US 2021 06 30 202163216656 P			
(72) MANDALAM, Aditya, Fremont, California 94538 (US)			
(72) CONTRERAS, Richard J., Fremont, California 94538 (US)			
(72) SHAH, Nirav S., Fremont, California 94538 (US)			
(72) SINGH, Neelam, Fremont, California 94538 (US)			
(72) DVOIRIS, Ilya, Fremont, California 94538 (US)			
(72) RAMASUBRAMANIAN, Murali, Fremont, California 94538 (US)			
(72) BUSACCA, Robert S., Fremont, California 94538 (US)			
(72) SPOTNITZ, Robert M., Fremont, California 94538 (US)			
(72) MOODY, James, Fremont, California 94538 (US)			
(72) VALDES, Bruno A., Fremont, California 94538 (US)			
(72) LEE, Kim Han, Fremont, California 94538 (US)			
H01M 10/052	EN E-1784398	2025 04 09	3716389
(86)	2020 03 25	2020165577	
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho, (JP)			
(54) SULFID-FESTELEKTROLYT, VORLÄUFER DES SULFID-FESTELEKTROLYTEN, FESTKÖRPERBATTERIE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES SULFID-FESTELEKTROLYTEN			
(30) JP 2019 03 28 2019063867			
(30) JP 2020 03 10 2020041049			
(72) MINAMI, Keiichi, Toyota-shi, Aichi-ken 471-8571, c/o TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA 1, Toyota-cho, (JP)			

H01M 10/0525	EN E-1784399	2025 04 09	3648225
(86)	2019 11 05	2019207091	
(73) Ningde Amperex Technology Limited, Ningde City, Fujian Province, 352100, No.1 Xin Gang Road Zhang Wan Town JiaoCheng District (CN)			
(54) ELEKTROCHEMISCHE VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT			
(30) CN 2018 11 05 201811309419			
(72) LIN, Chaowang, Ningde City, Fujian Province, 352100, c/o Ningde Amperex Technology Limited No. 1 XinGang Road, ZhangWan Town, JiaoCheng District, (CN)			
H01M 10/0525	EN E-1784400	2025 04 09	4258408
(86) KR22012370	2022 08 18	2022858781	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) WASSERFREIE ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR LITHIUM-SEKUNDÄRBATTERIE UND LITHIUMSEKUNDÄRBATTERIE, DIE DIESE ENTHÄLT			
(30) KR 2021 08 20 20210110204			
(72) PARK, Sung Guk, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Chul Haeng, Daejeon 34122 (KR)			
(72) OH, Jeong Woo, Daejeon 34122 (KR)			
(72) PARK, Byung Chun, Daejeon 34122 (KR)			
(72) KIM, Hyung Tae, Daejeon 34122 (KR)			
(72) SEO, Young Mi, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 10/0567	EN E-1784401	2025 04 09	3425718
(86) JP16080168	2016 10 12	2016855399	
(73) Central Glass Company, Limited, Yamaguchi 755-0001, 5253 Oaza Okiube Ube-shi (JP)			
(54) ELEKTROLYTLÖSUNG FÜR BATTERIEN MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT SOWIE BATTERIEN MIT WASSERFREIEM ELEKTROLYT DIE DIESE VERWENDEN			
(30) JP 2015 10 15 2015203327			
(72) TAKAHASHI, Mikihiro, Ube-shi Yamaguchi 755-0001, c/o Chemical Research Center (Ube) of CENTRAL GLASS COMPANY LIMITED 5253 Oaza Okiube (JP)			
(72) MORINAKA, Takayoshi, Ube-shi Yamaguchi 755-0001, c/o Chemical Research Center (Ube) of CENTRAL GLASS COMPANY LIMITED 5253 Oaza Okiube (JP)			
(72) KAWABATA, Wataru, Ube-shi Yamaguchi 755-0001, c/o Chemical Research Center (Ube) of CENTRAL GLASS COMPANY LIMITED 5253 Oaza Okiube (JP)			
(72) TANAKA, Toru, Kawagoe-shi Saitama 350-1159, c/o Chemical Research Center (Kawagoe) of CENTRAL GLASS COMPANY LIMITED 17-5 Nakadai 2-chome (JP)			
H01M 10/06	DE E-1784402	2025 04 09	3903367
(86) EP19087011	2019 12 24	2019835422	
(73) Clarios Germany GmbH & Co. KG, 30419 Hannover, Am Leineufer 51 (DE)			
(54) VERFAHREN ZUM VERSCHWEISSEN VON ZELL-INTERKONNEKTOREN, SOWIE SCHWEISSELEKTRODENANORDNUNG HIERFÜR			
(30) DE 2018 12 28 102018133644			
(72) ETEMAD, Ramin, 31535 Neustadt am Rübenberge, Südstrasse 57 (DE)			
H01M 10/42	EN E-1784403	2025 04 09	4135096
(86) KR21010081	2021 08 02	2021856114	
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) BATTERIEVORRICHTUNG UND HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR 2020 08 11 20200100658			
(72) KIM, Jae Hyung, Daejeon 34122 (KR)			
(72) LEE, Jin Hyun, Daejeon 34122 (KR)			
H01M 10/42	EN E-1784404	2025 04 09	4379902
(86)	2023 11 02	2023207388	
(73) Shenzhen Hithium Energy Storage Technology Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518110, Room 501, No. 2 R&D Building, Sanyiyundu No. 6, Lanqing Second Road, Luhu 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 FERNLÖSUNG VON THERMISCHEM DURCHGEHEN UND ZUGEHÖRIGE PRODUKTE			
(30) CN 2022 11 29 202211507855			
(72) JIANG, Huaiyu, Shenzhen, Guangdong,, 518110 (CN)			
H01M 10/42	EN E-1784405	2025 04 09	3797443
(86) EP19063148	2019 05 21	2019729624	
(73) Siemens Energy AS, 0596 Oslo, Oestre Aker Vei 88 (NO)			
(54) ENERGIESPEICHERMODUL			
(30) GB 2018 05 22 201808368			
(72) LYSFJORD, Ivar Haakon, 7670 Inderoy, Oeynavegen 27 (NO)			
(72) SIRNES, Geirfinn, 7022 Trondheim, Michel Grendahlsv. 7 (NO)			
(72) SKAGA, Steinar, 7038 Trondheim, Nordslettveien 34 (NO)			
(72) SNILSBERG, Gunnar, 7072 Heimdal, Peder Morsetes veg 28 (NO)			

H01M 10/48 **EN E-1784406** 2025 04 09 **3828986**
(86) KR19017947 2019 12 18 2019902356
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ZUR ERMÖGLICHUNG DER GENAUEN TEMPERATURMESSUNG STRUKTURIERTES BATTERIEMODUL UND BATTERIESATZ UND KRAFTFAHRZEUG DAMIT
(30) KR 2018 12 26 20180169966
(72) JEONG, Jong-Ha, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) PARK, Do-Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Young-Ho, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)
(72) KWAK, Jung-Min, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) YOU, Jae-Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-Gu (KR)

H01M 10/48 **EN E-1784407** 2025 04 09 **3925022**
(86) US20018310 2020 02 14 2020712118
(73) CPS Technology Holdings LLC, New York, New York 10281, 250 Vesey Street 15th Floor (US)
(54) SENSOR FÜR BATTERIEMODUL
(30) US 2019 02 15 201962806387 P
(72) DEKEUSTER, Richard M., Racine, WI 53402, 5705 Randal Lane (US)
(72) ZHANG, Xugang, Shorewood, WI 53211, 3955 N. Murray Avenue (US)
(72) SHAFIE, Abed, Ai Fattah Isam, Glendale, WI 53217, 5699 N. Centerpark Way (US)
(72) BONIN, Christopher M., Milwaukee, WI 53172, 605 Aspen Street South (US)
(72) DINKELMAN, John P., Milwaukee, WI 53172, 1727 Monroe Avenue South (US)
(72) CZARNECKI, Jennifer L., Franklin, WI 53132, 7814 S. 66th Street (US)

H01M 10/48 **DE E-1784408** 2025 04 09 **3526852**
(86) EP17076038 2017 10 12 2017783498
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE)
(54) BATTERIEZELLE MIT TEMPERATURSENSOR
(30) DE 2016 10 12 102016219840
(72) BORN, Christoph, 80935 München, Lerchenauer Straße 176 C (DE)
(72) KULP, Christian, 80639 München, Engasserbogen 29 (DE)
(72) MENCK, Arne, 80995 München, Lerchenstraße 63b (DE)
(72) PAUL, Sebastian, 80999 München, Zur Allacher Mühle 10 (DE)
(72) SCHMIDT, Jan Philipp, 80997 München, Allacher Straße 199 (DE)
(72) SCHWEIGER, Benno, 80337 München, Thalkirchner Straße 43 (DE)
(72) VETTER, Jens, 85241 Hebertshausen, Sommerstraße 2 (DE)
(72) ZEHEMNTNER, Hermann, 84432 Hohenpolding, Voglstadt 5 (DE)
(72) ZIEGLTRUM, Dieter, 85591 Vaterstetten, Dahlienstraße 17 (DE)
(72) SELIGER, Werner, 85399 Hallbergmoos, Notzinger Straße 26 (DE)

H01M 10/6567 **EN E-1784409** 2025 04 09 **4266457**
(86) KR22009720 2022 07 06 2022837956
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEMODUL UND BATTERIEPACK DAMIT
(30) KR 2021 07 06 20210088441
(72) KIM, Min Seop, Daejeon 34122 (KR)
(72) SEONG, Junyeob, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/00 **DE E-1784410** 2025 04 09 **3712976**
(86) 2020 02 26 2020159655
(73) VOLKSWAGEN AG, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE)
(54) BATTERIEMODUL UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2019 03 18 102019203607
(72) BORNEMANN, Krino, 39326 Kleinamersleben (Niedere Börde), Gersdorfer Weg 2 (DE)
(72) HERTEN, Helge, 38102 Braunschweig, Adolfstraße 47 (DE)
(72) HOHM, Volker, 38112 Braunschweig, Am Teiche 7 (DE)
(72) KAUFMANN, Jörg, 38550 Isenbüttel, Schulstraße 8 (DE)
(72) SCHAAR, Bastian, 38116 Braunschweig, Beekswiese 55 (DE)
(72) STRÖHLEIN, Tobias, 38110 Braunschweig, Am Oberstiege 49 (DE)
(72) VOIGT, Arne-Christian, 38104 Braunschweig, Karl-Marx-Str. 25 (DE)
(72) VOLKMAR, Henning, 38550 Isenbüttel, Osterkamp 15 (DE)
(72) WESCHE, Frank, 38458 Velpke, Maschring 44a (DE)

H01M 50/10 **EN E-1784411** 2025 04 09 **3785911**
(86) KR19013790 2019 10 18 2019874350
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) FOLIE ZUM VERPACKEN EINER SEKUNDÄRBATTERIE UND SEKUNDÄRBATTERIE DAMIT
(30) KR 2018 10 19 20180125541
(72) KWON, Yo-Han, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LIM, Joonwon, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) UHM, In-Sung, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)
(72) LEE, Jae-Hyun, Daejeon 34122, LG Chem Research Park, 188, Munji-ro, Yuseong-gu (KR)

H01M 50/105 **DE E-1784412** 2025 04 09 **4050703**
(86) 2022 02 09 2022155940
(73) PowerCo SE, 38239 Salzgitter, Industriestraße Nord (DE)
(54) BATTERIEZELLE MIT KLEMMKONTAKT, BATTERIESYSTEM UND KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2021 02 26 102021104716
(72) Lackenmacher, Lutz, 38531 Rötgesbüttel (DE)
(72) Hennig, Jakob, 38124 Braunschweig (DE)
(72) Klink, Marcus, 38228 Salzgitter (DE)
(72) Arndt, Carolin, 38114 Braunschweig (DE)
(72) Wesche, Frank, 38458 Velpke (DE)
(72) Misir, Onur, 30455 Hannover (DE)

H01M 50/179 **EN E-1784413** 2025 04 09 **4199206**
(86) KR22002437 2022 02 18 2022756554
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) NIETSTRUKTUR EINES ELEKTRODENANSCHLUSSES SOWIE SEKUNDÄRBATTERIE, BATTERIEPACK UND AUTOMOBIL DAMIT
(30) KR 2021 02 19 20210022867
(72) KIM, Jaewoong, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Do Gyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) HWANG BO, Kwang Su, Daejeon 34122 (KR)
(72) MIN, Geon Woo, Daejeon 34122 (KR)
(72) JO, Minki, Daejeon 34122 (KR)
(72) CHOI, Sujii, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/184 **EN E-1784414** 2025 04 09 **4195378**
(86) KR22001335 2022 01 25 2022746209
(73) LG Energy Solution, Ltd., Seoul 07335, Tower 1, 108, Yeoui-daero Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) BATTERIEZELLE UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINER BATTERIEZELLE
(30) KR 2021 01 28 20210012231
(72) LIM, Hun-Hee, Daejeon 34122 (KR)
(72) KIM, Sang-Hun, Daejeon 34122 (KR)
(72) KANG, Min-Hyeong, Daejeon 34122 (KR)
(72) YU, Hyung-Kyun, Daejeon 34122 (KR)
(72) HWANG, Soo-Ji, Daejeon 34122 (KR)

H01M 50/209 **EN E-1784415** 2025 04 09 **3358640**
(86) JP16073442 2016 08 09 2016850919
(73) GS Yuasa International Ltd., Kyoto-shi, Kyoto 601-8520, 1, Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
(54) ELEKTRIZITÄTSSPEICHERVORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER ELEKTRIZITÄTSSPEICHERVORRICHTUNG
(30) JP 2015 09 29 2015192336
(72) NISHIKAWA, Ryutaro, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
(72) TONONISHI, Masamitsu, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
(72) KAWAI, Yuta, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)
(72) TSURUTA, Shogo, Kyoto-shi Kyoto 601-8520, c/o GS Yuasa International Ltd. 1 Inobaba-cho Nishinosho Kisshoin Minami-ku (JP)

H01M 50/247 **EN E-1784416** 2025 04 09 **3891836**
(86) US19036816 2019 06 12 2019735002
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) BATTERIEKOMBINATIONEN FÜR OPTIMISIERTE RAUMNUTZUNG
(72) BHARDWAJ, Ramesh, C., Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(72) HWANG, Taisup, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)

H01M 50/367 **DE E-1784417** 2025 04 09 **4423842**
(86) EP22078177 2022 10 11 2022080601
(73) Audi AG, 85045 Ingolstadt, Auto-Union-Str. 1 (DE)
(54) GASABFÜHRKAMMER UND BATTERIEANORDNUNG ZUM ABFÜHREN VON GASEN AUS EINER KRAFTFAHRZEUGBATTERIE
(30) DE 2021 10 25 102021127620
(72) LORENZ, Carsten, 85084 Reichertshofen (DE)
(72) MILDE, Thomas, 71543 Wüstenrot (DE)
(72) SCHÜSSLER, Martin, 85092 Kösching (DE)

H01M 50/503 **FR E-1784418** 2025 04 09 **4374465**
(86) FR22051097 2022 06 09 2022737646
(73) A. Raymond et Cie, 38000 Grenoble, 113 Cours Berriat (FR)
(54) VORRICHTUNG ZUM ANSCHLIESSEN EINES ELEKTRISCHEN LEITERS AN EINEN ELEKTRISCHEN VERBINDER, WOBEI DIE VORRICHTUNG MIT EINEM VISUELLEN INDIKATOR FÜR EINE KORREKTE ANORDNUNG AUSGESTATTET IST
(30) FR 2021 07 23 2107981
(72) GARAPON, Yoann, 38000 Grenoble (FR)

H01P 5/04 **EN E-1784419** 2025 04 09 **3507855**
(86) US17042450 2017 07 17 2017847132
(73) Wafer LLC, Hanover, NH 03755, P.O. Box 86 (US)
(73) SDEROTECH, INC., Wilmington, Delaware 19801, 1201 Orange Street, Suite 600 One Commerce Center (US)
(54) AUF VARIABLEN DIELEKTRISCHER KONSTANTE BASIERENDE VORRICHTUNGEN
(30) US 2016 09 01 201662382506 P
(30) US 2017 01 31 201715421388
(72) HAZIZA, Dedi, David, 2623174 Kiryat Motzkin, Menachem Begin Street 25/27 (IL)

H01P 5/08 **EN E-1784420** 2025 04 09 **3846284**
(86) 2020 12 28 2020217366
(73) Tsinghua University, Haidian District, Beijing 100084, No. 1, Tsinghua Yuan, (CN)
(73) Nuctech Company Limited, TongFang Building Shuangqinglu Road Haidian District Beijing 100084, 2nd Floor, Block A (CN)
(54) VORRICHTUNG ZUM MISCHEN ODER MULTIPLIZIEREN VON FREQUENZEN
(30) CN 2019 12 31 201911425351
(72) ZHAO, Ziran, 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)
(72) LI, Yuanjing, Beijing, 100084, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)
(72) HU, Haifan, 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) HUANG, Shiwei, Beijing, 100084, 2nd Floor, Block A, TongFang Building, Shuangqinglu, Haidian District (CN)

H01P 5/08 **EN E-1784421** 2025 04 09 **3879640**
(86) JP19042530 2019 10 30 2019882315
(73) AGC INC., Chiyoda-ku, Tokyo 1008405, 5-1, Marunouchi 1-chome, (JP)
(73) AGC Glass Europe, 1348 Louvain-La-Neuve, Avenue Jean Monnet 4 (BE)
(73) AGC Flat Glass North America, Inc., Alpharetta, GA 30022, 11175 Cicero Drive, Suite 400 (US)
(73) AGC Vidros do Brasil Ltda., CEP 12523-671 Guaratinguetá, São Paulo, Estrada Municipal Doutor Jaime Eduardo Ribeiro Pereira, No 500, Jardim Vista Alegre (BR)
(54) KOAXIALSTECKER UND MIT KOAXIALSTECKER AUSGESTATTETES SUBSTRAT
(30) JP 2018 11 06 2018208766
(72) IKUMA, Yoshiyuki, Tokyo 100-8405, c/o AGC Inc., 5-1, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)

H01Q 1/02 **EN E-1784422** 2025 04 09 **4239788**
(86) JP21039864 2021 10 28 2021886337
(73) Kyocera Corporation, Kyoto-shi Kyoto 612-8501, 6 Takeda Tobadono-cho Fushimi-ku (JP)
(54) ANTENNENVORRICHTUNG
(30) JP 2020 10 29 2020181911
(72) OKAWA, Yoshihide, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 (JP)
(72) YAMAMOTO, Sentarou, Kyoto-shi, Kyoto 612-8501 (JP)

H01Q 1/28 **EN E-1784423** 2025 04 09 **4002583**
(86) 2021 11 23 2021209886
(73) Rockwell Collins, Inc., Cedar Rapids, IA 52498, 400 Collins Road NE (US)
(54) GEMEINSAM ANGEORDNETE SENSOREN FÜR PRÄZISIONSGELENKTE MUNITION
(30) US 2020 11 23 202017102317
(72) WILLENBRING, Gary, Waconia, MN, 55387 (US)
(72) DURAND, William, Edina, MN, 55436 (US)

H01Q 1/32 **DE E-1784424** 2025 04 09 **4327406**
(86) DE22200021 2022 02 16 2022709174
(73) Continental Automotive Technologies GmbH, 30175 Hannover, Continental-Plaza 1 (DE)
(54) ANTENNENMODUL FÜR EIN KRAFTFAHRZEUG
(30) DE 2021 04 19 102021203836
(72) CHAKAM, Guy-Aymar, 81739 München (DE)
(72) BECKER, Benjamin, 81739 München (DE)

H01Q 17/00 **EN E-1784425** 2025 04 09 **4130763**
(86) 2022 06 28 2022181448
(73) Rohde & Schwarz GmbH & Co. KG, 81671 München, Mühlhofstrasse 15 (DE)
(54) ABSORBERVORRICHTUNG UND TESTSYSTEM
(30) US 2021 08 05 202117395430
(72) Neidhardt, Steffen, 81671 Munich (DE)
(72) Hamberger, Gerhard, 81671 Munich (DE)
(72) Freissl, Michael, 81671 Munich (DE)
(72) Bogner, Maximilian, 81671 Munich (DE)
(72) Beer, Matthias, 81671 Munich (DE)

H01R 9/26 **DE E-1784426** 2025 04 09 **3815192**
(86) DE19100545 2019 06 13 2019736573
(73) HARTING Electric Stiftung & Co. KG, 32339 Espelkamp, Wilhelm-Harting-Str. 1 (DE)
(54) STECKVERBINDERMODUL FÜR EINEN INDUSTRIESTECKVERBINDER
(30) DE 2018 06 26 102018115371
(72) LÖTKEMANN, Irina, 32369 Espelkamp, Kastanienweg 3 (DE)
(72) SCHLEGEL, Bernard, 32369 Rahden, Bauerbrinker Str. 59 (DE)
(72) MEIER, Heiko, 32425 Minden, Im Hohlweg 4 (DE)
(72) KLIEVER, Wilhelm, 32425 Minden, Ewesweg 14 (DE)

H01R 13/426 **FR E-1784427** 2025 04 09 **3525292**
(86) 2018 02 08 2018305130
(73) Nexans, 92400 Courbevoie, 4, Allée de l'Arche (FR)
(54) ELEKTRISCHER ANSCHLUSS ZUM VERBINDEN EINES STROMÜBERTRAGUNGSKABELS UND EINES LEITERS
(72) BRACKENIERS, Christophe, 9300 Aalst, Doktor André Goffaertsstraat 111 (BE)
(72) KEYMEULEN, Heilke, 9700 Oedenaarden, Yzerstraat 17 (BE)
(72) SCHULTEN, Alexander, 9968 Oosteklo, Ertveldesteenweg 74 (BE)
(72) VAN DEN BROECK, Stefaan, 9300 Aalst, Jozef Borremansstraat 32 (BE)

H01R 13/434 **EN E-1784428** 2025 04 09 **3979428**
(86) 2020 10 01 2020199634
(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
(54) ELEKTRISCHER VERBINDER MIT MINIMALER ÜBERTRAGUNG DER TORSIONSBELASTUNG
(72) BISCHOFF, Daniel, 64572 Büttelborn (DE)
(72) DOMKE, Daniel, 64625 Bensheim (DE)
(72) SCHIEMER, Bjoern, 64625 Bensheim (DE)

H01R 13/518 **EN E-1784429** 2025 04 09 **4106112**
(86) 2022 06 15 2022179273
(73) Marelli Automotive Lighting Italy S.p.A. Con Socio Unico, 10078 Venaria Reale (TO), Via Cavallo, 18 (IT)
(54) ELEKTRISCHES VERBINDUNGSSYSTEM FÜR EINEN FAHRZEUGSCHEINWERFER ODER EINE LEUCHTE UND ZUGEHÖRIGE BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG
(30) IT 2021 06 18 202100016016
(72) FALESSI, Alessandro, 10078 VENARIA REALE (TO) (IT)
(72) SPECIALE, Alessandro, 10078 VENARIA REALE (TO) (IT)

H01R 13/52 **DE E-1784430** 2025 04 09 **4139998**
(86) EP21060091 2021 04 19 2021720433
(73) Amphenol Tuchel Industrial GmbH, 74080 Heilbronn, August-Häuser-Straße 10 (DE)
(54) STECKVERBINDERSYSTEM
(30) DE 2020 04 20 102020110640
(72) GÖRL, Ann-Kathrin, 74251 Lehrensteinsfeld (DE)

H01R 13/6589 **EN E-1784431** 2025 04 09 **3829008**
(86) 2019 11 26 2019211606
(73) TE Connectivity Germany GmbH, 64625 Bensheim, Ampèrestraße 12-14 (DE)
(54) KABELHALTER-EINSATZ UND STECKVERBINDER ZUR SCHIRMÜBERTRAGUNG
(72) KIDANE, Abiel, 68169 Mannheim, Gertrud-Baeumer-Str. 51 (DE)
(72) HERRMANN, Andreas, 64560 Riedstadt, Kantstrasse 23 (DE)
(72) KOESTER, Jens, 64380 Rossdorf, Helene-Wessel-Str. 11 (DE)

H01R 13/66 **EN E-1784432** 2025 04 09 **3539186**
(86) IB17056949 2017 11 07 2017808167
(73) TE Connectivity Solutions GmbH, 8200 Schaffhausen, Mühlenstrasse 26 (CH)
(73) Tyco Electronics Canada ULC, Markham, ON L3R 1E1, 20 Esna Park Drive (CA)
(54) BUCHSENSTECKER FÜR EINEN WEARABLE-ARTIKEL
(30) US 2016 11 08 201615346182
(72) YI, Chong Hun, Mechanicsburg, Pennsylvania 17050, 1024 Tiverton Road (US)
(72) BOUTIN, Simon Andre, Toronto, Ontario M5M 1P5, 138 Brookdale Avenue (CA)
(72) MILLER, Keith Edwin, Manheim, Pennsylvania 17545, 195 Root Road (US)
(72) BELACK, Dustin Carson, Hummelstown, Pennsylvania 17036, 55 Orchard Road (US)

H01R 13/74 **EN E-1784433** 2025 04 09 **4278157**
(86) US21013021 2021 01 12 2021705694
(73) Micro Motion, Inc., Boulder, CO 80301, 7070 Winchester Circle (US)
(54) ELEKTRISCHE VERBINDUNG MIT VERBESSERTEM DURCHFÜHRUNGSELEMENT
(72) SHANAHAN, Shaun E., Denver, Colorado 80211 (US)
(72) SKINKLE, David, Boulder, Colorado 80301 (US)
(72) JAMES, Clayton T., Longmont, Colorado 80501 (US)
(72) DESHPANDE, Atul Vasant, Pune, 411037 (IN)

H01S 3/10	EN E-1784434	2025 04 09	3379662
(86) JP15082484	2015 11 19	2015908762	
(73) Mitsubishi Electric Corporation, Chiyoda-ku Tokyo 100-8310, 7-3, Marunouchi 2-chome (JP)			
(54) OPTISCHER VERSTÄRKER			
(72) MIURA, Hiroshi, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
(72) TOKURA, Toshiyuki, Tokyo 100-8310, c/o Mitsubishi Electric Corporation 7-3, Marunouchi 2-chome Chiyoda-ku (JP)			
H01S 5/02325	EN E-1784435	2025 04 09	3706263
(86)	2020 03 04	2020160970	
(73) HORIBA, Ltd., Kyoto 601-8510, 2, Miyano Higashi-cho, Kisshoin, Minami-ku, Kyoto-shi (JP)			
(54) HALBLEITERLASERVORRICHTUNG UND ANALYSEVORRICHTUNG			
(30) JP 2019 03 08 2019043099			
(72) MATSUHAMA, Makoto, Kyoto, 601-8510, c/o HORIBA, Ltd. 2, Miyano Higashi-cho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi (JP)			
(72) AWANE, Yusuke, Kyoto, 601-8510, c/o HORIBA, Ltd. 2, Miyano Higashi-cho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi (JP)			
(72) ARIMOTO, Kimihiko, Kyoto, 601-8510, c/o HORIBA, Ltd. 2, Miyano Higashi-cho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi (JP)			
(72) ISEKI, Hirotaka, Kyoto, 601-8510, c/o HORIBA, Ltd. 2, Miyano Higashi-cho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi (JP)			
(72) MASUDA, Shintaro, Kyoto, 601-8510, c/o HORIBA, Ltd. 2, Miyano Higashi-cho, Kisshoin Minami-ku, Kyoto-shi (JP)			
H01T 4/06	DE E-1784436	2025 04 09	3675296
(86)	2019 12 03	2019213043	
(73) DEHN SE, 92318 Neumarkt i.d. Opf., Hans-Dehn-Straße 1 (DE)			
(54) ÜBERSpannungsABLEITERANORDNUNG MIT IN EINEM GEMEINSAMEN GEHÄUSE BEFINDLICHEN, VORKONFEKTIONIERTEN UND ELEKTRISCH VERSCHALTETEN ÜBERSpannungsABLEITERN			
(30) DE 2018 12 27 102018133631			
(30) DE 2019 02 12 102019103531			
(72) HIERL, Stephan, 92318 Neumarkt, Ackerstrasse 9A (DE)			
(72) SPANGLER, Patrick, 93152 Undorf, Gartenstraße 11 (DE)			
(72) DUERR, Dietmar, 92318 Neumarkt, Kaethe-Dorsch-Straße 6 (DE)			
(72) WEISSFLOG, Michael, 92360 Mühlhausen, Georg-Heller-Straße 43 (DE)			
H02B 13/065	EN E-1784437	2025 04 09	3671997
(86)	2018 12 20	2018214867	
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)			
(54) ÜBERWACHUNGSSYSTEM EINER SCHALTANLAGE			
(72) Gebhardt, Jörg, 55130 Mainz, Rüsselsheimer Allee 28a (DE)			
(72) Wildermuth, Stephan, 69514 Laudenbach, Hauptstr. 89 (DE)			
H02G 1/12	EN E-1784438	2025 04 09	3944436
(86)	2021 07 21	2021186893	
(73) Jeilfa Co., Ltd., Gyeonggi-do 16643, 1449-54, Seobu-ro Gwonseon-gu Suwon-si (KR)			
(54) ENTFERNUNGSVORRICHTUNG VON KABELFOLIE			
(30) KR 2020 07 27 20200093001			
(72) Go, Wang Sik, 16684 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
(72) Lee, Jae Hoon, 16271 Suwon-si, Gyeonggi-do (KR)			
H02G 3/06	EN E-1784439	2025 04 09	3695474
(86) IB18001144	2018 10 10	2018801025	
(73) Vergokan NV, 9700 Oudenaarde, Meersbloem-Melden 16 (BE)			
(54) KLiCKBARE KABELRINNEN			
(30) BE 2017 10 10 201705725			
(72) AELVOET, Luc, 9700 Oudenaarde, Nieuwstraat 3 (BE)			
(72) VAN EEGHEM, Jean, 2000 Antwerpen, Cadixstraat 21-1301 (BE)			
(72) VANDENBORRE, Berten, 9700 Oudenaarde, Mgr. Lambrechtstraat 103 (BE)			
(72) VAN NIEUWENHUYSEN, Tony, 1850 Grimbergen, Vilvoordsesteenweg 45 bus4 (BE)			
H02H 3/087	EN E-1784440	2025 04 09	3855590
(86)	2021 01 11	2021151016	
(73) Delta Electronics (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201209, 1F&7F&8F, Building 1, No.1675, Huadong Road, Pudong (CN)			
(54) ÜBERSTROMSCHUTZSCHALTUNG UND BIDIREKTIONALER WANDLER			
(30) CN 2020 01 21 202010070469			
(72) SHEN, Guoqiao, Shanghai 201209, c/o Delta Electronics (Shanghai) CO., LTD 1F&7F&8F, Building 1 No.1675 Huadong Road Pudong (CN)			
(72) ZHANG, Jinfa, Shanghai 201209, c/o Delta Electronics (Shanghai) CO., LTD 1F&7F&8F, Building 1 No.1675 Huadong Road Pudong (CN)			
(72) ZHOU, Yuhu, Shanghai 201209, c/o Delta Electronics (Shanghai) CO., LTD 1F&7F&8F, Building 1 No.1675 Huadong Road Pudong (CN)			
H02H 3/26	EN E-1784441	2025 04 09	4322354
(86)	2022 08 11	2022189895	
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM DIFFERENTIELLEN SCHUTZ EINER DREIPHASIGEN ELEKTRISCHEN VERBINDUNG			
(72) Wahlroos, Ari, 65320 Vaasa (FI)			
(72) Altonen, Janne, 33720 Tampere (FI)			
(72) Hiitälä, Kai, 33720 Tampere (FI)			

H02H 7/04	EN E-1784442	2025 04 09	4297215
(86)	2022 06 23	2022180635	
(73) ABB SCHWEIZ AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH)			
(54) REDUZIEREN DES TRANSFORMATOR-EINSCHALTSTROMS			
(72) LINDELL, Elisabeth, 722 14 Västerås (SE)			
(72) HALEN, Stefan, 722 25 Västerås (SE)			
(72) NOHLERT, Johan, 725 97 Västerås (SE)			
(72) MAGNUSSON, Jesper, 184 33 Åkersberg (SE)			
(72) BIANCO, Andrea, 20099 Sesto San Giovanni (IT)			
H02J 7/00	EN E-1784443	2025 04 09	3961850
(86)	2021 08 30	2021193698	
(73) Schneider Electric IT Corporation, Foxboro, MA 02035, 70 Mechanic Street (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR VERBESSERUNG DER HALTBARKEIT VON BATTERIEPACKS			
(30) IN 2020 08 30 202011037350			
(72) INGURTHI, Nagaraju, 560075 Vignan Nagar, Bangalore, Karnataka (IN)			
(72) UDDANTI, Sivanageswararao, 560066 Vinayaka Nagar, Whitefield, Bangalore (IN)			
(72) JAYARAMAN, Chandrasekaran, 560 038 Tubarahalli, Bangalore (IN)			
(72) NAGABHUSHANRAO, Pradeep Tolakanahalli, 560-070 Padmanabha Nagar, Bangalore (IN)			
H02J 7/00	EN E-1784444	2025 04 09	4080713
(86) CN20138948	2020 12 24	2020907617	
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)			
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG			
(30) CN 2019 12 24 201911351936			
(72) QU, Chunying, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18, Haibin Road, Wusha, Chang'an (CN)			
H02J 9/06	DE E-1784445	2025 04 09	4169144
(86) EP21071114	2021 07 28	2021754763	
(73) Siemens Aktiengesellschaft, 80333 München, Werner-von-Siemens-Straße 1 (DE)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR AUTOMATISIERTEN AUSWAHL UND/ODER KONFIGURATION EINER ELEKTRONISCHEN STROMVERSORGUNG ZUR VERSORGUNG ELEKTRISCHER VERBRAUCHER MIT ENERGIE AUS EINEM VERSORGNUNGSNETZ			
(30) EP 2020 08 26 20192820			
(72) KOEHLER, Maximilian, 80935 München (DE)			
(72) SEEWALD, Christopher, 91207 Lauf a. d. Pegnitz (DE)			
H02J 50/20	EN E-1784446	2025 04 09	3675321
(86) KR18013921	2018 11 14	2018880681	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VORRICHTUNG ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG ZUM DRAHTLOSEN EMPFANGEN VON STROM UND BETRIEBSVERFAHREN DAFÜR			
(30) KR 2017 11 23 20170157379			
(72) YEO, Sung Ku, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) PARK, Sung Bum, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) RYU, Young Ho, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(72) LEE, Chong Min, Suwon-si Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
H02J 50/60	EN E-1784447	2025 04 09	3942675
(86) EP20053994	2020 02 14	2020703799	
(73) Koninklijke Philips N.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 52 (NL)			
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN STROMÜBERTRAGUNG UND FREMDKÖRPERERKENNUNG			
(30) EP 2019 03 19 19163757			
(72) DRAAK, Johannes, Wilhelmus, 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 5 (NL)			
H02K 1/12	EN E-1784448	2025 04 09	4089882
(86)	2021 05 14	2021305635	
(73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Rugby, Warwickshire CV21 1BD, Thomson Houston Way Off Technology Drive (GB)			
(54) VERDICHUNGSPLATTE, ZUGEHÖRIGE MAGNETISCHE MASSE, STATOR, ROTOR, ROTIERENDE ELEKTRISCHE MASCHINE UND ANTRIEBSSYSTEM			
(72) GROSSELIN, Christophe, 54250 CHAMPIGNEULLES (FR)			
(72) DURANTAY, Lionel, 54250 CHAMPIGNEULLES (FR)			
(72) GALMICHE, Christophe, 54250 CHAMPIGNEULLES (FR)			
H02K 3/28	DE E-1784449	2025 04 09	4097827
(86) EP21051487	2021 01 22	2021701528	
(73) Aesculap AG, 78532 Tuttlingen, Am Aesculap-Platz (DE)			
(54) MULTI BETRIEBSSpannungsmOTOR			
(30) DE 2020 01 28 102020101990			
(72) HÖGERLE, Roland-Alois, 78532 Tuttlingen, Kammerhalde 22 (DE)			
(72) BARTH, Jürgen, 78588 Denkingen, Freibühl 2 (DE)			

H02K 3/34 **EN E-1784450** 2025 04 09 **4218118**
(86) US21051893 2021 09 24 2021873490
(73) Milwaukee Electric Tool Corporation, Brookfield, WI 53005-2550, 13135 West Lisbon Road (US)
(54) ISOLIERUNG FÜR EINEN ELEKTROMOTOR
(30) US 2020 09 28 202063084082 P
(72) JIPP, Ryan B., Brookfield, WI 53045 (US)

H02K 11/01 **DE E-1784451** 2025 04 09 **4044411**
(86) 2022 01 28 2022153940
(73) ebm-papst Mulfingen GmbH & Co. KG, 74673 Mulfingen, Bachmühle 2 (DE)
(54) ELEKTRISCHE MASCHINE MIT GEERDETER SCHIRMANORDNUNG
(30) DE 2021 02 11 102021103277
(72) BÜRKERT, Martin, 74677 Dörzbach-Hohebach (DE)
(72) HÄFNER, Jochen, 74572 Blaufelden (DE)
(72) MÜLLER, Rainer, 74639 Zweiflingen-Pfahlbach (DE)
(72) SCHROTH, Sebastian, 74635 Kupferzell (DE)

H02K 15/06 **FR E-1784452** 2025 04 09 **4393049**
(86) EP22071441 2022 07 29 2022758501
(73) Valeo Electrification, 95800 Cergy, 14 avenue des Béguines (FR)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR MONTAGE VON LEITENDEN HAARNADELWICKLUNGEN FÜR EINE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
(30) FR 2021 08 24 2108845
(72) DE CLERCQ, Stephane, 62630 Etaples-sur-Mer (FR)
(72) DUQUESNE, Jean, 62630 Etaples-sur-Mer (FR)
(72) TELES DE MENEZES, Humberto, 62630 Etaples-sur-Mer (FR)
(72) DARRAS, Ludovic, 62630 Etaples-sur-Mer (FR)
(72) GRESSIER, Samuel, 62630 Etaples-sur-Mer (FR)
(72) ACHIBANE, Hassna, 62630 Etaples-sur-Mer (FR)
(72) RAMET, Vincent, 62630 Etaples-sur-Mer (FR)

H02K 15/06 **FR E-1784453** 2025 04 09 **4393050**
(86) EP22071444 2022 07 29 2022758503
(73) Valeo Electrification, 95800 Cergy, 14 avenue des Béguines (FR)
(54) VERFAHREN ZUM EINSETZEN UND ANORDNUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON LEITFÄHIGEN STIFTEN FÜR EINE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
(30) FR 2021 08 24 2108849
(72) DE CLERCQ, Stéphane, 62630 Etaples-sur-Mer (FR)
(72) DUQUESNE, Jean, 62630 Etaples-sur-Mer (FR)
(72) TELES DE MENEZES, Humberto, 62630 Etaples-sur-Mer (FR)
(72) DARRAS, Ludovic, 62630 Etaples-sur-Mer (FR)
(72) GRESSIER, Samuel, 62630 Etaples-sur-Mer (FR)
(72) ACHIBANE, Hassna, 62630 Etaples-sur-Mer (FR)
(72) RAMET, Vincent, 62630 Etaples-sur-Mer (FR)

H02K 15/06 **FR E-1784454** 2025 04 09 **4393051**
(86) EP22071422 2022 07 29 2022760687
(73) Valeo Electrification, 95800 Cergy, 14 avenue des Béguines (FR)
(54) VERFAHREN UND ANORDNUNG ZUR MONTAGE LEITFÄHIGER STIFTE FÜR EINE ELEKTRISCHE DREHMASCHINE
(30) FR 2021 08 24 2108847
(72) DE CLERCQ, Stephane, 62630 Etaples-sur-Mer (FR)
(72) DUQUESNE, Jean, 62630 Etaples-sur-Mer (FR)
(72) TELES DE MENEZES, Humberto, 62630 Etaples-sur-Mer (FR)
(72) DARRAS, Ludovic, 62630 Etaples-sur-Mer (FR)
(72) GRESSIER, Samuel, 62630 Etaples-sur-Mer (FR)
(72) ACHIBANE, Hassna, 62630 Etaples-sur-Mer (FR)
(72) RAMET, Vincent, 62630 Etaples-sur-Mer (FR)

H02K 53/00 **DE E-1784455** 2025 04 09 **3323194**
(86) CH16000104 2016 07 13 2016745607
(73) Del Curto, Marco, 7304 Maienfeld, Pardellgasse 48 (CH)
(54) MAGNETMOTOR
(30) CH 2015 07 14 10332015
(72) Del Curto, Marco, 7304 Maienfeld, Pardellgasse 48 (CH)

H02M 1/15 **DE E-1784456** 2025 04 09 **3763026**
(86) EP19025045 2019 02 15 2019706373
(73) SEW-EURODRIVE GmbH & Co. KG, 76646 Bruchsal, Ernst-Blickle-Str. 42 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES ELEKTRISCHEN ANTRIEBSSYSTEMS MIT ENERGIESPEICHER UND ANTRIEBSSYSTEM ZUR DURCHFÜHRUNG EINES SOLCHEN VERFAHRENS
(30) DE 2018 03 05 102018001685
(72) SCHMIDT, Josef, 76676 Graben-Neudorf, Erfurter Straße 8 (DE)
(72) HAUCK, Matthias, 68723 Schwetzingen, August-Neuhaus-Str. 25 (DE)

H02M 1/36 **EN E-1784457** 2025 04 09 **3910772**
(86) 2021 05 11 2021173413
(73) Hamilton Sundstrand Corporation, Charlotte, NC 28217-4578, Four Coliseum Centre 2730 West Tyvola Road (US)
(54) STROMVERSORGUNG MIT MEHREREN AUSGÄNGEN UND DOPPELTER EINSCHALTSTEUERUNG
(30) IN 2020 05 11 202011019857
(72) SOMANI, Vaibhav Kumar, 560037 Bangalore, Karnataka (IN)
(72) VILLANO, William E., Canton, 06019 (US)
(72) SATHYAN, Alagan Thiruvurul Selvakumaran, 635126 Tamilnadu (IN)
(72) YADAV, Raviprakash, 560064 Bengaluru, Karnataka (IN)
(72) BHAT, Ishwar, 560076 Bangalore, Karnataka (IN)

H02M 3/158 **EN E-1784458** 2025 04 09 **3813241**
(86) KR19009294 2019 07 25 2019845320
(73) LG Innotek Co., Ltd., Seoul 07796, 30, Magokjungang 10-ro Gangseo-gu (KR)
(54) GLEICHSPANNUNGSWANDLER UND LICHTQUELLENANSTEUERUNGSVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2018 07 30 20180088260
(72) HAN, Jae Hyun, Seoul 04637, 98, Huam-ro Jung-gu (KR)

H02M 3/337 **EN E-1784459** 2025 04 09 **3965279**
(86) 2020 09 04 2020194729
(73) Delta Electronics (Thailand) Public Co., Ltd., Samutprakarn 10280, 909 Soi 9, Moo 4, Bangpoo Industrial Estate (E.P.Z.) Pattana 1 Road, Tampo Phraksa, Amphur Muang (TH)
(54) LEISTUNGSAUSGLEICH IN VERSCHACHTELTEN LLC-WANDLERN DURCH ÄNDERUNG DES TASTVERHÄLTNISSES
(72) REHLÄENDER, Philipp, 33098 Paderborn (DE)
(72) SCHAFMEISTER, Frank, 34414 Warburg (DE)
(72) BOECKER, Joachim, 12347 Berlin (DE)

H02M 5/45 **EN E-1784460** 2025 04 09 **3724986**
(86) EP19050656 2019 01 11 2019701996
(73) Siemens Gamesa Renewable Energy A/S, 7330 Brande, Borupvej 16 (DK)
(54) VERFAHREN UND REGLER FÜR EINE MEHRPHASIGE ELEKTRISCHE MASCHINE UND WINDMÜHLE MIT REGLER
(30) EP 2018 01 18 18152303
(72) GODRIDGE, Paul, Cheadle, Greater Manchester SK8 7HX, 5 Upton Avenue Cheadle Hulme (GB)
(72) HU, Yashan, 410082, 194, College of Electrical and Information Engineering Hunan University Lushan Road (S) (CN)
(72) THOMAS, Arwyn, Cheshire SK8 6HW, 3 Almond Tree Road Cheadle Hulme (GB)
(72) WU, Zhan-Yuan, Sheffield S10 4BB, 57 Hallam Grange Crescent (GB)

H02M 7/48 **EN E-1784461** 2025 04 09 **3993251**
(86) JP20018053 2020 04 28 2020833682
(73) HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD., Chiyoda-ku Tokyo 101-0022, 3, Kanda Neribei-cho (JP)
(54) STROMUMWANDLUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2019 06 25 2019117692
(72) TOBARI, Kazuaki, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) HADINATA, Agnes, Tokyo 100-8280, c/o HITACHI, LTD. 6-6, Marunouchi 1-chome, Chiyoda-ku (JP)
(72) NAKAMURA, Atsuhiko, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3, Kanda Neribei-cho, Chiyoda-ku (JP)
(72) WATANABE, Hiroshi, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3, Kanda Neribei-cho, Chiyoda-ku (JP)
(72) ONUMA, Yusaku, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3, Kanda Neribei-cho, Chiyoda-ku (JP)
(72) SUGIMOTO, Takuya, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3, Kanda Neribei-cho, Chiyoda-ku (JP)
(72) TAGUCHI, Yoshiyuki, Tokyo 101-0022, c/o HITACHI INDUSTRIAL EQUIPMENT SYSTEMS CO., LTD. 3, Kanda Neribei-cho, Chiyoda-ku (JP)

H02P 1/42 **EN E-1784462** 2025 04 09 **4220933**
(86) 2022 02 01 2022154539
(73) Motor Competence Center Holding Flensburg GmbH, 24941 Flensburg, Lise-Meitner-Straße 29 (DE)
(54) EINPHASIGER WECHSELSTROMMOTOR MIT RELAISFUNKTION
(72) WEIHRAUCH, Niels Christian, 6330 Padborg (DK)

H02P 6/16 **FR E-1784463** 2025 04 09 **4422062**
(86) 2024 01 24 2024153757
(73) Airbus (S.A.S.), 31700 Blagnac, 2, rond-point Emile Dewoitine (FR)
(54) VERBESSERTE STEUERUNG FÜR DIE STROMVERSORGUNGSSCHALTUNG EINES SUPRALEITENDEN MOTORS, SUPRALEITENDES STROMVERSORGUNGSSYSTEM EINES MOTORS UND FLUGZEUG MIT SOLCH EINEM SYSTEM
(30) FR 2023 02 22 2301614
(72) ROUQUETTE, Jean-François, TOULOUSE (FR)
(72) FALLOUH, Christian, TOULOUSE (FR)

H02P 9/02 (86)	FR E-1784464 2022 02 01	2025 04 09 2022154492	4047813
(73) Valeo Electrification, 95800 Cergy, 14 avenue des Béguines (FR) (54) REGULIERUNGSMODUL FÜR ELEKTRISCH UMLAUFENDE MASCHINE (30) FR 2021 02 18 2101567 (72) BERNARD, Francois Xavier, 94046 CRETEIL CEDEX (FR) (72) KOBYLANSKI, Luc, 94046 CRETEIL CEDEX (FR) (72) ACHACHE, Alice, 94046 CRETEIL CEDEX (FR)			
H02P 21/28 (86)	DE E-1784465 2019 08 15	2025 04 09 2021206897	4009513
(73) KOSTAL Drives Technology GmbH, 58513 Lüdenscheld, An der Bellmerlei 10 (DE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR REGELUNG EINER SYNCHRONMASCHINE OHNE LAGEGEBER MITTELS EINDEUTIGER ZUORDNUNG DER ADMITTANZ ODER INDUKTIVITÄT ZUR ROTORLAGE (30) DE 2018 08 17 102018006547 (30) DE 2018 08 22 102018006657 (72) LANDSMANN, Peter, 80809 München (DE) (72) KÜHL, Sascha, 81671 München (DE) (72) PAULUS, Dirk, 81669 München (DE)			
H02P 29/028 (86)	DE E-1784466 2023 10 17	2025 04 09 2023204027	4362322
(73) thyssenkrupp Presta Aktiengesellschaft, 9492 Eschen, Essanestrasse 10 (LI) (73) thyssenkrupp AG, 45143 Essen, ThyssenKrupp Allee 1 (DE) (54) ELEKTROMECHANISCHES LENKSYSTEM MIT EINEM DOPPELWICKLUNGS-DREHSTROMMOTOR UND VERFAHREN ZUM BETREIBEN EINES DOPPELWICKLUNGS-DREHSTROMMOTORS (30) BE 2022 10 28 202205887 (72) Gliga, Peter, 9465 Salez (CH)			
H02P 29/20 (86)	EN E-1784467 2019 09 19	2025 04 09 2019198357	3627692
(73) Hewlett Packard Enterprise Development LP, Spring, Texas 77389, 1701 East Mossy Oaks Road (US) (54) PULSBREITENMODULATIONSGEBLÄSE (30) US 2018 09 19 201816135307 (72) HEINRICH, David F, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US) (72) VOLKMANN, Arthur, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US) (72) POLLOCK, Rachel, Houston, TX 77070, 11445 Compaq Center Drive West (US)			
H03F 1/08 (86)	EN E-1784468 2021 11 26	2025 04 09 2021210875	4020800
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US) (54) WECHSELRICHTERSCHALTUNG, DIGITAL-ANALOG-UMWANDLUNGZELLE, DIGITAL-ANALOG-WANDLER, SENDER, BASISSTATION UND MOBILE VORRICHTUNG (30) US 2020 12 23 202017131813 (72) GRUBER, Daniel, 9433 St. Andrä (AT) (72) CLARA, Martin, Santa Clara, 95050 (US) (72) CANGIANIELLO, Alessandra, 9500 Villach (AT)			
H03F 3/195 (86)	EN E-1784469 2020 11 17	2025 04 09 2020208158	3849078
(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US) (54) MEHRSTUFIGE LEISTUNGSVERSTÄRKER UND VORRICHTUNGEN MIT NIEDERSPANNUNGSTREIBERSTUFEN (30) US 2019 12 18 201916718679 (72) Maalouf, Elie A., Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB) (72) Wu, Yu-Ting David, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB) (72) Wang, Lu, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB) (72) Yang, Nick, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)			
H03F 3/30 (86) EP23051797	FR E-1784470 2023 01 25	2025 04 09 2023701752	4473658
(73) FOCAL JMLab, 42350 La Talaudière, 108 Avenue de l'Avenir ZI Molina La Chazotte (FR) (54) HOCHLEISTUNGS-AUDIOVERSTÄRKER (30) FR 2022 01 31 2200839 (72) JURY, Christian, 42290 Sorbiers (FR) (72) UHRING-CADART, Ludovic, 42290 Sorbiers (FR) (72) MARANDON, Michel, 42580 L'Étrat (FR)			
H03K 3/0233 (86)	EN E-1784471 2020 08 27	2025 04 09 2020193036	3796557
(73) Analog Devices International Unlimited Company, Co. Limerick, Bay F1, Raheen Industrial Estate Limerick (IE) (54) HOCHSPANNUNGSGEGLIMMSETZER MIT HOHER GLEICHTAKT-TRANSIENTENIMMUNITÄT (CMTI) (30) US 2019 09 20 201916577556 (72) CHEN, Min, Fremont, CA California 94539, 52156 Vinha Way (US) (72) KE, Xugang, Santa Clara, CA California 95051, 3610 Flora Vista Ave, number 248 (US)			

H03K 5/133 (86) CN22122754	EN E-1784472 2022 09 29	2025 04 09 2022922577	4358152
(73) Nanjing Prime Semiconductor Co., Ltd., Nanjing, Jiangsu 210000, A-6, No. 69 Shuangfeng Road Pukou Economic Development Zone Pukou District (CH) (54) ANWENDUNGSSPEZIFISCHER CHIP MIT INTEGRIERTER SCHALTUNG (ASIC) SOWIE SENSOR UND ELEKTRISCHE ZAHNBÜRSTE DAMIT (30) CN 2022 09 05 202211075505 (72) HUANG, Sunfeng, Nanjing, Jiangsu 210000 (CN)			
H03K 17/18 (86)	FR E-1784473 2022 02 01	2025 04 09 2022154413	4040677
(73) HAGER CONTROLS, 67700 Saverne, 33 rue Saint Nicolas (FR) (54) ELEKTRONISCHES GERÄT ZUR STEUERUNG VON KNX-BUSSEN ODER ÄHNLICHEM, MIT SCHUTZ DES ELEKTRONISCHEN BAUTEILS (30) FR 2021 02 05 2101112 (72) ELSASS, Marc, 67140 BARR (FR) (72) POUJAUD, Laurent, 67330 HATTMATT (FR) (72) WANNER, Jean-Marc, 67550 VENDENHEIM (FR)			
H03K 17/22 (86) CN20075421	EN E-1784474 2020 02 14	2025 04 09 2020918402	4099566
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129,, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) INTEGRIERTE SCHALTUNG UND STEUERVERFAHREN UND -SYSTEM (72) ZHAO, Pengfei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) TAN, Lijuan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H03K 17/689 (86) IL21051284	EN E-1784475 2021 10 29	2025 04 09 2021816180	4406119
(73) Visic Technologies Ltd., Nes Ziona, 7403650, 7 Golda Meir (IL) (54) LEISTUNGSSCHALTER MIT NORMALERWEISE EINGESCHALTETEM TRANSISTOR (72) SHAPIRO, David, 7531310 Rishion LeZion (IL) (72) BEN-YAAOV, Shmuel, 4580500 Tel Yitzhak (IL) (72) NOVO, Dmitry, 7937000 Kibbutz Beit-Govrin (IL)			
H03K 17/95 (86)	DE E-1784476 2021 07 27	2025 04 09 2021187834	4125215
(73) wenglor sensoric elektronische Geräte GmbH, 88069 Tettnang, Wenglor Straße 3 (DE) (54) ELEKTRISCHER SCHALTKREIS, INSBESONDERE FÜR EINEN INDUKTIV BETRIEBENEN NÄHERUNGSSCHALTER (72) Kreutle, Johannes, 88255 Baidt (DE) (72) Karadimos, Christoph, 88214 Ravensburg (DE) (72) Träger, Heiko, 88079 Kressbronn (DE) (72) Dräger, Andreas, 88074 Meckenbeuren (DE) (72) Pahari, Sijan, 88045 Friedrichshafen (DE)			
H03K 17/96 (86) EP21050056	DE E-1784477 2021 01 05	2025 04 09 2021700164	4094360
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR DYNAMISCHEN KALIBRIERUNG VON KAPAZITIVEN TOUCH-BEDIENELEMENTEN IN BEZUG AUF VERSCHIEDENE UMWELTEINFLÜSSE (30) DE 2020 01 22 102020200744 (72) ROSILIUS, Marcel, 38104 Braunschweig, Querumer Str. 48 (DE)			
H03K 17/97 (86)	EN E-1784478 2021 08 04	2025 04 09 2021306088	4131782
(73) Schneider Electric Industries SAS, 92500 Rueil-Malmaison, 35 rue Joseph Monier (FR) (54) ELEKTRISCHER KONTAKTLOSER SCHALTER (72) CASTILLO BUENAVENTURA, Felipe, 16000 ANGOULEME (FR) (72) PRAKASAM, Indira, 828741 SINGAPORE (SG)			
H03L 7/08 (86)	EN E-1784479 2023 02 24	2025 04 09 2023158493	4258552
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL) (54) FRAKTIONAL-N-ADPLL MIT REFERENZDITHERING (30) US 2022 03 30 202217708681 (72) Moehlmann, Ulrich, 5656 AG Eindhoven (NL) (72) Misselwitz, Kai Hendrik, 5656 AG Eindhoven (NL)			
H03L 7/08 (86) US23081519	EN E-1784480 2023 11 29	2025 04 09 2023829263	4430751
(73) Ciena Corporation, Hanover, MD 21076-1426, 7035 Ridge Road (US) (54) EIN MEHRSTUFIGER PIPELINE-PHASENROTATOR UND SEINE ANWENDUNG IN EINER TAKT- UND DATENWIEDERHERSTELLUNGSSCHLEIFE (30) US 2022 12 01 202218060787 (72) PIKE, Jacob, Ottawa, Ontario K2A 1T8 (CA) (72) AOUIINI, Sadok, Gatineau, Québec J9J 2P7 (CA) (72) BEN-HAMIDA, Naim, Ottawa, Ontario K2K 0L1 (CA)			

H03L 7/085 (86)	EN E-1784481 2020 08 21	2025 04 09 2020192249	3799312
(73) NXP USA, Inc., Austin TX 78735, 6501 William Cannon Drive West (US) (54) PHASEN-DIGITAL-WANDLER (30) US 2019 09 24 201916580117 (72) Abughazaleh, Firas N., Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB) (72) Bearden, David, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB) (72) Welker, James Andrew, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB) (72) Nguyen, Huy, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB) (72) Mooraka, Venkata Rama Mohan Reddy, Redhill, Surrey RH1 1QZ, NXP Semiconductors, Intellectual Property Group Abbey House 25 Clarendon Road (GB)			
H03L 7/183 (86)	EN E-1784482 2021 07 06	2025 04 09 2021183891	3937380
(73) MEDIATEK INC., Hsinchu City 30078, No. 1, Dusing 1st Rd., Hsinchu Science Park, (TW) (54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR VERBESSERTEN SENDELEISTUNG (30) US 2020 07 06 202063048368 P (30) US 2021 06 21 202117353351 (72) CHANG, Yu-Hsien, Hsinchu City 30078 (TW) (72) HUANG, Po-Chun, Hsinchu City 30078 (TW) (72) WU, Pi-An, Hsinchu City 30078 (TW) (72) CHIU, Wen-Hsien, Hsinchu City 30078 (TW) (72) SUNG, Tzu-Wen, Hsinchu City 30078 (TW)			
H03M 1/06 (86)	EN E-1784483 2020 11 30	2025 04 09 2020210620	3832889
(73) Analog Devices International Unlimited Company, Limerick, Bay F1 Raheen Industrial Estate Co. Limerick (IE) (54) ZEITEFFIZIENTE OFFSET-UNTERDRÜCKUNG FÜR MEHRSTUFIGE WANDLER (30) US 2019 12 06 201916706230 (72) Reitsma, George, Rewood City, MA Massachusetts 94061, 511 Buena Vista Ave (US) (72) Perry, Raymond, South San Francisco, CA California 94080, 3930 Geddes Ct (US)			
H03M 1/46 (86) EP20069448	EN E-1784484 2020 07 09	2025 04 09 2020739645	4179626
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) ANALOG-DIGITAL-WANDLER MIT REGISTER MIT SCHRITTWEISER ANNÄHERUNG (72) GHAEDRAHMATI, Hanie, 215 35 Malmö (SE) (72) SUNDSTRÖM, Lars, 247 91 Södra Sandby (SE) (72) PALM, Mattias, 233 63 Bara (SE)			
H03M 7/30 (86)	EN E-1784485 2014 11 11	2025 04 09 2021185475	3913808
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) SPLIT-GAIN/SHAPE-VEKTORCODIERUNG (30) US 2013 11 12 201361903024 P (72) Norvell, Erik, 194 44 Upplands Väsby (SE) (72) Grancharov, Volodya, 164 83 Stockholm (SE) (72) Jansson Toftgård, Tomas, 757 56 Uppsala (SE)			
H04B 1/10 (86) CN20076090	EN E-1784486 2020 02 21	2025 04 09 2020762609	3909137
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) DRAHTLOSES EMPFÄNGERSYSTEM ZUR NEUTRALISIERUNG VON SPERRSIGNALEN (30) US 2019 02 25 201916284772 (72) BOWLES, Gregory John, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) HO, Tan Huy, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) KILAMBI, Sai Mohan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04B 1/401 (86) CN20073793	EN E-1784487 2020 01 22	2025 04 09 2020744687	3917020
(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN) (54) SIGNALEMPFANGSGERÄT UND ENDVORRICHTUNG (30) CN 2019 01 24 201910067093 (72) CHEN, Fangsheng, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN) (72) SHENG, Xuefeng, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)			

H04B 1/66 (86) US20019921	EN E-1784488 2020 02 26	2025 04 09 2020763125	3931746
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) KANALIA-ABBILDUNG MIT FARBSKALIERUNGSANPASSUNGSPARAMETER IN VIDEOKODIERUNG (30) US 2019 02 27 201962811358 P (30) US 2019 03 11 201962816753 P (30) US 2019 05 21 201962850973 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) CHEN, Jianle, San Diego, California 92130, 10756 Corte De Tiburon (US)			
H04B 1/713 (86) US18064006	EN E-1784489 2018 12 05	2025 04 09 2018826878	3721657
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) DESIGN EINES SCHMALBANDIGEN PHYSIKALISCHEN RUNDFUNKKANALS AUF MEHREREN ANKERKANÄLEN (30) US 2017 12 08 201762596684 P (30) US 2018 12 04 201816209538 (72) LIU, Chih-Hao, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) KADOUS, Tamer, San Diego California 92131, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04B 3/54 (86) JP19050885	EN E-1784490 2019 12 25	2025 04 09 2019902153	3905537
(73) Girasol Energy Inc., Tokyo 113-8485, 3-1, Hongo 7-chome Binkyoku (JP) (54) STROMLEITUNGSKOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG UND PHOTOVOLTAISCHES STROMERZEUGUNGSMODUL (30) JP 2018 12 25 2018240663 (72) Le Dinh Khoa, Tokyo 113-8485, c/o GIRASOL ENERGY Inc., 3-1, Hongo 7-chome, Bunkyo-ku (JP)			
H04B 7/0452 (86)	EN E-1784491 2018 01 09	2025 04 09 2022214745	4181413
(73) Wilus Institute of Standards and Technology Inc., Seongnam-si, Gyeonggi-do 13595, 5F, 216 Hwangsaek-ro Bundang-gu (KR) (73) SK Telecom Co., Ltd., Seoul 04539, 65 Eulji-ro Jung-gu (KR) (54) DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND DRAHTLOSES KOMMUNIKATIONSENDGERÄT ZUR SIGNALISIERUNG EINES MEHRBENUTZERPAKETES (30) KR 2017 01 09 20170003147 (30) KR 2017 01 18 20170008927 (72) SON, Junhyung, Uiwang-si, Gyeonggi-do 16024 (KR) (72) KWAK, Jinsam, Anyang-si, Gyeonggi-do 14071 (KR) (72) KO, Geonjung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16547 (KR) (72) AHN, Woojin, Anyang-si, Gyeonggi-do 14038 (KR)			
H04B 7/06 (86) US20044248	EN E-1784492 2020 07 30	2025 04 09 2020757449	4010996
(73) Shure Acquisition Holdings, Inc., Niles, IL 60714, 5800 West Touhy Avenue (US) (54) DRAHTLOSES AUDIOSYSTEM MIT SENDEANTENNENDIVERSITÄT (30) US 2019 08 05 201962882980 P (72) RODRIGUEZ, Michael, Arlington Heights, IL 60004, 736 N. Kennicott Avenue (US) (72) MAMOLA, Robert, Oak Park, IL 60302, 1014 Forest Avenue (US)			
H04B 7/06 (86) US20048588	EN E-1784493 2020 08 28	2025 04 09 2020768851	4022791
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) ANTENNENSCHALTERPLANUNG (30) US 2019 08 30 201916557783 (72) GOPAL, Thawatt, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) HOOVER, Scott, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) CHEN, Defang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) BANDARU, Sridhar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04B 7/06 (86) KR21000233	EN E-1784494 2021 01 08	2025 04 09 2021738721	4052388
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PARAMETERNACHFÜHRUNG FÜR CSI-SCHÄTZUNG (30) US 2020 01 10 202062959324 P (30) US 2020 08 04 202063060956 P (30) US 2021 01 06 202117143130 (72) WANG, Rui, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR) (72) LI, Yang, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR) (72) SUNG, Junmo, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR) (72) HU, Yeqing, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR) (72) ZHANG, Jianzhong, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)			

H04B 7/06 **EN E-1784495** 2025 04 09 **4338304**
(86) CN21092647 2021 05 10 2021728423
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYNCHRONSTRAHLABTASTUNG MIT STEUERBAREN REFLEKTIERENDEN OBERFLÄCHEN IN GEGENWART MEHRERER BETREIBER
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) SAHRAEI, Saeid, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) ZHANG, Yu, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) LY, Hung Dinh, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) MUKKAVILLI, Krishna Kiran, San Diego, CA 92121-1714 (US)

H04B 7/06 **EN E-1784496** 2025 04 09 **3520332**
(86) US17054292 2017 09 29 2017857497
(73) Freedman, Jeffrey, Laurel, Maryland 20723, 11378 Bishops Gate Lane (US)
(73) Mandell, Michael, Farmington Hills, Michigan 48334, 29423 Wellington Street (US)
(73) Rubin, Phil, Washington, District of Columbia 20015, 3761 Oliver ST NW (US)
(73) Kaplan, Ted, North Potomac, Maryland 20878, 11500 Evelake Ct (US)
(73) Milliner, David, Potomac, Maryland 20854, 8532 Bells Ridge Terrace (US)
(73) Marshack, David, Bethesda, Maryland 20814, 10540 Farnham Drive (US)
(73) Halvorson, Erik, Vienna, Virginia 22182, 2241 Chestertown Drive (US)
(54) HYBRIDE ANALOGE/DIGITALE STRAHLFORMUNG
(30) US 2016 09 30 201662402028 P
(30) US 2017 01 26 201762451043 P
(30) US 2017 05 03 201762500589 P
(30) US 2017 07 21 201762535282 P
(30) US 2017 07 24 201762536135 P
(72) Freedman, Jeffrey, Laurel, Maryland 20723, 11378 Bishops Gate Lane (US)
(72) Mandell, Michael, Farmington Hills, Michigan 48334, 29423 Wellington Street (US)
(72) Rubin, Phil, Washington, District of Columbia 20015, 3761 Oliver ST NW (US)
(72) Kaplan, Ted, North Potomac, Maryland 20878, 11500 Evelake Ct (US)
(72) Milliner, David, Potomac, Maryland 20854, 8532 Bells Ridge Terrace (US)
(72) Marshack, David, Bethesda, Maryland 20814, 10540 Farnham Drive (US)
(72) Halvorson, Erik, Vienna, Virginia 22182, 2241 Chestertown Drive (US)

H04B 7/06 **EN E-1784497** 2025 04 09 **4220988**
(86) 2018 12 27 2023163511
(73) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201203, Spreadtrum Center, Building 1 Lane 2288, Zuchongzhi Road Zhangjiang (CN)
(54) BERICHTSVERFAHREN FÜR STRAHLEMPFANGSFEHLER, BENUTZERGERÄT, MEDIUM UND SYSTEM
(30) CN 2018 01 10 201810024551
(72) GU, Xiangxin, Shanghai 201203 (CN)
(72) DENG, Yun, Shanghai 201203 (CN)

H04B 7/06 **EN E-1784498** 2025 04 09 **4104620**
(86) US21017402 2021 02 10 2021710671
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RAHMENBASISierter KANALZUGANG IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(30) US 2020 02 11 202062975101 P
(30) US 2021 02 09 202117172000
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHANDE, Vinay, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04B 7/08 **EN E-1784499** 2025 04 09 **3920433**
(86) CN20076445 2020 02 24 2020773843
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND GERÄT, VORRICHTUNG SOWIE SYSTEM
(30) CN 2019 03 15 201910200019
(72) HUANG, Jingjing, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHEN, Jun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Peng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WANG, Guangjian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04B 7/155 **EN E-1784500** 2025 04 09 **3108595**
(86) US15016429 2015 02 18 2015707492
(73) Nextivity, Inc., San Diego CA 92127-1889, 16550 W. Bernardo Drive Building 5, Suite 550 (US)
(54) SYSTEM ZUR VERSTÄRKUNGSMAXIMIERUNG BEI EINEM VERSTÄRKER
(30) US 2014 02 18 201461941449 P
(72) LOTTER, Michiel Petrus, San Diego, CA 92127-1889 (US)
(72) RIPHAGEN, Ian, San Diego, CA 92127-1889 (US)
(72) QIU, James Xiaohui, San Diego, CA 92127-1889 (US)
(72) KIM, In Kwang, San Diego, CA 92127-1889 (US)

H04B 7/26 **EN E-1784501** 2025 04 09 **3311507**
(86) EP16063811 2016 06 15 2016729897
(73) CommScope Holdings (Germany) GmbH & Co. KG, 86675 Buchdorf, Industriering 10 (DE)
(54) TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEME MIT VERTEILTER BASISSTATIONSFUNKTIONALITÄT
(30) US 2015 06 16 201562180131 P
(30) US 2015 07 16 201562193338 P
(72) LANGE, Keld Knut, 75443 Oetisheim, Schillerstr. 11 (DE)
(72) KUMMETZ, Thomas, 86477 Adelsried, Oberes Sandfeld 17 (DE)

H04B 7/26 **EN E-1784502** 2025 04 09 **3758429**
(86) 2020 05 29 2020177597
(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
(54) DRAHTLOS-BACKHAUL UNTER VERWENDUNG VON RELAISKNOTEN IN EINEM MOBILFUNKNETZ
(30) US 2019 06 28 201916457777
(72) JONES, David, Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)
(72) ARMAND, Ahmad, Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)
(72) BYRNE, Cameron, Bellevue, Washington 98006-1350, c/o T-Mobile USA, Inc. 12920 SE 38th Street (US)

H04B 10/116 **EN E-1784503** 2025 04 09 **3701644**
(86) GB18053106 2018 10 26 2018797059
(73) University of Surrey, Surrey GU2 7XH, Guildford (GB)
(54) SENDEN UND EMPFANGEN VON SYMBOLEN ÜBER UNIPOLARE SIGNALE
(30) GB 2017 10 26 201717628
(72) DAWOUD, Diana, Guildford Surrey GU2 7XH, University of Surrey (GB)
(72) HELIOT, Fabien, Guildford Surrey GU2 7XH, University of Surrey (GB)
(72) IMRAN, Muhammad Ali, Guildford Surrey GU2 7XH, University of Surrey (GB)

H04B 10/29 **EN E-1784504** 2025 04 09 **4231549**
(86) 2022 02 18 2022382138
(73) Fundació Institut de Ciències Fotòniques, 08860 Castelldefels (Barcelona), Parque Mediterráneo de la Tecnología Av. Carl Friedrich Gauss 3 (ES)
(73) Institutio Catalana De Recerca I Estudis Avançats (ICREA), 08010 Barcelona, Passeig Lluís Companys, 23 (ES)
(54) QUANTENPHASENKOMPENSATION
(72) LAGO RIVERA, Dario, BARCELONA (ES)
(72) GRANDI, Samuele, BARCELONA (ES)
(72) DE RIEDMATTEN, Hugues, BARCELONA (ES)

H04B 17/19 **EN E-1784505** 2025 04 09 **3780422**
(86) 2015 02 16 2020200640
(73) CommScope Technologies LLC, Hickory, NC 28602, 1100 CommScope Place SE (US)
(54) GEMEINSAME OPTIMIERUNG EINES FUNKZUGANGSNETZES UND VERTEILTES ANTENNENSYSTEM
(30) US 2014 02 21 201461942800 P
(72) Tarlazzi, Luigi, 48012 Bagnacavallo, Via Boncellino 67 (IT)
(72) D'Souza, Maurice, Plano, TX 75025, 3304 Springbridge Lane (US)

H04B 17/309 **EN E-1784506** 2025 04 09 **4012945**
(86) 2015 07 03 2021209959
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) NETZWERKKNOTEN, DRAHTLOSE VORRICHTUNG UND ZUGEHÖRIGES, DAVON AUSGEFÜHRTES VERFAHREN ZUR KOMMUNIKATION DAZWISCHEN
(72) NAMMI, SaiRamesh, Austin, 78717 (US)
(72) NEJATIAN, Alireza, SE-752 60 Uppsala (SE)

H04B 17/309 **EN E-1784507** 2025 04 09 **4246859**
(86) 2019 09 16 2023172311
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) FUNKVERBINDUNGSÜBERWACHUNG UND -VERSAGEN FÜR UNLIZENSIIERTEN BETRIEB IN NEW RADIO
(30) US 2018 09 27 201862737480 P
(72) LIM, Seau S., Cupertino, California 95014 (US)
(72) KWAK, Yongjun, Cupertino, California 95014 (US)
(72) LEE, Anthony, Cupertino, California 95014 (US)
(72) HEO, Youn Hyoung, Cupertino, California 95014 (US)

H04B 17/318 **EN E-1784508** 2025 04 09 **3815273**
(86) US19045994 2019 08 09 2019845967
(73) Apple Inc., Cupertino CA 95014, One Apple Park Way (US)
(54) VERFAHREN ZUR MESSUNG DER LEISTUNGSGENAUIGKEIT DES FUNKRESSOURCENMANAGEMENTS (RRM) VON NEUEM FUNK (NR)
(30) US 2018 08 10 201862717677 P
(72) LI, Hua, Beijing 100086, 8F, Tower A, Rongkezixun Center, Haidian District (CN)
(72) CUI, Jie, Santa Clara, California 95054, 3600 Juliette Ln (US)
(72) TANG, Yang, San Jose, California 95120, 7136 Anjou Creek Cir (US)
(72) HAREL, Tom, 6099000 Shefayim, Shefayim, PO Box 44 (IL)
(72) HUANG, Rui, Beijing 100085, 8F, Raycom A.No.2 Kexueyuan South Road (CN)

H04H 20/62 (86)	EN E-1784509 2017 01 11	2025 04 09 2017150983	3217579
(73) Alpine Electronics, Inc., Tokyo, 1-1-8 Nishi-Gotanda, Shinagawa-ku (JP) (54) AUDIO-NETZWERKSYSTEM (30) JP 2016 03 09 2016045667 (72) Ise, Tomohiko, Iwaki-shi, Fukushima 970-1192, c/o Alpine Electronics Inc. 20-1, Yoshima-kogyodanchi, (JP)			
H04H 60/41 (86)	EN E-1784510 2019 07 19	2025 04 09 2019749120	4000192
(73) Ibiquty Digital Corporation, Columbia, Maryland 21046, 6711 Columbia Gateway Drive Suite 500 (US) (54) ZIELGERICHTETE FINGERABDRUCKERZEUGUNG VON RUNDFUNKSIGNALEN (72) VENEZIA, Paul, Keene, New Hampshire 03431, 75 Nims Road (US)			
H04J 3/00 (86)	EN E-1784511 2021 09 28	2025 04 09 2021875614	4224745
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South 1-13-1, Umeda, Kita-ku (JP) (54) KLIMAAANLAGE, KLIMAAANLAGE UND VERFAHREN ZUR ERKENNUNG EINER KLIMAAANLAGE (30) JP 2020 09 29 2020163830 (72) MIKOSHI, Akira, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP) (72) MURAKAMI, Yuki, Osaka-shi, Osaka 530-0001 (JP)			
H04J 3/06 (86)	EN E-1784512 2020 05 01	2025 04 09 2020724585	3963763
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) SIGNALISIERUNGSVERFAHREN FÜR EIN 5G SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG VON TSN SYNCHRONISATIONSinFORMATION (30) US 2019 05 02 201962842232 P (72) WANG, Kun, 170 71 Solna, Järvstigen 5, LGH 1303 (SE) (72) DIACHINA, John Walter, Garner 27529, 505 Kristin Drive (NC) (72) RUFFINI, Stefano, 00179 Rome, Largo Dei Colli Albani 39 (IT) (72) SACHS, Joachim, 191 34 Sollentuna, Kanalvägen 12a (SE) (72) SANDGREN, Magnus, 245 44 Staffanstorp, Per Nilsabyn 6 (SE) (72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, 590 71 Ljungsbro, Hjalmar Svenfelts väg 29 B (SE)			
H04J 3/06 (86)	DE E-1784513 2023 07 17	2025 04 09 2023185712	4311134
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) KONTINUIERLICHE ZEITSYNCHRONISATION (30) AT 2022 07 19 505392022 (72) Hoefftberger, Oliver, 5142 Eggelsberg (AT) (72) Profelt, Franz, 5142 Eggelsberg (AT)			
H04J 3/06 (86)	EN E-1784514 2020 09 23	2025 04 09 2020197698	3975455
(73) Bayerische Motoren Werke Aktiengesellschaft, 80809 München, Petuelring 130 (DE) (54) BESTIMMUNG DER RICHTIGKEIT EINES TATSÄCHLICH EMPFANGENEN ZEITSTEMPELS (72) Bilra, Manjeet Singh, 85457 Hörlkofen (Wörth) (DE) (72) Abdelhameed, Mohamed-Saad, 85221 Dachau (DE) (72) Budweiser, Karl, 80798 München (DE)			
H04J 3/06 (86)	DE E-1784515 2019 04 17	2025 04 09 2019719463	3794751
(73) VOLKSWAGEN AKTIENGESELLSCHAFT, 38440 Wolfsburg, Berliner Ring 2 (DE) (54) VERFAHREN ZUM BESTIMMEN EINER SYNCHRONISATIONSGENAUIGKEIT, COMPUTERPROGRAMM, KOMMUNIKATIONSEINHEIT UND KRAFTFAHRZEUG (30) DE 2018 05 17 102018207684 (72) MEIER, Alexander, 38442 Wolfsburg, Joseph-Haydn-Ring 10 (DE) (72) KRIEGER, Olaf, 39291 Lostau, Heidestr. 21 (DE)			
H04J 3/06 (86)	EN E-1784516 2021 02 09	2025 04 09 2021776752	4016881
(73) Tencent Technology (Shenzhen) Company Limited, Shenzhen, Guangdong, 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road Midwest District of Hi-tech Park Nanshan District (CN) (54) VERFAHREN ZUR ERZIELUNG EINER ZEITSYNCHRONISATION UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNG (30) CN 2020 03 23 202010207526 (72) XIONG, Chunshan, Shenzhen, Guangdong 518057, 35/F, Tencent Building Kejizhongyi Road, Midwest District of Hi-tech park Nanshan District (CN)			
H04J 3/06 (86)	DE E-1784517 2023 07 17	2025 04 09 2023185713	4311135
(73) ABB Schweiz AG, 5400 Baden, Bruggerstrasse 66 (CH) (54) ZEITSYNCHRONISATION ZWISCHEN EINEM MASTER UND EINEM SLAVE IN EINEM NETZWERK (30) AT 2022 07 19 505402022 (72) Hoefftberger, Oliver, 5142 Eggelsberg (AT) (72) Profelt, Franz, 5142 Eggelsberg (AT)			

H04J 11/00 (86)	EN E-1784518 2020 06 24	2025 04 09 2020835320	3996450
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN) (54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, INTERFERENZVERARBEITUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND NETZWERKSEITIGE VORRICHTUNG (30) CN 2019 07 04 201910601043 (72) WU, Yumin, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)			
H04K 1/00 (86)	EN E-1784519 2020 02 29	2025 04 09 2020769821	3935812
(73) Gigamon Inc., Santa Clara, CA 95054, 3300 Olcott Street (US) (54) KORRELATION VON NETZWERKSTRÖMEN DURCH EINE PROXY-VORRICHTUNG (30) US 2019 03 08 201916297346 (72) PATHAK, Manish, Santa Clara, California 95054, 3300 Olcott Street (US) (72) JOSHI, Kishor, Santa Clara, California 95054, 3300 Olcott Street (US) (72) BOMMANA, Murali, Santa Clara, California 95054, 3300 Olcott Street (US)			
H04L 1/00 (86)	EN E-1784520 2016 06 28	2025 04 09 2016744590	3320634
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR ERWEITERTE EMPFÄNGERVERARBEITUNGSZEIT (30) US 2015 07 06 201562189170 P (30) US 2016 06 27 201615194348 (72) BHARADWAJ, Arjun, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (72) TIAN, Bin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 1/00 (86)	EN E-1784521 2018 08 17	2025 04 09 2018752790	3673594
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR PROBABILISTISCHEN SIGNALPUNKTFORMUNG (30) EP 2017 08 17 17186580 (72) HANDTE, Thomas, 70327 Stuttgart, c/o IP Europe Sony Europe Limited Zweigniederlassung Deutschland Stuttgart Technology Center Hedelfinger Str. 61 (DE) (72) INOVAN, Reka, 70327 Stuttgart, c/o IP Europe Sony Europe Limited Zweigniederlassung Deutschland Stuttgart Technology Center Hedelfinger Str. 61 (DE)			
H04L 1/00 (86)	EN E-1784522 2019 10 25	2025 04 09 2019794554	4038774
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN) (54) VORRICHTUNG ZUR MEHRSTUFIGEN CODIERUNG (72) BOEHNKE, Ronald, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE) (72) XU, Wen, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE) (72) ISCAN, Onurcan, 80992 Munich, c/o Huawei Technologies Duesseldorf GmbH Riesstr. 25 (DE)			
H04L 1/00 (86)	EN E-1784523 2021 01 22	2025 04 09 2021706101	4094386
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) ANGEBEN EINES SIGNAL-RAUSCH-VERHÄLTNISSES FÜR DOWNLINK-KOMMUNIKATION (30) US 2020 01 24 202062965585 P (30) US 2021 01 21 202117154754 (72) GUTMAN, Igor, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) GREENBERGER, Ronen, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) WALDMAN, Yossi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) MATSRAFI, Oren, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) BERLINER, Ran, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			

H04L 1/00	EN E-1784524	2025 04 09	4097885
(86) US21015412	2021 01 28	2021708416	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) BESTIMMUNG DER PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANALEMPFANGSZEIT BASIEREND AUF EINEM REFERENZSYMBOL EINES GEMEINSAM GENUTZTEN PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-KANALS			
(30) US	2020 01 31	202062968848 P	
(30) US	2021 01 27	202117159408	
(72) FAN, Zhifei, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) YERRAMALLI, Srinivas, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHENDAMARAI KANNAN, Arumugam, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) NAM, Wooseok, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) PARK, Sungwoo, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ZEWAİL, Ahmed Abdelaziz Ibrahim Abdelaziz, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) REDDY, Akula Aneesh, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 1/00	EN E-1784525	2025 04 09	4147389
(86) IB20054218	2020 05 04	2020724947	
(73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE)			
(54) ZICKZACK-DEKODIERUNG VON AUFWÄRTSVERARBEITETEN SIGNALEN AUS UNABHÄNGIGEN EMPFÄNGER-SUBARRAYS			
(72) KHAYRALLAH, Ali S., Mountain View, California 94040 (US)			
H04L 1/00	EN E-1784526	2025 04 09	4183077
(86) US21041825	2021 07 15	2021755141	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) FEEDBACK-DESIGN FÜR NETZCODIERUNGSABSCHLUSS IM RUNDUNK			
(30) US	2020 07 17	202063053084 P	
(30) US	2021 07 14	202117375126	
(72) ZHOU, Shanyu, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) DAMNJANOVIC, Jelena, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) TAHERZADEH BOROUJENI, Mahmoud, San Diego, California 92121-1714 (US)			
H04L 1/00	EN E-1784527	2025 04 09	4152661
(86)	2018 02 14	2022206402	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) EMPFANGSSTRAHLAUSWAHL BEIM MULTIPLEXEN VON DATEN IN EINEM STEUERBEREICH			
(30) US	2017 03 17	201762473267 P	
(30) US	2018 02 13	201815895789	
(72) JOHN WILSON, Magesh Pravin, San Diego, CA, 92121-1714 (US)			
(72) LUO, Tao, San Diego, CA, 92121-1714 (US)			
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, CA, 92121-1714 (US)			
(72) NAGARAJA, Sumeeth, San Diego, CA, 92121-1714 (US)			
(72) CHEN, Shengbo, San Diego, CA, 92121-1714 (US)			
(72) WANG, Xiao Feng, San Diego, CA, 92121-1714 (US)			
(72) CHAKRABORTY, Kaushik, San Diego, CA, 92121-1714 (US)			
H04L 1/00	EN E-1784528	2025 04 09	3642984
(86) US18036314	2018 06 06	2018735048	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) PHYSIKALISCHE GEMEINSAME KANALÜBERTRAGUNG ZUR BESTÄTIGUNGSVERZÖGERUNGSOPTIMIERUNG			
(30) IN	2017 06 22	201741021940	
(30) US	2018 06 05	201816000624	
(72) BHATTAD, Kapil, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) XU, Hao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) WANG, Xiao Feng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) ZOHN, Nerrie, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			

H04L 1/00	EN E-1784529	2025 04 09	3800851
(86)	2015 02 25	2020202101	
(73) Electronics and Telecommunications Research Institute, Daejeon 305-700, (Gajeong-dong) 218, Gajeong-ro, Yuseong-gu, (KR)			
(54) SIGNALMULTIPLEXVORRICHTUNG UNTER VERWENDUNG VON GESCHICHTETEM MULTIPLEXING UND SIGNALMULTIPLEXVERFAHREN			
(30) KR	2014 05 09	20140055860	
(72) PARK, Sung-ik, 305-707 Daejeon, 102-706 Samsung Hanul Apt. 43 Gajeong-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) LEE, Jae-Young, 305-759 Daejeon, 501-1304 Songnim Maeul 5 Danji Apt. 416 Noeun-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) KWON, Sun-Hyoung, 305-810 Daejeon, 304 Advil 74 Jeonmin-ro 46beon-gil Yuseong-gu (KR)			
(72) KIM, Heung-Mook, 305-749 Daejeon, 503-202 Banseok Maeul 5 Danji Apt. 33 Banseokdong-ro Yuseong-gu (KR)			
(72) HUR, Nam-Ho, 339-013 Sejong-si, 512-1003 Gaze Maeul 5 Danji 105 Doum 1-ro (KR)			
H04L 1/08	EN E-1784530	2025 04 09	3665818
(86) IB18056048	2018 08 10	2018774111	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (Publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) FRÜHE DATENWIEDERÜBERTRAGUNG VON MESSAGE 3			
(30) US	2017 08 11	201762544130 P	
(72) TIRRONEN, Tuomas, FI-00950 Helsinki, Savitaipaleentie 9 B (FI)			
(72) HÖGLUND, Andreas, SE-170 62 Solna, Igelbacken 39 (SE)			
(72) YAVUZ, Emre, 112 52 Stockholm, Kristinebergs Strand 35 (SE)			
(72) LIBERG, Olof, 118 49 Stockholm, Hornsgatan 45 (SE)			
(72) BERGMAN, Johan, SE-112 27 Stockholm, Kungsholmsgatan 9 (SE)			
(72) SUI, Yutao, SE-171 67 Solna, Ankdammsgatan 25 lgh 1703 (SE)			
(72) PHAM VAN, Dung, 183 47 Täby, Grindtorps skolgränd 44 (SE)			
H04L 1/16	EN E-1784531	2025 04 09	4331154
(86) IB22051255	2022 02 11	2022705594	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) GATE-GESTEUERTE RAHMEN- ODER PAKETREPLIKATIONS- UND -ELIMINATIONSFUNKTION IN EINER CLOUD-UMGEBUNG			
(30) US	2021 04 26	202163179818 P	
(72) VARGA, Balázs, 1162 Budapest (HU)			
(72) FARKAS, János, 6000 Kecskemét (HU)			
(72) MIKLÓS, György, 2097 Pilisborosjenő (HU)			
(72) HARMATOS, János, 1173 Budapest (HU)			
H04L 1/16	EN E-1784532	2025 04 09	4178254
(86) CN21105211	2021 07 08	2021855304	
(73) CHINA MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. RESEARCH INSTITUTE, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)			
(73) CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD., Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)			
(54) DATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) CN	2020 08 11	202010799996	
(72) SUN, Junshuai, Beijing 100053 (CN)			
(72) LIU, Guangyi, Beijing 100053 (CN)			
(72) HUANG, Yuhong, Beijing 100053 (CN)			
H04L 1/1607	EN E-1784533	2025 04 09	3580871
(86) SE17050134	2017 02 13	2017707420	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) RESSOURCENSIGNALISIERUNG FÜR PUCCH			
(72) BALDEMAIR, Robert, SE-170 69 Solna, Honnörsgatan 16 (SE)			
(72) DAHLMAN, Erik, SE-112 23 Stockholm, Scheelegatan 3 (SE)			
(72) PARKVALL, Stefan, SE-167 57 Bromma, Hermelinstigen 24 (SE)			
(72) FALAHATI, Sorour, SE-112 29 Stockholm, Wargentinsgatan 6 (SE)			
H04L 1/1607	EN E-1784534	2025 04 09	3711217
(86) CN17111352	2017 11 16	2017932250	
(73) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085, 6 Shangdi West Road Haidian District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BESTIMMUNG EINES HARQ-ACK-CODEBUCHES			
(72) LEI, Haipeng, Beijing 100082, Room 702 Building 9 Honglianbeicun Haidian District (CN)			
H04L 1/1607	EN E-1784535	2025 04 09	3753153
(86) CN18076716	2018 02 13	2018906624	
(73) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085, 6 Shangdi West Road Haidian District (CN)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR FALLBACK-BETRIEB ZUR BESTIMMUNG VON HALBSTATISCHEM HARQ-ACK-CODEBUCH			
(72) LEI, Haipeng, Beijing 100082, Room 702, Building 9 Honglianbeicun, Haidian District, (CN)			
(72) WANG, Haiming, Beijing 100011, Room 201, Unit8, Building 2 Yang Guang Li Jing, Huang Si Street 23, Xi Cheng District (CN)			
(72) YAN, Zhi, Beijing 100052, Room 614, Building 6 Nanhuai, Xicheng District, (CN)			
(72) YU, Xiaodong, Beijing 100084, Room 452, Building 6 Qinghuayuan, Haidian District (CN)			

H04L 1/18 **EN E-1784536** 2025 04 09 **3984155**
(86) US20037250 2020 06 11 2020751732
(73) Ofinno, LLC, Reston, VA 20190, 1950 Opportunity Way, Suite 1200 (US)
(54) HYBRIDE AUTOMATISCHE WIEDERHOLUNGS-AUFFORDERUNGS-ÜBERTRAGUNG MIT MEHREREN SENDE- UND EMPFANGSPUNKTEN UND MEHREREN PANEELN
(30) US 2019 06 12 201962860483 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, Reston, VA 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US)
(72) JEON, Hyoungsuk, Reston, VA 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US)
(72) YI, YunJung, Reston, VA 20190, 11091 Sunset Hills Road Suite 510 (US)
(72) KWAK, Youngwoo, 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)

H04L 1/18 **EN E-1784537** 2025 04 09 **4173194**
(86) US21032412 2021 05 14 2021730405
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) BESTÄTIGUNGSFORMUNG FÜR DOWNLINK-DATENBURSTS
(30) US 2020 06 30 202063046641 P
(30) US 2021 05 13 202117319995
(72) KANAMARLAPUDI, Sitaramanjanyulu, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) MITRA, Alok, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) ASHAR, Darshan, San Diego, California 92121-1714 (US)
(72) MEYLAN, Arnaud, San Diego, California 92121-1714 (US)

H04L 1/18 **EN E-1784538** 2025 04 09 **4205328**
(86) EP21077441 2021 10 05 2021787396
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN, KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN UND INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG
(30) EP 2020 10 16 20202427
(72) BEALE, Martin Warwick, Basingstoke Hampshire RG22 4SB (GB)
(72) WONG, Shin Horn, Basingstoke Hampshire RG22 4SB (GB)
(72) KUSASHIMA, Naoki, Tokyo 108--0075 (JP)
(72) AWAD, Yassin Aden, Basingstoke Hampshire RG22 4SB (GB)

H04L 1/1829 **EN E-1784539** 2025 04 09 **4057536**
(86) KR20015489 2020 11 06 2020884146
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeou-i-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES DRAHTLOSSIGNALS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2019 11 06 201962931743 P
(30) US 2019 11 08 201962932537 P
(30) US 2019 11 17 201962936580 P
(30) US 2019 11 20 201962938280 P
(30) KR 2020 02 13 20200017987
(30) US 2020 02 28 202062983554 P
(30) US 2020 04 07 202063006704 P
(30) US 2020 04 08 202063007292 P
(30) US 2020 04 19 202063012248 P
(30) KR 2020 05 25 20200062631
(72) YANG, Suckchel, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Seonwook, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

H04L 1/1829 **EN E-1784540** 2025 04 09 **3711226**
(86) US18061471 2018 11 16 2018836699
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) KANALZUSTANDSINFORMATION UND HYBRIDE AUTOMATISCHE WIEDERHOLUNGSANFRAGERÜCKKOPPLUNGSRESSOURCENZUWEISUNG IN 5G
(30) US 2017 11 17 201762588301 P
(30) US 2018 11 15 201816192482
(72) HUANG, Yi, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Renqiu, San Diego California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1784541** 2025 04 09 **3534563**
(86) 2011 02 11 2019162445
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) VERFAHREN, BASISSTATION, BENUTZERGERÄT UND SYSTEM ZUM SENDEN UND EMPFANGEN VON PDCCH-SIGNALISIERUNG
(30) CN 2010 02 11 201010111643
(30) CN 2010 03 29 201010142160
(30) CN 2010 04 30 201010165438
(72) Qu, Bingyu, Shenzhen, Guangdong, c/o Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department, F1-5F, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) Guan, Lei, Shenzhen, Guangdong, c/o Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department, F1-5F, Bantian, Longgang District, (CN)
(72) Xue, Lixia, Shenzhen, Guangdong, c/o Huawei Technologies Co., Ltd., Intellectual Property Department, F1-5F, Bantian, Longgang District, (CN)

H04L 5/00 **EN E-1784542** 2025 04 09 **3824583**
(86) US19040176 2019 07 01 2019749473
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DOWNLINK-STEUERUNG FÜR KONFIGURATIONEN MIT MEHREREN SENDE-EMPFANGS-PUNKTEN
(30) GR 2018 07 20 20180100332
(30) US 2019 06 28 201916457264
(72) LEE, Heechoon, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Jing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) JOHN WILSON, Makesh Pravin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Huilin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1784543** 2025 04 09 **3874662**
(86) IB19059410 2019 11 01 2019829672
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) CSI-RÜCKKOPPLUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG ÜBER MEHRERE ÜBERTRAGUNGSPUNKTE
(30) US 2018 11 02 201862755068 P
(72) GAO, Shiwei, Nepean, Ontario K2J 0H5, 78 Dragon Park Drive (CA)
(72) MURUGANATHAN, Siva, Stittsville, Ontario K2S 0R3, 275 Denali Way (CA)
(72) FAXER, Sebastian, 112 48 Stockholm, Kungsholms strand 139 (SE)
(72) FRENNE, Mattias, 754 43 Uppsala, Arkeologvägen 20 (SE)
(72) JÄRMYR, Simon, 128 34 Skarpnäck, Luftfartsgatan 8 (SE)

H04L 5/00 **EN E-1784544** 2025 04 09 **3788738**
(86) IB19000516 2019 05 06 2019739374
(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG)
(54) PUSCH-ÜBERTRAGUNG UNTER VERWENDUNG EINES AGGREGATIONSFAKTORS
(30) US 2018 05 04 201862667378 P
(72) LOEHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, Paracelsusweg 28 (DE)
(72) GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander, Johann Maria, 64285 Darmstadt, Bessunger Str. 5 (DE)
(72) BASU MALLICK, Prateek, 63303 Dreieich, Jakob-Heil-Str 51 (DE)
(72) NANGIA, Vijay, Woodridge, IL 60517, 6829 Didrikson Ln. (US)
(72) JUNG, Hyejung, Northbrook, IL 60062, 3470 Sorrel Dr. (US)
(72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Clarendon Hills, IL 60514, 32 Tuttle Ave. (US)

H04L 5/00 **EN E-1784545** 2025 04 09 **4055767**
(86) US20059395 2020 11 06 2020819949
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RELAXIERTES STEUERKANALELEMENT UND BLINDDECODIERUNGSÜBERBUCHUNG UND -ABBRUCH FÜR ULTRAZUVERLÄSSIGE KOMMUNIKATION MIT NIEDRIGER LATENZZEIT IN NEW RADIO
(30) US 2019 11 08 201962933351 P
(30) US 2020 02 14 202062977106 P
(30) US 2020 11 05 202017090657
(72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KHANDEKAR, Aamod, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BECKMAN, James, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SHIRAVI, Afshin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 5/00 **EN E-1784546** 2025 04 09 **3852299**
(86) 2017 10 20 2020212106
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) REFERENZSIGNALKONFIGURATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 01 06 201710011404
(72) ZHANG, Xi, SHENZHEN, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) WEN, Rong, SHENZHEN, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHEN, Lei, SHENZHEN, Guangdong 518129, c/o Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)

H04L 5/00 **EN E-1784547** 2025 04 09 **4178270**
(86) CN20099956 2020 07 02 2020942764

(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 PDCCH-ÜBERWACHUNGSGEGENSTÄNDE SOWIE VORRICHTUNG UND SPEICHERMEDIUM
(72) HU, Yi, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) LI, Haitao, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04L 5/00 (86)	EN E-1784548 2020 09 17	2025 04 09 2023181815	4243323
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR INFORMATIONSBESTIMMUNG, VERFAHREN ZUR INFORMATIONSEINSTELLUNG, SCHWELLENWERTNUTZUNGSVERFAHREN, ENDGERÄT UND SPEICHERMEDIUM (30) CN 2019 09 30 201910944446 (72) SHI, Jing, Shenzhen, 518057 (CN) (72) HAO, Peng, Shenzhen, 518057 (CN) (72) HAN, Xianghui, Shenzhen, 518057 (CN) (72) LI, Yu Ngok, Shenzhen, 518057 (CN)			
H04L 5/00 (86)	EN E-1784549 2019 05 09	2025 04 09 2023207673	4293947
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US) (54) ULTRAZUVERLÄSSIGE KOMMUNIKATION MIT NIEDRIGER LATENZZEIT MIT MEHREREN SENDE-EMPFANGSPUNKTEN (30) GR 2018 05 11 20180100203 (30) US 2019 05 08 201916406387 (72) SARKIS, Gabi, San Diego (US) (72) CHEN, Wanshi, San Diego (US) (72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego (US)			
H04L 5/00 (86) CN20139632	EN E-1784550 2020 12 25	2025 04 09 2020966639	4266775
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN) (54) DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG (72) ZHANG, Shichang, Dongguan, Guangdong 523860 (CN) (72) DING, Yi, Dongguan, Guangdong 523860 (CN) (72) ZHAO, Zhenshan, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)			
H04L 5/00 (86) CN20075331	EN E-1784551 2020 02 14	2025 04 09 2020755939	3914010
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG (30) CN 2019 02 15 201910118182 (72) YOU, Chunhua, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) HUANG, Qufang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) GUO, Yinghao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) LOU, Chong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04L 5/00 (86) IB21051217	EN E-1784552 2021 02 12	2025 04 09 2021707022	4104330
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) VERBESSERUNG DER ZUVERLÄSSIGKEIT BEI PUSCH-ÜBERTRAGUNG MIT MEHREREN TPRS (30) US 2020 02 13 202062976098 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) JÄRMYR, Simon, 128 34 Skarpnäck, Luftfartsgatan 8 (SE) (72) NILSSON, Andreas, 413 13 Göteborg, Seminariegatan 16 (SE) (72) ZHANG, Jianwei, 170 62 Solna, Fågelhundsvägen 7 (SE)			
H04L 5/00 (86) CN19115445	EN E-1784553 2019 11 04	2025 04 09 2019878021	3863347
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) RESSOURCENKONFIGURATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (30) CN 2018 11 02 201811305005 (72) SU, Hongjia, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) ZHANG, Jinfang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) XIANG, Zhengzheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04L 5/00 (86) KR19009889	EN E-1784554 2019 08 07	2025 04 09 2019842851	3672343
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeouui-daero Yeongdeungpo-gu (KR) (54) RESSOURCENVERWENDUNGSVERFAHREN EINES KNOTENS IN DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND KNOTEN MIT VERWENDUNG DES VERFAHRENS (30) KR 2018 08 07 20180091846 (30) KR 2018 11 02 20180133757 (72) JO, Soonki, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR) (72) SONG, Huayue, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR) (72) YI, Yunjung, Seoul 06772, IP Center LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			

H04L 5/00 (86) CN18070111	EN E-1784555 2018 01 03	2025 04 09 2018898539	3735756
(73) Lenovo (Beijing) Limited, Beijing 100085, 6 Shangdi West Road Haidian District (CN) (54) ANZEIGE EINES NICHT-ANKERTRÄGERFREQUENZVERSATZES (72) YAN, Zhi, Beijing 100052, Room 614, Building 6 Nanhuai Xicheng District (CN) (72) YU, Xiaodong, Beijing 100084, Room 452, Building 6 Qinghuayuan Haidian District (CN) (72) LEI, Haipeng, Beijing 100082, Room 702, Building 9 Honglianbeicun Haidian District (CN) (72) ZHU, Chenxi, Beijing 100085, F2, Building B No. 6 Shang Di West Road Haidian District (CN)			
H04L 7/033 (86)	EN E-1784556 2021 01 04	2025 04 09 2021150040	3846380
(73) STMicroelectronics International N.V., 1228 Plan-les-Ouates, Geneva, Chemin du Champ-des-Filles 39 (CH) (54) TAKT- UND DATENRÜCKGEWINNUNGSSCHALTUNG (30) US 2020 01 06 202062957376 P (30) US 2020 12 23 202017131917 (72) SINGH, Rupesh, 201012 GHAZIABAD UP, 1/410, Sector-1 Vasundhara (IN) (72) BAL, Ankur, 201308 GREATER NOIDA UP, 14011 ATS Greens Paradiso, Sector chi-4 (IN)			
H04L 9/08 (86) FR21051938	FR E-1784557 2021 11 03	2025 04 09 2021814831	4241416
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111, quai du Président Roosevelt (FR) (54) VERFAHREN ZUR DELEGIERUNG DES ZUGRIFFS AUF EINE BLOCKCHAIN (30) FR 2020 11 06 2011420 (72) HATIN, Julien, 92326 CHÂTILLON CEDEX (FR) (72) HEMERY, Baptiste, 92326 CHÂTILLON CEDEX (FR) (72) BERTIN, Emmanuel, 92326 CHÂTILLON CEDEX (FR)			
H04L 9/08 (86) KR17012656	EN E-1784558 2017 11 09	2025 04 09 2017896683	3584992
(73) Unionplace Co., Ltd., Seoul 08380, Suites 1302 & 1303, 11 Digital-ro 33-gil, Guro-gu, (KR) (73) UBIVELUX INC., Seoul 08389, 15F, 16F & 17F, L-Building Daeryung Post Tower 8th 43 Digital-ro 26-gil, Guro-gu (KR) (54) INTERNET-DER-DINGE-VORRICHTUNG (30) KR 2017 02 14 20170019900 (72) BANG, Seongcheol, Guro-gu, Seoul 08380, Suites 1302 & 1303, 11 Digital-ro 33-gil (KR)			
H04L 9/32 (86) IB20059462	EN E-1784559 2020 10 08	2025 04 09 2020793470	4022843
(73) nChain Licensing AG, 6300 Zug, Grafenauweg 6 (CH) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR SICHERES SYMBIOTISCHES MINING (30) GB 2019 10 09 201914572 (72) DAVIES, Jack, London W1W 8AP, c/o nChain, 30 Market Place (GB) (72) ZHANG, Wei, London W1W 8AP, c/o nChain, 30 Market Place (GB) (72) WRIGHT, Craig Steven, London W1W 8AP, c/o nChain, 30 Market Place (GB)			
H04L 9/40 (86)	EN E-1784560 2022 06 20	2025 04 09 2022179936	4142214
(73) NXP B.V., 5656 AG Eindhoven, High Tech Campus 60 (NL) (54) VERFAHREN ZUM SICHEREN BEREITSTELLEN EINER VORRICHTUNG MIT EINER INTEGRIERTEN SCHALTUNG OHNE VERWENDUNG EINER SICHEREN UMGEBUNG (30) US 2021 08 24 202117445742 (72) FAY, Björn, 5656AG Eindhoven (NL) (72) KNEZEVIC, Miroslav, 5656AE Eindhoven (NL) (72) PATTAMATTA, Durgesh, 5656AG Eindhoven (NL) (72) VOGT, Alexzander, 5656AG Eindhoven (NL)			
H04L 9/40 (86) US22027185	EN E-1784561 2022 05 02	2025 04 09 2022726566	4348936
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) SICHERE GEMEINSAME NUTZUNG VON MANDANTENFÄHIGEN CLOUD-SUBSKRIPTIONEN (30) US 2021 05 27 202117332710 (72) KONA, Kalyan Kumar, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) ZHENG, Qiwen, Redmond, Washington 98052-6399 (US) (72) SNAPKAUSKAS, Darius, Redmond, Washington 98052-6399 (US)			
H04L 9/40 (86) US22037554	EN E-1784562 2022 07 19	2025 04 09 2022754623	4381690
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US) (54) ERKENNUNG VON NETZWERKZUGANGSANOMALIEN ÜBER GRAPHENEINBETTUNG (30) US 2021 08 04 202163229343 P (30) US 2021 10 01 202117492439 (72) BERTIGER, Anna Swanson, Redmond, WA 98052-6399 (US) (72) MODELL, Alexander Donald, Redmond, WA 98052-6399 (US) (72) LARSON, Jonathan Karl, Redmond, WA 98052-6399 (US)			

H04L 9/40 **EN E-1784563** 2025 04 09 **4466825**
(86) EP22052833 2022 02 07 2022707637

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SENDEN VON MARKIERTEN DATEN ÜBER EINE ÜBERGABESCHNITTSTELLE
(72) BELLAVISTA, Tiziana, 04024 Gaeta (LT) (IT)
(72) ASCIONE, Mario, 80059 Torre del Greco (NA) (IT)
(72) CIONE, Domenico Raffaele, 81100 Caserta (IT)

H04L 9/40 **EN E-1784564** 2025 04 09 **4483532**
(86) TR22050160 2022 02 22 2022724948

(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR BESTIMMUNG VON SICHERHEITSANGRIFFEN IN SOFTWAREDEFINIERTEN NETZWERKEN
(72) GULEN, Utku, 34744 Kadiköy/Istanbul (TR)
(72) USTUNDAG SOYKAN, Elif, Maslak, Istanbul (TR)
(72) İNCE, Ayse Bilge, 34724 Kadiköy/Istanbul (TR)
(72) KARACAY, Leyli, 34766 Istanbul (TR)
(72) FULADI, Ramin, 34846 Maltepe/Istanbul (TR)

H04L 9/40 **EN E-1784565** 2025 04 09 **3063921**
(86) US14062999 2014 10 29 2014799083

(73) Advanced New Technologies Co., Ltd., George Town, Grand Cayman KY1-9008, Cayman Corporate Centre 27 Hospital Road (KY)
(54) AUTHENTIFIZIERUNG FÜR ANWENDUNG
(30) CN 2013 10 30 201310526656
(72) YE, Dong, Hangzhou 311121, Alibaba Group Legal Department 5/f Building 3 No. 969 West Wen Yi Rd Yu Hang District (CN)

H04L 9/40 **EN E-1784566** 2025 04 09 **3207680**
(86) US15046118 2015 08 20 2015757108

(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWENDUNG EINER VERHALTENSANALYSE GEGENÜBER EFFIZIENTER KONTINUIERLICHER AUTHENTIFIZIERUNG
(30) US 2014 10 15 201414514662
(72) GUPTA, Rajarshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) PATNE, Satyajit Prabhakar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04L 9/40 **EN E-1784567** 2025 04 09 **2913975**
(86) 2015 02 06 2015154148

(73) Cardtronics USA, Inc., Atlanta, GA 30308, 864 Spring St. NW (US)
(54) Ende-zu-Ende-Vorrichtungsspezifische Authentifizierung
(30) US 2014 02 28 201414193967
(72) Han, Richard, Dundee Tayside DD2 5NW, Oaksydix (GB)
(72) Harrow, Charles, Dundee Tayside DD5 3LR, 11 Beaumont Terrace (GB)
(72) Monaghan, Andrew, Dundee Tayside DD1 4LF, 21 Thomson Street (GB)

H04L 9/40 **EN E-1784568** 2025 04 09 **3678903**
(86) IL17050520 2017 05 10 2017909397

(73) OSR Enterprises AG, 6330 Cham, Zuggerstrasse 6 (CH)
(54) SICHERHEITSVERSTÄRKUNG IN EINEM SYSTEM MIT EINER VIELZAHL VON ENDEINHEITEN
(72) NISSAN, Moshe, Ramat Gan, Z"R 3 (IL)
(72) VERKER, Yehonatan, Efrat, Ma'ale Ein Tsurim 8 (IL)
(72) BEN-HAIM, Yaniv, 76854 Kfar Mordechai, HaPardess 65 (IL)
(72) SCHIFF, Yoni, 56223 Yahud, Sheshet Hayamim 20 (IL)

H04L 9/40 **EN E-1784569** 2025 04 09 **4020942**
(86) CN20112440 2020 08 31 2020950855

(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) SICHERHEITSSCHUTZVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE SPEICHERMEDIUM
(72) ZHONG, Steven Yin, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) YANG, Yanjiang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WEI, Zhuo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 9/40 **EN E-1784570** 2025 04 09 **3913888**
(86) 2021 05 18 2021174280

(73) Acer Cyber Security Incorporated, Taipei, 9F, No.6, Sec. 4, Hsin I Rd. (TW)
(54) DETEKTIONSVERFAHREN FÜR BÖSARTIGEN DOMÄNNENNAMEN IM DOMÄNNENNAMENSYSTEM UND DETEKTIONSVORRICHTUNG
(30) TW 2020 05 18 109116347
(72) Huang, Chiung-Ying, TAIPEI (TW)
(72) Tseng, Yi-Chung, TAIPEI (TW)
(72) Sun, Ming-Kung, TAIPEI (TW)
(72) Tsai, Tung-Lin, TAIPEI (TW)

H04L 9/40 **EN E-1784571** 2025 04 09 **3443487**
(86) US17026799 2017 04 10 2017782916

(73) Tata Communications (America) Inc., Herndon, VA 20171, 2355 Dulles Corner Boulevard Suite 700 (US)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ECHTZEITBETRUGSANALYSE VON KOMMUNIKATIONS DATEN
(30) US 2016 04 11 201662320627 P
(72) MIRANDA, Carlos, Herndon Virginia 20171, c/o Tata Communications (America) Inc. 2355 Dulles Corner Boulevard 7th Floor (US)
(72) ARORA, Manish, Herndon Virginia 20171, c/o Tata Communications (America) Inc. 2355 Dulles Corner Boulevard 7th Floor (US)
(72) THIRUMALAAPPAN, Kumar, Herndon Virginia 20171, c/o Tata Communications (America) Inc. 2355 Dulles Corner Boulevard 7th Floor (US)
(72) DOWD, Brian, Herndon Virginia 20171, c/o Tata Communications (America) Inc. 2355 Dulles Corner Boulevard 7th Floor (US)

H04L 9/40 **EN E-1784572** 2025 04 09 **4070519**
(86) EP20083104 2020 11 23 2020807817

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) VERFAHREN, COMPUTERPROGRAMM UND SYSTEM ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG VON DATEN ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG BENUTZERSPEZIFISCHER DATEN EINES BENUTZERS
(30) EP 2019 12 03 19213237
(30) EP 2019 12 13 19216210
(72) KORWIN-GAJKOWSKI, Tomasz, 70327 Stuttgart, c/o IP Europe, Sony Europe B.V. Zweigniederlassung Deutschland Stuttgart Technology Center, Hedelfinger Str. 61 (DE)
(72) CLAESEN, Rik, 70327 Stuttgart, c/o IP Europe, Sony Europe B.V. Zweigniederlassung Deutschland Stuttgart Technology Center, Hedelfinger Str. 61 (DE)
(72) EMBRECHTS, Hugo, 70327 Stuttgart, c/o IP Europe, Sony Europe B.V. Zweigniederlassung Deutschland Stuttgart Technology Center, Hedelfinger Str. 61 (DE)
(72) SHIRAI, Taizo, 70327 Stuttgart, c/o IP Europe, Sony Europe B.V. Zweigniederlassung Deutschland Stuttgart Technology Center, Hedelfinger Str. 61 (DE)
(72) SUZUKI, Noriyuki, 70327 Stuttgart, c/o IP Europe, Sony Europe B.V. Zweigniederlassung Deutschland Stuttgart Technology Center, Hedelfinger Str. 61 (DE)
(72) MARUYAMA, Shinya, 70327 Stuttgart, c/o IP Europe, Sony Europe B.V. Zweigniederlassung Deutschland Stuttgart Technology Center, Hedelfinger Str. 61 (DE)

H04L 9/40 **EN E-1784573** 2025 04 09 **3772209**
(86) 2020 07 29 2020188342

(73) Darktrace Holdings Limited, Cambridge, Cambridgeshire CB4 0DS, Maurice Wilkes Building St John's Innovation Park Cowley Road (GB)
(54) SYSTEM ZUR ABWEHR VON CYBER-BEDROHUNGEN, KOMPONENTEN UND VERFAHREN ZUR VERWENDUNG VON MODELLEN KÜNSTLICHER INTELLIGENZ, DIE NACH EINEM NORMALEN LEBENSMUSTER FÜR SYSTEME MIT UNGEWÖHNLICHEN DATENQUELLEN TRAINIERT SIND
(30) US 2019 07 30 201962880450 P
(72) FELLOWS, Simon, Great Cambourne, Cambridgeshire CB23 6EL, 19 Broad Street (GB)

H04L 9/40 **EN E-1784574** 2025 04 09 **3836482**
(86) JP19041048 2019 10 18 2019872926

(73) NIPPON TELEGRAPH AND TELEPHONE CORPORATION, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8116, 5-1, Otemachi 1-chome, (JP)
(54) AUTHENTIFIZIERUNGSBERECHTIGUNGSSYSTEM, INFORMATIONSVORBEREITUNGSVORRICHTUNG, VORRICHTUNG, AUTHENTIFIZIERUNGSBERECHTIGUNGSVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2018 10 19 2018197875
(72) TAMURA, Sakurako, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)
(72) NAGAI, Akira, Musashino-shi, Tokyo 180-8585, c/o NTT Intellectual Property Center, 9-11, Midori-cho 3-chome (JP)

H04L 9/40 **EN E-1784575** 2025 04 09 **4340296**
(86) 2023 07 19 2023186317

(73) Techtronic Cordless GP, Anderson, SC 29621, 100 Innovation Way (US)
(54) ERZEUGUNG EINES KRYPTOSCHLÜSSELS FÜR EIN ROBOTISCHES GARTENWERKZEUG
(30) US 2022 07 29 202263393352 P
(72) LI, Shing Hin, Kwai Chung (CN)

H04L 9/40 **EN E-1784576** 2025 04 09 **3891953**
(86) US19063473 2019 11 26 2019823860

(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) AUTOMATISCHE ERZEUGUNG VON SICHERHEITSREGELN FÜR NETZWERKMILIKRO- UND -NANOSEGMENTIERUNG
(30) US 2018 12 04 201816209280
(72) SALMAN, Tamer, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) KLIGER, Ben, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)
(72) ABUJABER, Bolous, Redmond, Washington 98052-6399, Microsoft Technology Licensing, LLC One Microsoft Way (US)

H04L 9/40 (86)	EN E-1784577 2019 11 22	2025 04 09 2019210835	3672192
(73) Garrett Transportation I Inc., Torrance, CA 90504, 2525 W. 190th St. (US) (54) ANORDNUNG FÜR DIE ERKENNUNG VON GERÄTEFEHLER UND CYBER-ANGRIFF (30) US 2018 12 21 201862784374 P (30) US 2019 09 23 201962904368 P (30) US 2019 11 13 201916682727 (72) Felke, Tim, Torrance, California 90504, GARRETT TRANSPORTATION I INC. 2525 West 190th Street (US) (72) Kumar, Rajneesh, Torrance, California 90504, GARRETT TRANSPORTATION I INC. 2525 West 190th Street (US) (72) Arumugam, Balaji, Torrance, California 90504, GARRETT TRANSPORTATION I INC. 2525 West 190th Street (US) (72) Cheramy, Gwenaëlle, Torrance, California 90504, GARRETT TRANSPORTATION I INC. 2525 West 190th Street (US)			
H04L 12/10 (86) CN18123038	EN E-1784578 2018 12 24	2025 04 09 2018945199	3881158
(73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN) (54) ANPASSUNG DER POLARITÄT EINES DATENSIGNALS IN EINEM POE-SYSTEM (72) DENG, Zhiji, Hangzhou, Zhejiang 310053, No. 1187 Binan Road, Binjiang District (CN)			
H04L 12/18 (86) CN19116849	EN E-1784579 2019 11 08	2025 04 09 2019951541	4044614
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN) (54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER MULTICAST-SITZUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG (72) LI, Meng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) SUN, Haiyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN) (72) WU, Yizhuang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
H04L 12/40 (86) CN19103276	EN E-1784580 2019 08 29	2025 04 09 2019855466	3846384
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DIENSTÜBERTRAGUNG (30) CN 2018 08 31 201811010752 (72) ZHU, Aihua, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-tech Industrial Park, Nanshan District (CN)			
H04L 12/40 (86)	DE E-1784581 2018 05 17	2025 04 09 2023169572	4236212
(73) Wago Verwaltungsgesellschaft mbH, 32423 Minden, Hansastrasse 27 (DE) (54) BASELEMENT FÜR EINEN DATENBUSTEILNEHMER (30) DE 2017 05 24 102017208836 (72) JEROLM, Daniel, 49152 Bad Essen (DE) (72) KIRSTE, Hans-Herbert, 32429 Minden (DE) (72) SCHADDE, Frank, 32312 Lübbecke (DE) (72) HUSE, Gerald, 32584 Löhne (DE)			
H04L 12/40 (86) EP18056009	DE E-1784582 2018 03 12	2025 04 09 2018710852	3596889
(73) ZF CV Systems Europe BV, 1170 Brussels, Chaussée de la Hulpe 166 (BE) (54) VERFAHREN ZUM AUFBAU EINER DRAHTLOSEN DATENVERBINDUNG (30) DE 2017 03 17 102017002633 (72) HÜBNER, Sören, 26316 Varel, Doodshörner Weg 6C (DE) (72) WOLF, Thomas, 30890 Barsinghausen, Im stillen Winkel 5 (DE) (72) KÜHNE, Sebastian, 31157 Sarstedt, CellerStr. 2 (DE) (72) MEYER-RÖSSLER, Philip, 31135 Hildesheim, Katharinenstr. 3 (DE)			
H04L 12/46 (86) AT20060205	DE E-1784583 2020 05 18	2025 04 09 2020731777	3987727
(73) STICHT Technologie GmbH, 4851 Gampern, Technologiepark 10 (AT) (54) VERFAHREN ZUR DATENÜBERTRAGUNG (30) AT 2019 05 23 504782019 (72) NEUDORFER, Christoph, 4870 Vöcklamarkt, Ziegelhaid 17 (AT) (72) MERSNIK, Christian, 4800 Attnang-Puchheim, Schnitzlerstrasse 1/54 (AT) (72) HOFSTÄTTER, Matthias, 4040 Linz, Feldweg 14/EG/18 (AT) (72) RATH, Stephan, 4846 Redlham, Tuffeltsham 64 (AT)			
H04L 12/46 (86)	EN E-1784584 2016 10 16	2025 04 09 2022187964	4099645
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134-1706, 170 W. Tasman Drive (US) (54) AUSGELOSTE BANDINTERNE OPERATIONEN, VERWALTUNG UND WARTUNG IN EINER NETZWERKUMGEBUNG (30) US 2015 10 20 201562244095 P (30) US 2016 05 06 201615148864 (72) WARD, David, D., Los Gatos, CA 95033 (US) (72) PIGNATARO, Carlos, M., Raleigh, NC 27613 (US) (72) BROCKNERS, Frank, 50823 Köln (DE) (72) BHANDARI, Shwetha, Subray, 560034 Bangalore (IN)			

H04L 25/02 (86)	EN E-1784585 2021 11 25	2025 04 09 2021210341	4050857
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI) (54) KANALABSCHÄTZUNGSÜBERTRAGUNG IN EINEM FUNKZUGANGSNETZWERK (30) FI 2021 02 25 202152110 (72) Korpi, Dani Johannes, 00220 Helsinki (FI) (72) Uusitalo, Mikko Aleks, 00200 Helsinki (FI) (72) Huttunen, Janne Matti Juhani, 02610 Espoo (FI) (72) Honkala, Mikko Johannes, 02770 Espoo (FI) (72) Kärkkäinen, Leo Mikko Johannes, 00100 Helsinki (FI)			
H04L 25/02 (86) CN19074914	EN E-1784586 2019 02 13	2025 04 09 2019755049	3754885
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) SRS-ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN, VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES SPEICHERMEDIUM (30) CN 2018 02 14 201810152365 (72) GONG, Zhengwei, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN) (72) QIN, Yi, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang (CN)			
H04L 27/26 (86) KR11000927	EN E-1784587 2011 02 11	2025 04 09 2011762936	2553837
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 443-742, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN FÜR DATENÜBERTRAGUNG UND -EMPFANG (30) KR 2010 04 01 20100029983 (72) PARK, Tae Rim, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology Mt. 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu (KR) (72) KWON, Ui Kun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology Mt. 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu (KR) (72) KIM, Young Soo, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology Mt. 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu (KR) (72) KIM, Eung Sun, Yongin-si Gyeonggi-do 446-712, c/o Samsung Advanced Institute of Technology Mt. 14-1 Nongseo-dong Giheung-gu (KR)			
H04L 27/26 (86)	EN E-1784588 2020 07 01	2025 04 09 2024166469	4376543
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR) (54) VERFAHREN ZUR PRÄAMBELKONFIGURATION IN EINEM DRAHTLOSEN KOMMUNIKATIONSSYSTEM (30) KR 2019 07 04 20190080946 (72) LIM, Dongguk, 06772 Seoul (KR) (72) CHOI, Jinsoo, 06772 Seoul (KR) (72) PARK, Eunsung, 06772 Seoul (KR) (72) KIM, Jinmin, 06772 Seoul (KR)			
H04L 27/26 (86) US21070010	EN E-1784589 2021 01 07	2025 04 09 2021702574	4088521
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) STEUERKANALELEMENT UND BLINDECODIERUNGSGRENZEN FÜR PHYSIKALISCHEN DOWNLINK-STEUERKANAL (30) US 2020 01 07 202062958243 P (30) US 2021 01 06 202117248042 (72) HOSSEINI, Seyedkianoush, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) XU, Huilin, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) YANG, Wei, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04L 41/12 (86) US21019993	EN E-1784590 2021 02 26	2025 04 09 2021714465	4118791
(73) Landis+Gyr Technology, Inc., Alpharetta, GA 30022, 30000 Mill Creek Avenue, Suite 100 (US) (54) TOPOLOGIE- UND PHASENDETEKTION FÜR EIN ELEKTRISCHES VERSORGUNGSNETZ (30) US 2020 03 11 202016815707 (72) CARDOZO, Ruben E. Salazar, Alpharetta, Georgia 30022, 30000 Mill Creek Avenue, Suite 100 (US) (72) DECKER, David, Alpharetta, Georgia 30022, 30000 Mill Creek Avenue, Suite 100 (US)			
H04L 41/14 (86)	EN E-1784591 2020 02 19	2025 04 09 2022168217	4072103
(73) Level 3 Communications, LLC, Broomfield, CO 80021, 1025 Eldorado Boulevard (US) (54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERWEITERUNG UND AUSWAHL VON KOMMUNIKATIONSKNOTEN (30) US 2019 02 20 201962808183 P (30) US 2019 02 20 201962808189 P (72) Gray, William, Broomfield, 80021 (US) (72) SAYRE, James, Broomfield, 80021 (US) (72) LIMBURG, Stephen, Broomfield, 80021 (US)			

H04L 41/22 **EN E-1784592** 2025 04 09 **4348964**
(86) EP21064073 2021 05 26 2021729284
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR VERWENDUNG IN EINEM NETZWERKANALYSEWERKZEUG
(72) ZLATNICZKI, Ádám, 6640 Csongrád (HU)
(72) MITCSENKOV, Attila, 1126 Budapest (HU)
(72) BIRO, Alexander, 1022 Budapest (HU)

H04L 41/342 **EN E-1784593** 2025 04 09 **4476893**
(86) EP22052870 2022 02 07 2022709953
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VERSIONSABHÄNGIGE INFORMATIONEN ZUR VERWALTUNG EINES NETZWERKDIENTESTES
(72) MARTIN DE NICOLAS, Arturo, 1040 Brussels (BE)
(72) BADULESCU, Cristina, Roxboro, Quebec H8Y 3S3 (CA)
(72) AELKEN, Joerg, 4731 Eynatten (BE)
(72) O LOONEY, Bryan, Athlone, Roscommon N37 NR53 (IE)

H04L 41/40 **EN E-1784594** 2025 04 09 **3356919**
(86) US15053754 2015 10 02 2015905629
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) VERWALTUNG DER PROBLEMLÖSEN BEENDIGUNG EINER VIRTUALISIERTEN NETZWERKFUNKTIONINSTANZ
(72) ANDRIANOV, Anatoly, Schaumburg, IL 60173, 908 Casey Court 2 (US)
(72) BODOG, Gyula, 1046 Budapest, Telkes Utca 41 (HU)
(72) RAUSCHENBACH, Uwe, 85586 Poing, Elfenweg 1d (DE)

H04L 41/5025 **EN E-1784595** 2025 04 09 **4032233**
(86) EP20076077 2020 09 18 2020788990
(73) Telecom Italia S.p.A., 20123 Milano, Via Gaetano Negri, 1 (IT)
(54) TELEKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND VERFAHREN ZUM REKONFIGURIEREN DESSELBEN
(30) IT 2019 09 18 201900016640
(72) BIZZARRI, Simone, 10148 TORINO, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli, 274 (IT)
(72) BULDORINI, Andrea, 10148 TORINO, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli, 274 (IT)
(72) SCHIAVONI, Andrea, 10148 TORINO, Telecom Italia S.p.A. Via G. Reiss Romoli, 274 (IT)

H04L 43/045 **EN E-1784596** 2025 04 09 **4156633**
(86) 2022 09 22 2022197084
(73) Palo Alto Networks, Inc., Santa Clara, CA 95054, 3000 Tannery Way (US)
(54) AUF PAKETVERLUST BASIERENDE ECHTZEIT-BEWERTUNG DER NETZWERKPFADGESUNDHEIT
(30) US 2021 09 23 202163261571 P
(30) US 2022 07 11 202217811620
(72) Reddy, Gopal Gadekal, Santa Clara, 95054 (US)

H04L 43/16 **EN E-1784597** 2025 04 09 **4307631**
(86) CN22076140 2022 02 14 2022770240
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) BENUTZERZUGANGSVERARBEITUNG
(30) CN 2021 03 16 202110281152
(72) GUO, Yan, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) CHEN, Hongguo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 45/00 **EN E-1784598** 2025 04 09 **4320841**
(86) US22017986 2022 02 25 2022711377
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District, (CN)
(54) PCE FÜR BIER-TE-EINGANGSSCHUTZ
(30) US 2021 04 22 202163178343 P
(72) CHEN, Huaimo, Plano, Texas 75024 (US)

H04L 45/302 **EN E-1784599** 2025 04 09 **3633933**
(86) 2019 09 20 2019198803
(73) Sandvine Corporation, Waterloo, Ontario N2L 3V3, 408 Albert Street (CA)
(54) SYSTEM UND VERFAHREN ZUR ADAPTIVEN VERKEHRSWEGVERWALTUNG
(30) US 2018 10 05 201862741789 P
(30) US 2019 09 19 201916575580
(72) OSMAN, Alexander, Waterloo, Ontario N2L 3V3, Sandvine Corporation 408 Albert Street (CA)

H04L 45/64 **EN E-1784600** 2025 04 09 **3893575**
(86) CN20075733 2020 02 18 2020760290
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2019 02 19 201910127993
(72) YU, Youyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(72) WU, Wenfu, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)

H04L 49/25 **EN E-1784601** 2025 04 09 **3758318**
(86) 2020 03 20 2020164686
(73) INTEL Corporation, Santa Clara, CA 95054, 2200 Mission College Blvd. (US)
(54) GETEILTES SPEICHERGITTER ZUR UMSCHALTUNG
(30) US 2019 06 28 201962868730 P
(30) US 2019 08 23 201916549915
(72) SOUTHWORTH, Robert, Chatsworth, California 91311, 9306 Cima de Lago St. (US)
(72) HUGGAHALLI, Ramakrishna, Scottsdale, Arizona 85266, 7539 E Pasaro Dr (US)
(72) DAMA, Jonathan, San Francisco, CA 94158, 708 Long Bridge St., Apt 1108 (US)
(72) NAEIMI, Heli, Santa Clara, California 95051, 3500 Granada Ave., Apt 440 (US)
(72) MCCORMICK, Jim, Fort Collins, Colorado 80525, 1131 White Oak Ct. (US)
(72) PAPADANTONAKIS, Karl, Agoura Hills, California 91301, 28603 Acacia Glen Street (US)
(72) SRINIVASAN, Arvind, San Jose, California 95129, 1075 Happy Valley Avenue (US)
(72) PENARANDA CEBRIAN, Roberto, Santa Clara, California 95054, 3600 Juliette Ln SC12-MS322 (US)

H04L 65/10 **EN E-1784602** 2025 04 09 **4142252**
(86) 2021 08 26 2021193269
(73) ecom instruments GmbH, 97959 Assamstadt, Industriestraße 2 (DE)
(54) VERFAHREN ZUM BETRIEB EINER TRAGBAREN PRIMÄREN ELEKTRONISCHEN VORRICHTUNG UND MINDESTENS EINER SEKUNDÄREN VORRICHTUNG
(72) KULKARNI, Shreevallabha Narayan, 560076 Bengaluru (IN)
(72) IDNANI, Amit, 560078 Bangalore (IN)
(72) HARTLEB, Jörg, 97959 Assamstadt (DE)

H04L 65/40 **EN E-1784603** 2025 04 09 **4207708**
(86) CN21111935 2021 08 11 2021871121
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER SITZUNG UND NETZWERKVVORRICHTUNG
(30) CN 2020 09 25 202011024146
(72) ZHANG, Yongkang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)
(72) WANG, Haibo, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)

H04L 67/025 **EN E-1784604** 2025 04 09 **3580750**
(86) KR18001774 2018 02 09 2018751718
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON SPRACHBASIERTER INTERAKTION IN EINEM INTERNET-DER-DINGE-NETZWERKSYSTEM
(30) IN 2017 02 10 201741004892
(30) IN 2017 12 28 201741004892
(72) TUKKA, Vijaya Kumar, Bangalore Karnataka 560093, 305 Shakthi Silver Springs 2nd Cross Kaggadasapura Main Road^ (IN)
(72) PATKAR, Deepraj Prabhakar, Bangalore Karnataka 560048, A-801 Nester Raga Apartment Mahadevapura (IN)
(72) KUMAR, Rakesh, Bihar 848101, Barah Pather ward no 15 Samastipur (IN)
(72) MOHAN, Sujay, Karnataka 562101, KC Nilaya Nagarhpeth Chikkaballapur (IN)
(72) KUMAR, Vinay, Bangalore Karnataka 560093, 101 1st Block Vivek Paradise 2nd Cross Byrasandra C.V Raman Nagar (IN)

H04L 67/10 **EN E-1784605** 2025 04 09 **4101143**
(86) CN21075750 2021 02 07 2021708550
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ.), 16483 Stockholm (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM ABRUFEN VON ANMELDEDATEN
(30) WO 2020 02 07 PCT/CN2020/074527
(72) LONG, Hongxia, Shanghai 200335, No. 1068 Tianshan Rd West Changning District (CN)

H04L 67/1008 **EN E-1784606** 2025 04 09 **4024777**
(86) 2008 01 23 2021213843
(73) NovaCloud Licensing LLC, Palo Alto, CA 94301, 530 Lytton Avenue, 2nd Floor, No 2104 (US)
(54) AUSWAHL ZWISCHEN RANDKNOTEN IN EINEM FESTZUGANGS-KOMMUNIKATIONSNETZWERK
(72) Mihály, Attila, 2120 DUNAKESZI (HU)
(72) Westberg, Lars, 141 43 Huddinge (SE)
(72) Császár, András, 2089 TELKI (HU)
(72) Papp, Oktávián, 2086 Tinnye (HU)

H04L 67/12 **EN E-1784607** 2025 04 09 **4285574**
(86) US22013862 2022 01 26 2022707535
(73) Amazon Technologies Inc., Seattle, Washington 98108-1226, P.O. Box 81226 (US)
(54) FAHRZEUGDATENEXTRAKTIONSDIENST
(30) US 2021 01 27 202117160184
(72) TZAMALOUKAS, Assimakis, Seattle, Washington 98109-5210 (US)
(72) MOUSSA, Anis, Seattle, Washington 98109-5210 (US)
(72) SINGER, Jeffrey Dean, Seattle, Washington 98109-5210 (US)

H04L 67/12 **EN E-1784608** 2025 04 09 **3963865**
(86) EP20061845 2020 04 29 2020720839
(73) Orange, 92130 Issy-les-Moulineaux, 111 Quai du Président Roosevelt (FR)
(54) LISTENBASIERTE REDUNDANZSTEUERUNG IN CROWD-BASIERTEM IOT
(30) EP 2019 04 30 19305559
(72) HASSAN MOHAMMED, Ayman Mostafa, CAIRO, 12577, Orange Labs Egypt, 3rd Floor B137 FRA Building, Smart Village, 28th km -Cairo-Alex Road (EG)
(72) KOUNTOURIS, Apostolos, 92326 CHATILLON CEDEX, ORANGE - TGI/OLR/IPL/PATENTS, ORANGE GARDENS 44 avenue de la République - CS 50010 (FR)

H04L 67/12 **EN E-1784609** 2025 04 09 **3993348**
(86) CN20075613 2020 02 17 2020843458
(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) BEDINGTE BORDFUNKTIONSAKTIVIERUNG ODER -DEAKTIVIERUNG AUF DER BASIS VON PRÜFSEQUENZEN AUS EINER ODER MEHREREN STRASSENRADEINHEITEN
(30) CN 2019 07 22 201910662001
(72) LI, Mingchao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) LIU, Hang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) ZHOU, Zheng, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04L 67/2895 **EN E-1784610** 2025 04 09 **3970347**
(86) US20033268 2020 05 15 2020730873
(73) Netflix, Inc., Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)
(54) FIRE-AND-FORGET-ENTLASTUNGSMCHANISMUS FÜR NETZWERKBASIERTE DIENSTE
(30) US 2019 05 17 201916416108
(72) GIRBAL, Antoine Jean, Los Gatos, California 95032, 100 Winchester Circle (US)

H04M 1/02 **EN E-1784611** 2025 04 09 **3627805**
(86) CN18086582 2018 05 11 2018803145
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) FALTBARES MOBILES ENDGERÄT
(30) CN 2017 05 17 201710349824
(30) CN 2017 05 17 201720552264 U
(72) LIN, Yugu, Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha Chang'an (CN)

H04M 1/02 **EN E-1784612** 2025 04 09 **3903548**
(86) KR20001197 2020 01 23 2020748925
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT EINEM GEHÄUSE MIT METALLISCHEN MATERIALIEN
(30) KR 2019 01 31 20190012392
(72) CHOI, Byounghee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) HWANG, Yongwook, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) HWANG, Changyoun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Jinho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) LEE, Hyeonwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JANG, Youngsoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) HA, Yunsung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) HWANG, Junghyeon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) YOO, Minwoo, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04M 1/02 **EN E-1784613** 2025 04 09 **4022879**
(86) KR20013973 2020 10 14 2020876671
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT GEHÄUSE UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DES GEHÄUSES
(30) KR 2019 10 16 20190128592
(30) KR 2020 07 22 20200091272
(72) HWANG, Hangyu, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) SHIN, Youngjong, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KO, Sangbeom, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHO, Sungho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) JI, Sunyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) CHOI, Younghee, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) HWANG, Changyoun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04M 1/02 **EN E-1784614** 2025 04 09 **3886078**
(86) KR19000448 2019 01 11 2019888017
(73) LG Electronics, Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 07336, 128, Yeoui-daero (KR)
(54) FLEXIBLE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) US 2018 11 23 201862770840 P
(30) KR 2019 01 04 20190001359
(72) KIM, Sungpil, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04M 1/2745 **EN E-1784615** 2025 04 09 **3656114**
(86) EP18069470 2018 07 18 2018742489
(73) Jaguar Land Rover Limited, Coventry, Warwickshire CV3 4LF, Abbey Road Whitley (GB)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG VON KONTAKTEMPFEHLUNGEN
(30) GB 2017 07 21 2017111729
(72) XU, Zhou, Coventry Warwickshire CV3 4LF, c/o Jaguar Land Rover Patents Department W/1/073 Abbey Road Whitley (GB)

H04M 1/72436 **EN E-1784616** 2025 04 09 **3916529**
(86) CN20071824 2020 01 13 2020745560
(73) VIVO MOBILE COMMUNICATION CO., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, 283 BBK Road Wusha Chang'an (CN)
(54) NACHRICHTENSENDEVERFAHREN UND ENDGERÄTEVORRICHTUNG
(30) CN 2019 01 25 201910075839
(72) ZONG, Jiaying, Dongguan, Guangdong 523860, 283, BBK Road, Wusha, Chang'an (CN)

H04M 1/72442 **EN E-1784617** 2025 04 09 **4203447**
(86) CN22073338 2022 01 22 2022826977
(73) Beijing Honor Device Co., Ltd., Beijing 100095, Floor 2-14, Building 3, Yard 5 Rendong Road Haidian District (CN)
(54) TONVERARBEITUNGSVERFAHREN UND VORRICHTUNG DAFÜR
(30) CN 2021 06 24 202110705314
(72) HU, Beibei, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) XU, Jianfeng, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04M 3/56 **EN E-1784618** 2025 04 09 **4231619**
(86) JP21038279 2021 10 15 2021894394
(73) NEC Platforms, Ltd., Kanagawa 213-8511, 2-6-1, Kitamikata Takatsu-ku Kawasaki-shi (JP)
(54) TELEFONRELAISVORRICHTUNG, TELEKONFERENZSERVER, TELEFONRELAISVERFAHREN, AUDIOANRUFRELAISVERFAHREN UND PROGRAMM
(30) JP 2020 11 20 2020193385
(72) ABE Tatsuhiko, Kawasaki-shi, Kanagawa 213-8511 (JP)

H04N 1/00 **EN E-1784619** 2025 04 09 **3934219**
(86) 2021 05 05 2021172256
(73) Konica Minolta, Inc., Tokyo 100-7014, 2-7-2 Marunouchi Chiyoda-ku (JP)
(54) BILDERZEUGUNGSGERÄT, ANTWORTMITTEILUNGSVERFAHREN UND ANTWORTMITTEILUNGSPROGRAMM
(30) JP 2020 06 29 2020111551
(72) Katsuda, Takeo, Tokyo, 100-7015 (JP)
(72) Mikoshiba, Yusuke, Tokyo, 100-7015 (JP)

H04N 1/00 **EN E-1784620** 2025 04 09 **3979612**
(86) 2021 09 29 2021199922
(73) Ricoh Company, Ltd., Tokyo 143-8555, 3-6, Nakamagome, 1-chome Ohta-ku (JP)
(54) LESEVORRICHTUNG, BILDERZEUGUNGSVORRICHTUNG UND KORREKTURVERFAHREN
(30) JP 2020 10 01 2020167360
(72) HASHIMOTO, Hideki, Tokyo 143-8555 (JP)
(72) NAKAZAWA, Masamoto, Tokyo 143-8555 (JP)
(72) NIKAKU, Daisuke, Tokyo 143-8555 (JP)
(72) OHMIYA, Yutaka, Tokyo 143-8555 (JP)

H04N 1/00 **EN E-1784621** 2025 04 09 **4040766**
(86) 2022 02 01 2022154486
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVORRICHTUNG, VERFAHREN ZUR STEUERUNG DAVON UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2021 02 08 2021018368
(72) OMORI, Seiya, Tokyo, 146-8501 (JP)

H04N 1/60 **DE E-1784622** 2025 04 09 **4315821**
(86) EP22058387 2022 03 30 2022719840
(73) SWISS KRONO Tec AG, 6004 Luzern, Museggstrasse 14 (CH)
(54) VERFAHREN ZUR ANPASSUNG DER DRUCKERPARAMETER EINES DIGITALEN DRUCKERS
(30) EP 2021 03 30 21165922
(72) DICKE, Sebastian, Bantikow 16868 (DE)

H04N 5/222 **EN E-1784623** 2025 04 09 **3741101**
(86) EP19051260 2019 01 18 2019700617
(73) VEO TECHNOLOGIES APS, 2100 Copenhagen Ø, Røvsingsgade 68 (DK)
(54) COMPUTERIMPLEMENTIERTES VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINES AUTOMATISIERTEN VIDEOSTROMS VON FELDSPORTARTEN MIT EINEM GEMEINSAMEN OBJEKT VON INTERESSE
(30) EP 2018 01 19 18152486
(30) EP 2018 01 19 18152483
(72) TAXBØL, Jesper, Mølbech, 2500 Valby (DK)
(72) TEISBÆK, Henrik, Bjørn, 2920 Charlottenlund (DK)
(72) REINICKE, Keld, 2300 Copenhagen S, Backersvej 5 (DK)

H04N 7/01 **EN E-1784624** 2025 04 09 **3998770**
(86) JP20025822 2020 07 01 2020836262
(73) Saturn Licensing LLC, New York, NY 10010, 25 Madison Avenue (US)
(54) BILDVERARBEITUNGSVORRICHTUNG UND BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN
(30) JP 2019 07 10 2019128042
(72) OGURA, Toshiyuki, Tokyo 141-8610, c/o Sony Home Entertainment & Sound Products Inc. 2-10-1, Osaki, Shinagawa-Ku (JP)
(72) ETO, Hiroaki, Tokyo 141-8610, c/o Sony Home Entertainment & Sound Products Inc. 2-10-1, Osaki, Shinagawa-Ku (JP)

H04N 7/14 **EN E-1784625** 2025 04 09 **4016996**
(86) 2020 12 16 2020214494
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ERMÖGLICHUNG VON KOMMUNIKATIONSAKTIONEN IN EINER KONFERENZSITZUNG
(72) LEPPÄNEN, Jussi, 33580 Tampere (FI)
(72) LAAKSONEN, Lasse Juhani, 33210 Tampere (FI)
(72) LEHTINIEMI, Arto, 33880 Lempäälä (FI)
(72) MATE, Sujcet Shyamsundar, 33720 Tampere (FI)

H04N 7/15 **EN E-1784626** 2025 04 09 **3506629**
(86) 2017 12 27 2017210623
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) MEHRKAMERAANZEIGE
(72) LEPPÄNEN, Jussi Artturi, 33580 Tampere, Mielikinkatu 26 (FI)
(72) VILERMO, Miikka, 37200 Siuro, Selmankuja 5 (FI)
(72) ERONEN, Antti, 33820 Tampere, Rintamäenkatu 13 A 6 (FI)

H04N 7/18 **EN E-1784627** 2025 04 09 **4064694**
(86) JP20037310 2020 09 30 2020891306
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)
(73) Fairy Devices Inc., Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034, Yushima Urban Building 7F 2-31-22, Yushima (JP)
(54) FERNBEDIENUNGSUNTERSTÜTZUNGSSYSTEM
(30) JP 2019 11 20 2019209987
(72) KURODA, Yuuko, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) BUSI, Ashish, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) INABA, Yoshinao, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) KATAOKA, Taro, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)
(72) FUJINO, Masato, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP)
(72) TAKEZAKI, Yuichiro, Bunkyo-ku, Tokyo 113-0034 (JP)

H04N 7/18 **EN E-1784628** 2025 04 09 **3977722**
(86) IB20054938 2020 05 25 2020742884
(73) Interactive Fully Electrical Vehicles S.r.l., 10040 La Loggia (Torino), Strada Carignano 50/1 (IT)
(54) ELEKTRISCHES FAHRZEUG MIT AUTONOMEM ANTRIEB
(30) IT 2019 05 27 201900007368
(72) PERLO, Pietro, 10040 La Loggia (Torino), c/o Interactive Fully Electrical Vehicles S.r.l. strada Carignano 50/1 (IT)
(72) PENSERINI, Davide, 10040 La Loggia (Torino), c/o Interactive Fully Electrical Vehicles S.r.l. strada Carignano 50/1 (IT)
(72) GROSSO, Marco, 10040 La Loggia (Torino), c/o Interactive Fully Electrical Vehicles S.r.l. strada Carignano 50/1 (IT)
(72) INTROZZI, Riccardo, 10040 La Loggia (Torino), c/o Interactive Fully Electrical Vehicles S.r.l. strada Carignano 50/1 (IT)
(72) POZZATO, Sergio, 10040 La Loggia (Torino), c/o Interactive Fully Electrical Vehicles S.r.l. strada Carignano 50/1 (IT)
(72) BIASIOTTO, Marco, 10040 La Loggia (Torino), c/o Interactive Fully Electrical Vehicles S.r.l. strada Carignano 50/1 (IT)
(72) SABATO, Gioele, 10040 La Loggia (Torino), Interactive Fully Electrical Vehicles S.r.l. strada Carignano 50/1 (IT)

H04N 11/02 **EN E-1784629** 2025 04 09 **4022891**
(86) US20047960 2020 08 26 2020858360
(73) Tencent America LLC, Palo Alto, CA 94306, 2747 Park Boulevard (US)
(54) VERBESSERTE HEADER-SYNTAX FÜR QT/BT/TT-GRÖSSE
(30) US 2019 08 27 201962892246 P
(30) US 2020 08 21 202016999657
(72) DU, Yixin, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)
(72) LI, Xiang, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)
(72) ZHAO, Xin, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)
(72) LIU, Shan, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)
(72) CHOI, Byeongdoo, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)
(72) WENGER, Stephan, Palo Alto, California 94306, c/o TENCENT AMERICA LLC 2747 Park Boulevard (US)

H04N 13/395 **EN E-1784630** 2025 04 09 **4270944**
(86) 2019 06 28 2023196480
(73) InterDigital VC Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR HERSTELLUNG ERWEITERTER FOKALEBENEN FÜR GROSSE BLICKPUNKTÄNDERUNGEN
(30) US 2018 07 06 201862694722 P
(72) VALLI, Seppo T., 02130 Espoo (FI)
(72) SILTANEN, Pekka K., 00610 Helsinki (FI)

H04N 19/105 **EN E-1784631** 2025 04 09 **3618436**
(86) 2013 10 01 2019187886
(73) GE Video Compression, LLC, Niskayuna, NY 12309, 1 Research Circle (US)
(54) SKALIERBARE VIDEOKODIERUNG ÜBER ZWISCHENSCHICHTVORHERSAGEBEITRAG ZUR ERWEITERUNGSSCHICHTVORHERSAGE
(30) US 2012 10 01 201261708201 P
(72) HINZ, Tobias, 16244 Schorfheide, Gartenstraße 16 (DE)
(72) LAKSHMAN, Haricharan, 49610 Quakenbrück, c/o Maier Liegnitzer Straße 5 (DE)
(72) STEGEMANN, Jan, 10245 Berlin, Simplonstraße 55 (DE)
(72) HELLE, Philipp, 14129 Berlin, Ahrenshooper Zeile 4 (DE)
(72) SIEKMANN, Mischa, 10439 Berlin, Rodenbergstraße 23 (DE)
(72) SÜHRING, Karsten, 10247 Berlin, Schreinerstraße 64A (DE)
(72) MARPE, Detlev, 14195 Berlin, Fünf Morgen 12A/B (DE)
(72) SCHWARZ, Heiko, 16341 Panketal, Bebelstraße 24 (DE)
(72) BARTNIK, Christian, 10317 Berlin, Hauptstraße 5H (DE)
(72) KHAIRAT ABDELHAMID, Ali Atef Ibrahim, 81673 München, Kreillerstraße 38 (DE)
(72) KIRCHHOFFER, Heiner, 10559 Berlin, Stephanstraße 19 (DE)
(72) WIEGAND, Thomas, 14195 Berlin, Otto-Appel-Straße 52 (DE)

H04N 19/11 **EN E-1784632** 2025 04 09 **3695599**
(86) EP18077609 2018 10 10 2018789026
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) INTRAPRÄDIKTIONSMODUSKONZEPT FÜR BLOCKWEISE BILD CODIERUNG
(30) EP 2017 10 13 17196402
(72) PFAFF, Jonathan, 10587 Berlin, Erlenstr. 7 (DE)
(72) WINKEN, Martin, 10587 Berlin (DE)
(72) SIEKMANN, Mischa, 10587 Berlin (DE)
(72) SCHWARZ, Heiko, 10587 Berlin (DE)
(72) KALTENSTADLER, Stephan, 10587 Berlin (DE)
(72) MANIRY, Dominique, 10587 Berlin (DE)
(72) WIEGAND, Thomas, 10587 Berlin (DE)
(72) HELLE, Philipp, 10587 Berlin (DE)
(72) SAMEK, Wojciech, 10587 Berlin (DE)
(72) MARPE, Detlev, 10587 Berlin (DE)

H04N 19/117 **EN E-1784633** 2025 04 09 **3304914**
(86) SE16050498 2016 05 30 2016803854
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm, Torshamnsgatan 23 (SE)
(54) CODIERUNG EINES PIXELS EINER EINGANGSVIDEOSEQUENZ
(30) US 2015 06 05 201562171594 P
(72) ANDERSSON, Kenneth, 802 63 Gävle, Västra Trädgårdsvägen 52 (SE)
(72) WENNERSTEN, Per, 120 54 Årsta, Skedviksvägen 48 (SE)
(72) STRÖM, Jacob, 117 32 Stockholm, Heleneborgsgatan 6c, 2 tr (SE)

H04N 19/12 **EN E-1784634** 2025 04 09 **4032271**
(86) EP20074998 2020 09 08 2020765041
(73) InterDigital CE Patent Holdings, SAS, 75017 Paris, 3 rue du Colonel Moll (FR)
(54) SEKUNDÄRTRANSFORMATION FÜR EINEN SCHNELLEN VIDEOCODIERER
(30) EP 2019 09 16 19306111
(30) EP 2019 09 30 19306233
(72) NASER, Karam, 35576 Cesson-Sévigné, c/o InterDigital R&D France, SAS
975 Avenue des Champs Blancs (FR)
(72) POIRIER, Tangi, 35576 Cesson-Sévigné, c/o InterDigital R&D France, SAS
975 Avenue des Champs Blancs (FR)
(72) GALPIN, Franck, 35576 Cesson-Sévigné, c/o InterDigital R&D France, SAS
975 Avenue des Champs Blancs (FR)
(72) CHEN, Ya, 35576 Cesson-Sévigné, c/o InterDigital R&D France, SAS 975
Avenue des Champs Blancs (FR)
(72) DUMAS, Thierry, 35576 Cesson-Sévigné, c/o InterDigital R&D France, SAS
975 Avenue des Champs Blancs (FR)

H04N 19/124 **EN E-1784635** 2025 04 09 **4397038**
(86) US21048997 2021 09 03 2021783643
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) EIN KODIERUNGSVERFAHREN MIT MEHREREN VERSUCHEN FÜR STREAMING-ANWENDUNGEN
(72) HONG, Danny, Mountain View, California 94043 (US)
(72) ZHAO, Yinqing, Mountain View, California 94043 (US)
(72) TAHASILDAR, Ramachandra, Mountain View, California 94043 (US)
(72) CHONG, In Suk, Mountain View, California 94043 (US)

H04N 19/132 **EN E-1784636** 2025 04 09 **4373083**
(86) 2022 11 16 2022207673
(73) Axis AB, 223 69 Lund, Gränden 1 (SE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR VERWALTUNG VON KODIERTEN BILDERN IN EINEM DATENPUFFER
(72) Edpalm, Viktor, 223 69 LUND (SE)
(72) Palmaeus, Johan, 223 69 LUND (SE)
(72) Toresson, Alexander, 223 69 LUND (SE)

H04N 19/176 **EN E-1784637** 2025 04 09 **3906683**
(86) EP19087169 2019 12 30 2019823916
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V.,
80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) KODIERUNG UND DEKODIERUNG EINES BILDES
(30) EP 2019 01 02 19150105
(72) WIECKOWSKI, Adam, 10587 Berlin, c/o Fraunhofer-Institut für Nachrichtentechnik, Heinrich-Hertz-Institut, HHI Einsteinufer 37 (DE)
(72) NGUYEN, Phan Hoang Tung, 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) SCHWARZ, Heiko, 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 19/503 **EN E-1784638** 2025 04 09 **3907997**
(86) 2012 12 14 2021181798
(73) JVCKenwood Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 2210022, 3-12,
Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(54) VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN BILDCODIERUNG, VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN BILDCODIERUNG, PROGRAMM ZUR DYNAMISCHEN BILDCODIERUNG, VORRICHTUNG ZUR DYNAMISCHEN BILDDEKODIERUNG, VERFAHREN ZUR DYNAMISCHEN BILDDEKODIERUNG UND PROGRAMM ZUR DYNAMISCHEN BILDDEKODIERUNG
(30) JP 2011 12 16 2011276456
(30) JP 2011 12 16 2011276457
(30) JP 2011 12 28 2011289287
(30) JP 2011 12 28 2011289288
(72) NAKAMURA, Hiroya, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0022 (JP)
(72) FUKUSHIMA, Shigeru, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0022 (JP)
(72) TAKEHARA, Hideki, Yokohama-shi, Kanagawa, 221-0022 (JP)

H04N 19/56 **EN E-1784639** 2025 04 09 **4135329**
(86) 2012 01 06 2022200464
(73) LG Electronics Inc., Yeongdeungpo-gu Seoul 150-721, 20, Yeouido-dong,
(KR)
(54) VERFAHREN ZUR CODIERUNG UND DECODIERUNG VON BILDINFORMATIONEN UND VORRICHTUNG DAMIT
(30) US 2011 01 07 201161430545 P
(30) US 2011 03 06 201161449699 P
(30) US 2011 10 04 201161543296 P
(72) PARK, Seungwook, Seoul 137-130 (KR)
(72) LIM, Jaehyun, Seoul 137-130 (KR)
(72) JEON, Yongjoon, Seoul 137-130 (KR)
(72) HENDRY, Hendry, Seoul 137-130 (KR)
(72) CHOI, Younghee, Seoul 137-130 (KR)
(72) SUNG, Jaewon, Seoul 137-130 (KR)
(72) KIM, Jungsun, Seoul 137-130 (KR)
(72) JEON, Byeongmoon, Seoul 137-130 (KR)
(72) PARK, Joonyoung, Seoul 137-130 (KR)

H04N 19/577 **EN E-1784640** 2025 04 09 **3840385**
(86) CN19104462 2019 09 04 2019858320
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129,
Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR BIDIREKTIONALEN INTER-FRAME-PRÄDIKTION
(30) US 2018 09 04 201862726975 P
(30) US 2018 09 05 201862727534 P
(30) US 2018 09 20 201862734226 P
(72) CHEN, Huanbang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
Building Bantian, Longgang District (CN)
(72) CHEN, Jianle, Santa Clara, California 95050, 2330 Central Expressway (US)
(72) YANG, Haitao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration
Building Bantian, Longgang District (CN)

H04N 19/577 **EN E-1784641** 2025 04 09 **3896972**
(86) JP19048855 2019 12 13 2019896609
(73) JVCKENWOOD Corporation, Yokohama-shi, Kanagawa 221-0022, 3-12,
Moriyacho Kanagawa-ku (JP)
(54) BILDDEKODIERUNGSVORRICHTUNG, BILDDEKODIERUNGSVERFAHREN, UND BILDDEKODIERUNGSPROGRAMM
(30) JP 2018 12 13 2018233432
(30) JP 2019 09 20 2019171782
(72) TAKEHARA, Hideki, Yokohama-shi Kanagawa 221-0022, c/o Intellectual
Property Department JVCKENWOOD Corporation 3-12, Moriyacho, Kanagawa-ku
(JP)

H04N 19/597 **EN E-1784642** 2025 04 09 **3836089**
(86) JP19031614 2019 08 09 2019848557
(73) Panasonic Intellectual Property Corporation of America, Torrance, CA 90503,
20000 Mariner Avenue, Suite 200 (US)
(54) VERFAHREN ZUR CODIERUNG DREIDIMENSIONALER DATEN, VERFAHREN ZUR DECODIERUNG DREIDIMENSIONALER DATEN, VORRICHTUNG ZUR CODIERUNG DREIDIMENSIONALER DATEN UND VORRICHTUNG ZUR DECODIERUNG DREIDIMENSIONALER DATEN
(30) US 2018 08 10 201862717233 P
(72) IGUCHI, Noritaka, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)
(72) SUGIO, Toshiyasu, Osaka-shi, Osaka 540-6207, c/o Panasonic Intellectual
Property Management Co., Ltd. 1-61, Shiromi 2-chome Chuo-ku (JP)

H04N 19/60 **EN E-1784643** 2025 04 09 **3251364**
(86) US16014898 2016 01 26 2016705365
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive
(US)
(54) VERBESSERTE MULTIPLE TRANSFORMATIONEN FÜR PRÄDIKTIONSREST
(30) US 2015 01 26 201562107996 P
(30) US 2015 03 23 201562137038 P
(30) US 2016 01 25 201615005736
(72) ZHAO, Xin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LEE, Sungwon, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive
(US)
(72) CHEN, Jianle, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHANG, Li, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LI, Xiang, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Ying, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KARCEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse
Drive (US)
(72) LIU, Hongbin, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04N 19/70 **EN E-1784644** 2025 04 09 **4005212**
(86) US20043020 2020 07 22 2020754462
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, California 92121-1714, Attn:
International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) DELTA-QUANTISIERUNGSPARAMETER(QP)-SIGNALISIERUNG IM PALETTENMODUS
(30) US 2019 07 24 201962878231 P
(30) US 2020 07 21 202016934679
(72) CHAO, Yung-Hsuan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse
Drive (US)
(72) CHIEN, Wei-Jung, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive
(US)
(72) KARCEWICZ, Marta, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse
Drive (US)

H04N 19/70 **EN E-1784645** 2025 04 09 **4068786**
(86) KR20016891 2020 11 26 2020894596
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu
(KR)
(54) SIGNALISIERUNG VON INFORMATIONEN BEZÜGLICH SLICES IN EINEM BILD-/VIDEOCODIER-/DECODIERSSYSTEM
(30) US 2019 11 28 201962941845 P
(72) HENDRY, Hendry, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-
daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) PALURI, Seethal, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-
daero 11-gil Seocho-gu (KR)
(72) KIM, Seunghwan, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-
daero 11-gil Seocho-gu (KR)

H04N 21/222 **EN E-1784646** 2025 04 09 **3729814**
(86) EP17083763 2017 12 20 2017829189
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUM EMPFANG VON ABR INHALTEN UND MANIFEST FÜR ABR INHALTEN
(72) SKOG, Robert, 165 76 Håsselby, Gullvivegränd 7 (SE)
(72) IHLAR, Marcus, 125 74 Älvsjö, Stamgatan 22 (SE)
(72) LOHMAR, Thorsten, 52072 Aachen, Tittardsfeld 29 (DE)

H04N 21/2343 **EN E-1784647** 2025 04 09 **4024874**
(86) 2016 07 29 2022156284
(73) Google LLC, Mountain View, CA 94043, 1600 Amphitheatre Parkway (US)
(54) VERFAHREN, SYSTEME UND MEDIEN ZUR BEREITSTELLUNG VON VIDEOINHALT ZUR AUDIOVISUELLEN WIEDERGABE
(30) US 2015 08 06 201514820233
(72) LEWIS, Justin, Mountain View, 94043 (US)
(72) DAVIES, Ruxandra, Georgiana, Mountain View, 94043 (US)

H04N 21/238 **EN E-1784648** 2025 04 09 **3968646**
(86) 2014 09 23 2021205712
(73) Ericsson AB, 164 80 Stockholm, Torshamnsgatan 21-23 (SE)
(54) SYSTEM UND METHODE ZUM VERWALTEN BENACHBARTER KANÄLE IN EINER ADAPTIVEN STREAMING-UMGEBUNG
(30) US 2013 09 25 201314037078
(72) PHILLIPS, Chris, 30643 Georgia (US)
(72) DASHER, Charles Hammett, 30044 Georgia (US)
(72) FORSMAN, Robert Hammond, 30518 Georgia (US)
(72) REYNOLDS, Jennifer Ann, 30097 Georgia (US)

H04N 21/431 **EN E-1784649** 2025 04 09 **4080900**
(86) CN20127221 2020 11 06 2020915002
(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) UNTERTITELINFORMATIONSANZEIGEVERFAHREN UND -VORRICHTUNG, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND COMPUTERLESBARES MEDIUM
(30) CN 2020 01 21 202010072502
(72) SUN, Yingzhao, Beijing 100190, Jinritoutiao Post office China Satellite Communications Tower 63, Zhichun Road, Haidian District (CN)
(72) LI, Xingdong, Beijing 100190, Jinritoutiao Post office China Satellite Communications Tower 63, Zhichun Road, Haidian District (CN)
(72) WANG, Haiting, Beijing 100190, Jinritoutiao Post office China Satellite Communications Tower 63, Zhichun Road, Haidian District (CN)

H04N 21/4363 **EN E-1784650** 2025 04 09 **3552402**
(86) US17062786 2017 11 21 2017811789
(73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee, GA 30024, 3871 Lakefield Drive (US)
(54) KALIBRIERVORRICHTUNG, VERFAHREN UND PROGRAMM ZUR SYNCHRONISATION ZWISCHEN AUDIO- UND VIDEODATEN BEI VERWENDUNG VON BLUETOOTH-AUDIOVORRICHTUNGEN
(30) US 2016 12 09 201615375044
(72) STILWELL, Scott, Suwanee, GA 30024, 760 Edencrest Lane (US)
(72) HARDT, Charles, Lawrenceville, GA 30043, 1175 Whitehawk Trail (US)
(72) BARABLIN, Dmitry, Lawrenceville, GA 30043, 2457 Birkhall Way (US)

H04N 21/845 **EN E-1784651** 2025 04 09 **4201074**
(86) EP20073869 2020 08 26 2020764342
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) SCHÄTZUNG DER VIDEOAUFLÖSUNG, DIE VON EINEM VERSCHLÜSSELTEN VIDEOSTROM GELIEFERT WIRD
(30) WO 2020 08 18 PCT/EP2020/073124
(72) ZLATNICZKI, Adam, 6640 Csongrád (HU)
(72) VARGA, Botond, 1025 Budapest (HU)
(72) MAGYAR, Gábor, 2330 Dunaharaszti (HU)

H04N 23/56 **EN E-1784652** 2025 04 09 **3879808**
(86) 2021 02 15 2021157050
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, OHTA-KU Tokyo 146-8501, 30-2 SHIMOMARUKO 3-CHOME (JP)
(54) STEUERGERÄT, STEUERVERFAHREN, BILDAUFNAHMEGERÄT UND SPEICHERMEDIUM
(30) JP 2020 03 10 2020041220
(72) SUGAWARA, Azusa, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, c/o CANON KABUSHIKI KAISHA 30-2, Shimomaruko 3-chome (JP)

H04N 23/611 **DE E-1784653** 2025 04 09 **4256800**
(86) EP22079097 2022 10 19 2022802179
(73) Kiessig, Rene, 04277 Leipzig, Kohrenerstrasse 9 (DE)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINES KOMMUNIKATIONSKANALS
(30) EP 2021 11 02 21206065
(72) KIESSIG, Rene, 04277 Bingen (DE)

H04N 23/65 **EN E-1784654** 2025 04 09 **4167557**
(86) CN22114535 2022 08 24 2022818595
(73) Honor Device Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518040, Suite 3401, Unit A, Building 6 Shum Yip Sky Park No. 8089, Hongli West Road Xiangmihu Street Futian District (CN)
(54) BILDVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 09 03 202111034292
(30) CN 2021 11 03 202111294313
(72) WANG, Ning, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) CHEN, Bin, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) ZENG, Xiangrui, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) WANG, Yu, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04N 23/68 **EN E-1784655** 2025 04 09 **4184911**
(86) CN22076952 2022 02 18 2022794291
(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) ANTRIEBSVORRICHTUNG, FOTOGRAFIEMODUL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 04 29 202110477635
(30) CN 2021 06 24 202110708137
(72) XIA, Taihong, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) YUAN, Shuai, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) CHEN, Chao, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)
(72) YU, Yanghua, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)

H04N 23/71 **EN E-1784656** 2025 04 09 **3545671**
(86) CN17116728 2017 12 17 2017887589
(73) Zhejiang Dahua Technology Co., Ltd, Hangzhou, Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road, Binjiang District, (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR BELICHTUNGSSTEUERUNG
(30) CN 2016 12 27 201611229065
(30) CN 2017 07 11 201710560449
(72) ZHOU, Yanfen, Hangzhou Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)
(72) PAN, Runfa, Hangzhou Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)
(72) LI, Liangcheng, Hangzhou Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)
(72) HUANG, Qianfeng, Hangzhou Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)
(72) LU, Erli, Hangzhou Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)
(72) CHEN, Mingzhu, Hangzhou Zhejiang 310053, No.1187 Binan Road Binjiang District (CN)

H04N 23/74 **EN E-1784657** 2025 04 09 **3718298**
(86) US18062818 2018 11 28 2018884151
(73) BAE Systems Imaging Solutions Inc., San Jose, CA 95112, 1841 Zanker Road, Suite 50 (US)
(54) ABSCHWÄCHUNG VON LED-FLIMMERN FÜR BEWEGTBILDER
(30) US 2017 11 30 201715828010
(72) MAGNANI, Alberto, M., San Jose, CA 95112, c/o BAE Systems Imaging Solutions Inc. 1841 Zanker Road Suite 50 (US)
(72) ADAMS, Christopher, R., San Jose, CA 95112, c/o BAE Systems Imaging Solutions Inc. 1841 Zanker Road Suite 50 (US)
(72) WARD, Calvin B., San Ramon, CA 94583, 111 Deewood Road Suite 200 (US)

H04N 23/745 **EN E-1784658** 2025 04 09 **4050882**
(86) 2022 02 18 2022157604
(73) CANON KABUSHIKI KAISHA, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2 Shimomaruko 3-chome (JP)
(54) BILDERFASSUNGSVORRICHTUNG, DIE IN DER LAGE IST, FLIMMERN AUFGRUND EINER PERIODISCHEN ÄNDERUNG DER LICHTMENGE EINES OBJEKTS ZU ERKENNEN, VERFAHREN ZUR FLIMMERDETEKTION, UND PROGRAMM
(30) JP 2021 02 25 2021028810
(30) JP 2021 08 27 2021138847
(72) KOBAYASHI, Takashi, Tokyo 146-8501 (JP)
(72) SHINTANI, Takuya, Tokyo 146-8501 (JP)

H04N 25/00 **EN E-1784659** 2025 04 09 **4060983**
(86) 2021 01 22 2021153024
(73) TOYOTA JIDOSHA KABUSHIKI KAISHA, Aichi-ken 471-8571, 1, Toyota-cho Toyota-shi (JP)
(73) IniVation AG, 8050 Zürich, Thurgauerstrasse 40 (CH)
(54) VERFAHREN ZUM AKKUMULIEREN VON EREIGNISSEN UNTER VERWENDUNG EINES EREIGNISBASIERTEN SICHTSENSORS UND ÜBERLAPPENDER ZEITFENSTER
(72) MEIER, Sven, 1140 Brussels (BE)
(72) OLMEDA REINO, Daniel, 1140 Brussels (BE)
(72) WAGLER, Lennart, 53125 Bonn (DE)
(72) TAVERNI, Gemma, 8050 Zürich (CH)

H04N 25/47 **EN E-1784660** 2025 04 09 **4175287**
(86) JP21016652 2021 04 26 2021829816
(73) Sony Semiconductor Solutions Corporation, Atsugi-shi Kanagawa 243-0014, 4-14-1 Asahi-cho (JP)
(54) FESTKÖRPERBILDGEBUNGSVORRICHTUNG UND BILDGEBUNGSVORRICHTUNG
(30) JP 2020 06 26 2020110957
(72) MARUYAMA, Takuya, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 (JP)
(72) IMOTO, Tsutomu, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 (JP)
(72) NIWA, Atsumi, Atsugi-shi, Kanagawa 243-0014 (JP)

H04Q 9/00 **EN E-1784661** 2025 04 09 **4050903**
(86) 2018 02 21 2022168888
(73) Sense Labs, Inc., Cambridge, MA 02139, 485 Massachusetts Avenue (US)
(54) IDENTIFIZIERUNG VON VORRICHTUNG SZUSTANDSÄNDERUNGEN MIT HILFE VON STROMDATEN UND NETZWERKDATEN
(30) US 2017 02 22 201715439788
(30) US 2017 02 22 201715439796
(30) US 2017 05 19 201715599466
(72) PETRI, Jonah, Wyman, Cambridge (US)
(72) MICALI, Christopher, M., Cambridge (US)
(72) PHILLIPS, Michael, S., Cambridge (US)

H04Q 9/00 **EN E-1784662** 2025 04 09 **4295582**
(86) EP22053455 2022 02 14 2022710302
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)
(54) KONFIGURATIONSMODUL ZUR KONFIGURATION EINES HOCHFREQUENZABTASTNETZWERKS
(30) US 2021 02 19 202163151314 P
(30) EP 2021 03 04 21160637
(72) STEVENS, Hendrik, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) KRAJNC, Hugo, José, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) ROZENDAAL, Leendert, Teunis, 5656 AE Eindhoven (NL)
(72) DEIXLER, Peter, 5656 AE Eindhoven (NL)

H04Q 11/00 **EN E-1784663** 2025 04 09 **4213493**
(86) CN21118258 2021 09 14 2021866115
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) DIENSTVERWALTUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR PASSIVS OPTISCHES NETZWERK, OPTISCHES LEITUNGSSENDGERÄT UND MEDIUM
(30) CN 2020 09 14 202010962900
(72) XIE, Yu, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04R 1/02 **EN E-1784664** 2025 04 09 **4044618**
(86) 2022 02 07 2022155354
(73) Powersoft SpA, 50018 Scandicci (Firenze), Via E. Conti 5 (IT)
(54) TONWIEDERGABESYSTEM
(30) IT 2021 02 12 202100003173
(72) LASTRUCCI, Claudio, 50055 Lastra a Signa (Firenze) (IT)
(72) BRACCIOTTI, Leonardo, 50025 Montespertoli (Firenze) (IT)
(72) ZUCCHERINI MARTELLO, Nicolò, 06061 Castiglione del Lago (Perugia) (IT)

H04R 1/10 **EN E-1784665** 2025 04 09 **3823298**
(86) 2019 11 12 2019208549
(73) Sonova AG, 8712 Stäfa, Laubisrütistrasse 28 (CH)
(54) HÖRVORRICHTUNG MIT AKTIVER ENTLÜFTUNG
(72) LANDOLT, Christian, 8753 Mollis, Mühlenstrasse 11 (CH)
(72) VAN OERLE, Gerard, 8610 Uster, Guschstrasse 50 (CH)
(72) CHERIGUI, Fethi, 8134 Adliswil, Zürichstrasse 71C (CH)
(72) WEIBEL, Manuel, 8703 Erlenbach, Rietstrasse 29a (CH)

H04R 1/10 **EN E-1784666** 2025 04 09 **4082220**
(86) EP20086090 2020 12 15 2020833757
(73) GN Audio A/S, 2750 Ballerup, Lautrupbjerg 7 (DK)
(54) KOPFHÖRER MIT AKUSTISCHER HINTERKAMMERBELÜFTUNG
(30) DK 2019 12 27 PA201901554
(72) FREIRE, Nuno Beleza, 2750 Ballerup, c/o GN Audio A/S Group IPR Lautrupbjerg 7 (DK)
(72) REIMERT, Jacob, 2750 Ballerup, c/o GN Audio A/S Group IPR Lautrupbjerg 7 (DK)

H04R 1/28 **EN E-1784667** 2025 04 09 **3606089**
(86) 2014 12 17 2019195886
(73) Shenzhen Shokz Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518108, Floors 1-4, Factory Building 26 Shancheng Industrial Park Shiyuan Street Bao'an District (CN)
(54) METHODE ZUR LÄRMUNTERDRÜCKUNG EINES KNOCHENLEITENDEN LAUTSPRECHERS UND KNOCHENLEITENDER LAUTSPRECHER
(30) CN 2014 01 06 201410005804
(72) Qi, Xin, Shenzhen, Guangdong 518108, Floor 1 and 4, Factory Building 14, Shancheng Industrial Park, Shixin Community, Shiyuan Street, Bao'an District, (CN)
(72) Liao, Fengyun, Shenzhen, Guangdong 518108, Floor 1 and 4, Factory Building 14, Shancheng Industrial Park, Shixin Community, Shiyuan Street, Bao'an District, (CN)

H04R 1/40 **EN E-1784668** 2025 04 09 **4287646**
(86) 2023 04 28 2023170722
(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) HÖRGERÄT ODER HÖRGERÄTESYSTEM MIT SCHALLQUELLENORTUNGSSCHÄTZER
(30) EP 2022 05 31 22176296
(72) JENSEN, Jesper, DK-2765 Smørum (DK)
(72) HOANG, Poul, DK-2765 Smørum (DK)
(72) THOMSEN, Simone Birk Bols, 9000 Aalborg (DK)

H04R 7/08 **EN E-1784669** 2025 04 09 **4017027**
(86) 2021 12 21 2021216569
(73) Infineon Technologies AG, 85579 Neubiberg, Am Campeon 1-15 (DE)
(54) DREIFACH-MEMBRAN-MEMS-VORRICHTUNG
(30) US 2020 12 21 202017128587
(72) FUELDNER, Marc, 85579 Neubiberg (DE)
(72) KOLLIAS, Athanasios, 81737 München (DE)
(72) WIESBAUER, Andreas, 9210 Poertschach (AT)

H04R 17/00 **EN E-1784670** 2025 04 09 **4087277**
(86) 2022 05 06 2022172100
(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) GERÄT ZUR AUSGABE VON SCHALL
(30) KR 2021 05 06 20210058426
(30) KR 2022 01 01 20220000008
(72) Kim, Taehyung, 10845 Gyeonggi-do (KR)
(72) Ha, GyungBo, 10845 Gyeonggi-do (KR)
(72) Nam, SeulKi, 10845 Gyeonggi-do (KR)
(72) Moon, Saseong, 10845 Gyeonggi-do (KR)

H04R 17/00 **EN E-1784671** 2025 04 09 **3859799**
(86) JP19037942 2019 09 26 2019867664
(73) Nitto Denko Corporation, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(54) PIEZOELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINER PIEZOELEKTRISCHEN VORRICHTUNG
(30) JP 2018 09 28 2018185548
(30) JP 2019 09 24 2019173384
(72) NAGAOKA, Naoki, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(72) NAKAMURA, Daisuke, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-1-2, Shimohozumi (JP)
(72) KUROSE, Manami, Ibaraki-shi, Osaka 567-8680, c/o Nitto Denko Corporation 1-1-2, Shimohozumi (JP)

H04R 25/00 **EN E-1784672** 2025 04 09 **3799444**
(86) 2020 09 21 2020197115
(73) Oticon A/S, 2765 Smørum, Kongebakken 9 (DK)
(54) HÖRGERÄT, EIN RICHTMIKROFONSYSTEM UMFASSEND
(30) EP 2019 09 25 19199540
(72) THOMSEN, Anders Højsgaard, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) MUNK, Steen Michael, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)
(72) MENG, Anders, DK-2765 Smørum, c/o Oticon A/S Kongebakken 9 (DK)

H04S 1/00 **EN E-1784673** 2025 04 09 **4327569**
(86) EP21060722 2021 04 23 2021721495
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)
(54) FEHLERKORREKTUR VON KOPFBEZOGENEN FILTERN
(72) KARLSSON, Erlendur, 756 52 Uppsala (SE)
(72) ZHANG, Mengqiu, 113 56 Stockholm (SE)
(72) JANSSON TOFTGÅRD, Tomas, 757 56 Uppsala (SE)

H04S 7/00 **EN E-1784674** 2025 04 09 **4005245**
(86) EP20070671 2020 07 22 2020745168
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(54) AKUSTISCHER ECHOKOMPENSATOR
(30) EP 2019 07 23 19187880
(72) WILD, Moritz, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) HABETS, Emanuel, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) MABANDE, Edwin, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) MILANO, Guendalina, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) LUIS VALERO, Maria, 90409 Nürnberg, Wurzelbauerstr. 2 (DE)
(72) GÖTZ, Philipp, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) WALTHER, Andreas, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) KÜCH, Fabian, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)

H04S 7/00	EN E-1784675	2025 04 09	3903510
(86) US19066315	2019 12 13	2019839195	
(73) DTS, Inc., Calabasas, CA 91302, 5220 Las Virgenes Road (US)			
(54) RAUMAKUSTIKSIMULATION UNTER VERWENDUNG VON TIEFENLERNBILDANALYSE			
(30) US 2018 12 24	201862784648 P		
(72) WALSH, Martin, Calabasas, CA 91302, c/o DTS, Inc. 5220 Las Virgenes Road (US)			
(72) MCDONAGH, Aoife, Calabasas, CA 91302, c/o DTS, Inc. 5220 Las Virgenes Road (US)			
(72) GOODWIN, Michael, M., Calabasas, CA 91302, c/o DTS, Inc. 5220 Las Virgenes Road (US)			
(72) STEIN, Edward, Calabasas, CA 91302, c/o DTS, Inc. 5220 Las Virgenes Road (US)			
(72) CORCORAN, Peter, Calabasas, CA 91302, c/o DTS, Inc. 5220 Las Virgenes Road (US)			
H04S 7/00	EN E-1784676	2025 04 09	3729831
(86) EP18085641	2018 12 18	2018816155	
(73) Dolby International AB, Dublin, D02 VK60, 77 Sir John Rogerson's Quay Block C Grand Canal Docklands (IE)			
(54) VERFAHREN ZUM RENDERN VON AUDIO IN EINER VIRTUELLEN REALITÄT-RENDERING-UMGEBUNG UNTER VERWENDUNG EINES 3DOF-RENDERERS. ENTSPRECHENDER VIRTUAL-REALITY-AUDIO-RENDERER.			
(30) US 2017 12 18	201762599841 P		
(30) EP 2017 12 18	17208088		
(72) TERENTIV, Leon, 90429 Nuremberg, c/o Dolby Germany GmbH Deutschherrnstrasse 15-19 (DE)			
(72) FERSCH, Christof, 90429 Nuremberg, c/o Dolby Germany GmbH Deutschherrnstrasse 15-19 (DE)			
(72) FISCHER, Daniel, 90429 Nuremberg, c/o Dolby Germany GmbH Deutschherrnstrasse 15-19 (DE)			
H04W 4/00	EN E-1784677	2025 04 09	3323242
(86) US16018722	2016 02 19	2016824812	
(73) Axon Enterprise, Inc., Scottsdale AZ 85255, 17800 North 85th Street (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR ERZEUGUNG EINER AUDITSPUR FÜR AUDITIERBARE VORRICHTUNGEN			
(30) US 2015 07 14	201562192466 P		
(72) HANCHETT, Mark A., Scottsdale, AZ 85255, c/o Taser International, Inc. 17800 North 85th Street (US)			
(72) KLOC, Aaron J., Scottsdale, AZ 85255, c/o Taser International, Inc. 17800 North 85th Street (US)			
(72) CONANT, Tyler J., Scottsdale, AZ 85255, c/o Taser International, Inc. 17800 North 85th Street (US)			
H04W 4/00	EN E-1784678	2025 04 09	3366052
(86) US16057501	2016 10 18	2016858064	
(73) Hirschmann Automation and Control GmbH, 72654 Neckartenzlingen, Stuttgarter Straße 45-51 (DE)			
(73) Law, Lap Kong, Dublin, CA 94568, 4096 Cermanho Court (US)			
(73) Wade, Daniel, St. Louis, MI 63105, 1 N. Brentwood Blvd. 15th Floor (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR GEWINNUNG VERFÜGBARER KANÄLE ZUR SCHNELLEN KANALUMSCHALTUNG			
(30) US 2015 10 23	201514921912		
(72) LAW, Lap Kong, St. Louis, MI 63105, 1 N. Brentwood Blvd. 15th Floor (US)			
(72) WADE, Daniel, St. Louis, MI 63105, 1 N. Brentwood Blvd. 15th Floor (US)			
H04W 4/02	EN E-1784679	2025 04 09	3857920
(86) CN19105433	2019 09 11	2019866438	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN FÜR STANDORTBERICHTERSTATTUNG			
(30) WO 2018 09 30	PCT/CN2018/109158		
(72) SHI, Nianshan, 176 74 Jaerfaella, Mistelvaegen 8 (SE)			
(72) WANG, Chaopeng, Shanghai 200335, No.1068 Tianshan Road (CN)			
(72) REN, Gang, Shanghai 200335, No.1068 Tianshan Road (CN)			
H04W 4/02	EN E-1784680	2025 04 09	3895455
(86) US19065996	2019 12 12	2019836345	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR EINEN LOKALISIERUNGSDIENST MIT EXTREM NIEDRIGER LATENZZEIT FÜR DRAHTLOSE NETZWERKE			
(30) US 2018 12 12	201862778852 P		
(30) US 2018 12 20	201862783123 P		
(30) US 2019 02 13	201962805029 P		
(30) US 2019 12 09	201962945664 P		
(30) US 2019 12 11	201916711358		
(72) EDGE, Stephen William, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) AKKARAKARAN, Sony, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) FISCHER, Sven, San Diego, California 92121-1714, QUALCOMM Incorporated ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			

H04W 4/02	EN E-1784681	2025 04 09	2839686
(86) US13037214	2013 04 18	2013778857	
(73) Owen, Henry S., Medford, New Jersey 08055, 4 Austen Court (US)			
(54) NAVIGATIONSSPURKORREKTUR			
(30) US 2012 04 18	201261635058 P		
(30) US 2012 05 23	201261650521 P		
(30) US 2012 08 02	201261679056 P		
(30) US 2013 01 15	201361752960 P		
(30) US 2013 02 15	201361765509 P		
(30) US 2013 03 15	201361794426 P		
(72) Owen, Henry S., Medford, New Jersey 08055, 4 Austen Court (US)			
H04W 4/021	FR E-1784682	2025 04 09	3444690
(86)	2018 08 16	2018189428	
(73) ETABLISSEMENTS GEORGES RENAULT, 44800 Saint Herblain, ZAC de la Lorie 38, rue Bobby Sands (FR)			
(54) KONTROLLSYSTEM EINES TRAGBAREN WERKZEUGS MIT AUTONOMER ENERGIEQUELLE, TRAGBARES WERKZEUG, ENTSPRECHENDES MODUL UND KONTROLLVERFAHREN			
(30) FR 2017 08 17	1757725		
(72) PINEAU, Laurent, 44100 Nantes, 30, rue de Floride (FR)			
(72) FRANCOIS, Ghislain, 44600 Saint Nazaire, 2, rue Jules Vallès (FR)			
(72) BUTSTRAEN, Gatien, 44000 Nantes, 20, rue Haute Roche (FR)			
H04W 4/06	EN E-1784683	2025 04 09	4135361
(86)	2022 08 09	2022189359	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) RICHTLINIENSTEUERUNG FÜR EINE RUNDFUNKSITZUNG			
(30) US 2021 08 10	202163231534 P		
(72) BELLING, Horst Thomas, 85435 Erding (DE)			
H04W 4/14	EN E-1784684	2025 04 09	4104464
(86) IB21051042	2021 02 09	2021705613	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) UNTERSTÜTZUNG EINES KURZNACHRICHTENDIENSTES ÜBER DAS INTERNET-PROTOKOLL (SMSOIP) IN REINEN 5G-EINSATZBEREICHEN			
(30) US 2020 02 12	202062975468 P		
(72) CASTELLANOS ZAMORA, David, 28026 Madrid, C/ Antonio López 195, Portal E, Bajo 3 (ES)			
(72) DOPICO SANJUAN, Jose Miguel, 28250 Torreloñones, Madrid, Avenida Castillo de Olivares 1, Portal 1, 2º D (ES)			
(72) DE-GREGORIO-RODRIGUEZ, Jesus-Angel, 28660 Boadilla del Monte, Madrid, C/ Hermanos Machado 4 P3 2º C (ES)			
H04W 4/20	EN E-1784685	2025 04 09	4038913
(86) EP19076747	2019 10 02	2019783275	
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)			
(54) BEREITSTELLUNG VON UNTERSTÜTZUNG FÜR EINEN PRODUCER-KNOTEN AUF DER BASIS VON MASCHINELLEM LERNEN			
(72) KOVÁCS, István, 9000 Aalborg, Mågevej 17 (DK)			
(72) MOILANEN, Jani, 00200 Helsinki, Lauttasaarentie 11 B20 (FI)			
(72) ZIRWAS, Wolfgang, 81249 Munich, Rohrsängerplatz 7 b (DE)			
(72) HENTTONEN, Tero, 02760 Espoo, Joupinkuja 4 A 5 (FI)			
(72) VEIJALAINEN, Teemu, 00770 Helsinki, Alppikylänkuja 8 B 20 (FI)			
(72) UZEDA GARCIA, Luis, 91300 Massy, 7, Rue du Chemin des Femmes app. 111 (FR)			
(72) BUTT, Muhammad Majid, 92160 Antony, 116 Avenue Saint Exupery (FR)			
(72) CENTENARO, Marco, 9000 Aalborg, Jyllandsgade 21C, Floor 2, Number 7 (DK)			
(72) LÓPEZ, Melisa, 9000 Aalborg, Beddingen 9, 9 Lejl.7 (DK)			
H04W 4/40	EN E-1784686	2025 04 09	4186252
(86) US21038746	2021 06 23	2021743340	
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG DER DATENVERTEILUNG IN EINER V2X-UMGEBUNG			
(30) US 2020 07 23	202016936428		
(72) LUND, Benjamin, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) DAS, Soumya, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) PARK, Edwin Chongwoo, San Diego, California 92121-1714 (US)			
(72) SHRIVER, Garrett, San Diego, California 92121-1714 (US)			
H04W 4/70	EN E-1784687	2025 04 09	3815403
(86) CN19093029	2019 06 26	2019826021	
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(54) FLEXIBLE BETRIEBSMITTELZUTEILUNG FÜR SCHMALBAND- UND BREITBANDKOEXISTENZ			
(30) WO 2018 06 29	PCT/CN2018/093834		
(72) WEI, Chao, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) LIU, Le, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)			

H04W 4/90	EN E-1784688	2025 04 09	3959902
(86) US20060162	2020 11 12	2020888053	
(73) Higherground, Inc., Canoga Park, CA 91303, 21201 Victory Blvd., Suite 105 (US)			
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUM LIVE-STREAMEN VON NOTRUFDATEN AN ERSTHELFER			
(30) US 2019 11 14	201962935499 P		
(72) REBER, William, F., Alpine, CA 91901-1312, 1909 Verbena Terrace (US)			
(72) GARG, Rajesh, Chandramohan, Hollywood, CA 91606, 6703 Saint Clair Ave North (US)			
(72) SMITH, Samuel, Hood, Reseda, CA 91335, 17830 Sherman Way Unit 159 (US)			
(72) GOODWIN, Thomas, W., III, Coronado, CA 92118, 1760 Avenida del Mundo Unit 705 (US)			
H04W 8/08	EN E-1784689	2025 04 09	3753271
(86) IB18050944	2018 02 15	2018708751	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) VERFAHREN ZUR BEREITSTELLEN EINER BREAKOUT-PDU-SITZUNG FÜR LOKALEN IP-ZUGRIFF			
(72) MIKLÓS, György, 2097 Pilisborosjenő, Apor Vilmos u.10 (HU)			
(72) FARKAS, János, 6000 Kecskemét, Daróczi köz 9 (HU)			
(72) RUNE, Göran, 582 52 Linköping, Sandgårdsgatan 5A (SE)			
(72) VARGA, Balázs, 1162 Budapest, Lajos u. 25 (HU)			
H04W 8/24	EN E-1784690	2025 04 09	4413758
(86) SE22050890	2022 10 05	2022790095	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) NETZWERKKNOTEN, BENUTZERGERÄT UND VERFAHREN ZUR HANDHABUNG VON KOMMUNIKATIONEN MIT MEHREREN SIM-MODULEN			
(30) US 2021 10 06	202163262150 P		
(72) PHAN, Mai-Anh, 52134 HERZOGENRATH (DE)			
(72) ARRAÑO SCHARAGER, Hernán Felipe, Täby SE-183 71 (SE)			
(72) SCHLIWA-BERTLING, Paul, SE-585 71 LJUNGSBRO (SE)			
(72) ARAUJO, Lian, 171 43 SOLNA (SE)			
(72) STATTIN, Magnus, 194 44 UPPLANDS VÄSBY (SE)			
H04W 12/02	EN E-1784691	2025 04 09	4099634
(86) CN21071125	2021 01 11	2021748458	
(73) CHINA MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. RESEARCH INSTITUTE, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)			
(73) CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD., Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)			
(54) INFORMATIONSVERARBEITUNGSVERFAHREN UND ZUGEHÖRIGE NETZWERKVOORRICHTUNG			
(30) CN 2020 01 30	202010077513		
(72) WANG, Ke, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street, Xicheng District (CN)			
(72) LIU, Fuwen, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street, Xicheng District (CN)			
(72) HUANG, Xiaoting, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street, Xicheng District (CN)			
H04W 12/033	EN E-1784692	2025 04 09	4111721
(86) KR21005518	2021 04 30	2021795914	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SCHUTZ VON SENSIBLEM BENUTZEREBENVERKEHR			
(30) IN 2020 04 30	202041018540		
(30) IN 2021 04 28	202041018540		
(72) RAJADURAI, Rajavelsamy, Bangalore 560037 (IN)			
(72) TIWARI, Kundan, Bangalore 560037 (IN)			
(72) GUPTA, Varini, Bangalore 560037 (IN)			
(72) KUMAR, Anikethan Ramakrishna Vijaya, Bangalore 560037 (IN)			
H04W 12/04	EN E-1784693	2025 04 09	4236407
(86) CN20131854	2020 11 26	2020962831	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
(54) SICHERHEITSAUTHENTIFIZIERUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG FÜR WI-FI			
(72) YANG, Yanjiang, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) LIU, Kai, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) GU, Yanjie, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
(72) TIAN, Lianbing, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04W 12/04	EN E-1784694	2025 04 09	3815410
(86) EP19066945	2019 06 26	2019732672	
(73) NagraVision Sàrl, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, Route de Genève 22-24 (CH)			
(54) ERLEICHTERUNG DER NETZWERKKONNEKTIVITÄT			
(30) EP 2018 06 29	18305845		
(72) FISCHER, Jean-Bernard, 1033 Cheseaux-sur-Lausanne, c/o NAGRAVISION SA 22-24 Route de Geneve (CH)			

H04W 12/043	EN E-1784695	2025 04 09	4218276
(86) CN20138479	2020 12 23	2020966344	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) VERFAHREN ZUR SCHLÜSSELÜBERTRAGUNG			
(72) MA, Zijiang, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) LI, Wenting, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) HUANG, He, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) LU, Chen, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
(72) MA, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)			
H04W 12/06	FR E-1784696	2025 04 09	3981185
(86) EP20066013	2020 06 10	2020730435	
(73) Imprimerie Nationale, 75116 Paris, 38, avenue de New-York (FR)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ERFASSUNG, SPEICHERUNG UND VERWENDUNG VON BEWEISDATEN			
(30) FR 2019 06 10	1906144		
(72) DRUBAY, Stéphane, 59148 Flines-lez-Râches, 6 avenue Léo Lagrange (FR)			
(72) FOUTREIN, Thomas, 59390 Lys Lez Lannoy, 34 rue du Fresnoy (FR)			
(72) DEMEESTERE, Jean-François, 59295 PAILLENCOURT, 22 rue Martin du Nord (FR)			
H04W 12/06	EN E-1784697	2025 04 09	3800913
(86)	2017 02 22	2020201304	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(73) ERICSSON AB, 164 80 Stockholm, Torshamnsgatan 23 Kista (SE)			
(54) AUTHENTIFIZIERUNG EINES CLIENT			
(72) LIOKUMOVICH, Gregory, 61440 Oberursel, Hospitalstrasse 12 (DE)			
(72) MICHLER, Bernhard, 63843 Niedernberg, Asternweg 5 (DE)			
(72) KATHER, Natalie, 10179 Berlin, Heinrich-Heine-Str. 17 (DE)			
H04W 12/084	EN E-1784698	2025 04 09	3957089
(86) US20028318	2020 04 15	2020724624	
(73) Apple Inc., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(54) GEMEINSAME SCHLÜSSEL FÜR EIN DRAHTLOSES ZUBEHÖR			
(30) US 2019 04 17	201962835494 P		
(30) US 2019 06 01	201962856020 P		
(72) LOPATIN, Scott, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) LALANDE, Emmanuel, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) LASTER, Michael, C., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) POONIA, Munish, K., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) ROCHETTE, Tommy, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) SIERRA, Yannick, L., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) BROGLE, Kyle, C., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) DRISCOLL, Adam, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) ERDMANN, Ernst, Thomas, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) ERTAN, Tunc, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) FREUDIGER, Julien, F., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) HARIHARAN, Sriram, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) LEDVINA, Brent, M., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) MAYOR, Robert, W., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) MOVVA, Siva, Ganesh, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) PAULIN, Mads, N., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) SCHAEVITZ, Samuel, B., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) SCHOENBERG, Jonathan, R., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) SELLE, Christina, Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
(72) SHOUBOUNIS, Nicholas, D., Cupertino, CA 95014, One Apple Park Way (US)			
H04W 12/122	EN E-1784699	2025 04 09	4300890
(86)	2023 06 22	2023180965	
(73) Alipay (Hangzhou) Information Technology Co., Ltd., Hangzhou, Zhejiang 310000, No. 556 Xixi Road, 8th Floor, Section B Suite 801-11, West Lake District (CN)			
(54) VERFAHREN UND SYSTEME ZUR ERKENNUNG EINER UNGARISIERTEN VORRICHTUNG			
(30) CN 2022 06 23	202210717214		
(72) LEI, Xinxin, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)			
(72) CHEN, Jinfu, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)			
(72) WAN, Xiaofei, Hangzhou, Zhejiang, 310000 (CN)			
H04W 12/63	DE E-1784700	2025 04 09	3993472
(86)	2021 10 19	2021203451	
(73) Einhell Germany AG, 94405 Landau / Isar, Wiesenweg 22 (DE)			
(54) NUTZUNGSBESCHRÄNKUNG EINES ELEKTROGERÄTS			
(30) DE 2020 11 02	102020128734		
(72) Dr. THANNHUBER, Markus, 94405 Landau (DE)			

H04W 16/14	EN E-1784701	2025 04 09	4154571
(86) KR21008591	2021 07 06	2021842471	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(54) VERFAHREN, SYSTEM UND VORRICHTUNG ZUR GEMEINSAMEN NUTZUNG EINER DYNAMISCHEN FREQUENZ IN EINEM MOBILKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) KR 2020 07 15 20200087651			
(72) PARK, Seungil, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) KIM, Youngjoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
(72) LEE, Hyojin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677 (KR)			
H04W 16/20	EN E-1784702	2025 04 09	4192067
(86) JP21027324	2021 07 21	2021848972	
(73) Daikin Industries, Ltd., Osaka-shi, Osaka 530-0001, Osaka Umeda Twin Towers South, 1-13-1 Umeda, Kita-ku (JP)			
(54) SCHÄTZSYSTEM UND SCHÄTZVERFAHREN			
(30) JP 2020 07 27 2020126717			
(72) DOUMAE, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)			
(72) HIGASHIYAMA, Shin, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)			
(72) HANADA, Takuya, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)			
(72) UEDA, Hiroki, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)			
(72) NAKAYAMA, Hiroshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)			
(72) FUJITA, Naotoshi, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)			
(72) ASADA, Yuusuke, Osaka-shi, Osaka 530-8323 (JP)			
H04W 16/22	EN E-1784703	2025 04 09	4258721
(86) JP21034427	2021 09 17	2021900276	
(73) DENSO CORPORATION, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661, 1-1, Showa-cho, (JP)			
(54) VORRICHTUNG ZUR BEREITSTELLUNG EINER FUNKWELLENKARTE, VERFAHREN ZUR BEREITSTELLUNG EINER FUNKWELLENKARTE UND PROGRAMM ZUR BEREITSTELLUNG EINER FUNKWELLENKARTE			
(30) JP 2020 12 04 2020201904			
(72) FURUYAMA, Takahiro, Kariya-city, Aichi-pref., 448-8661 (JP)			
H04W 24/00	EN E-1784704	2025 04 09	4104486
(86) EP21053532	2021 02 12	2021706198	
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) RTT-MESSVERFAHREN BASIEREND AUF DL-UND UL-REFERENZSIGNALBEZIEHUNGEN			
(30) US 2020 02 13 202062975910 P			
(72) KAZMI, Muhammad Ali, Reston, VA 20190 (US)			
(72) SIOMINA, Iana, 183 30 TÄBY, Näsbyvägen 10 (SE)			
H04W 24/02	EN E-1784705	2025 04 09	4111730
(86) EP21054505	2021 02 24	2021708582	
(73) Telefonaktiebolaget LM ERICSSON (PUBL), 16483 Stockholm (SE)			
(54) VERBESSERUNG DER AUFWÄRTSSTRECKENLEISTUNG ZUR VERMEIDUNG VON PARAMETERKONFLIKTEN IN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK			
(30) US 2020 02 24 202062980578 P			
(72) HO, Mitchell, SYDNEY, 2068, Unit 3, 471 Willoughby Road, Willoughby (AU)			
(72) FRANK, Philipp, 28860 MADRID, Calle Las Lamparas 56 (ES)			
(72) ENG, Chin, Lam, TOKYO, 152-0032, Sakura Mori Terrace 302 1-24-1 Tairamachi, Meguro Ku (JP)			
(72) RODRIGUEZ MEMBRIVE, Jaime, 29017 MALAGA, Avda/Salvador Allende 5, 8B (ES)			
(72) JALLI, Bhavika, Reddy, ACTON, 01720, 8 High St, Apt E2 (US)			
H04W 24/02	EN E-1784706	2025 04 09	4464056
(86) SE22051115	2022 11 29	2022818925	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) SENDEN UND EMPFANGEN EINES BERICHTS			
(30) US 2022 01 11 202263298382 P			
(72) BELLESCHI, Marco, 171 55 Solna (SE)			
(72) PARICHEHREHTEIROJENI, Ali, 583 34 Linköping (SE)			
(72) RAMACHANDRA, Pradeepa, 589 29 Linköping (SE)			
H04W 24/02	EN E-1784707	2025 04 09	4124096
(86) CN21073131	2021 01 21	2021793189	
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)			
(54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN, -VORRICHTUNG UND -SYSTEM			
(30) CN 2020 04 20 202010310943			
(72) SUN, Haiyang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)			
H04W 24/02	EN E-1784708	2025 04 09	4101127
(86) EP21052675	2021 02 04	2021703679	
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) STEUERUNGSNETZWERKKNOTEN UND DARIN DURCHGEFÜHRTES VERFAHREN			
(30) US 2020 02 06 202062970733 P			
(72) MARTIN DE NICOLAS, Arturo, 1040 Brussels, Rue des Boers 14 (BE)			
(72) CURESCU, Calin, 165 75 Hässelby, Trollbodavägen 5 (SE)			
(72) WOERNLE, Peter, 52146 Würselen, Kapellenfeldchen 43 (DE)			
(72) BLAU, Staffan, 163 54 Spånga, Tallstubsbacken 1 (SE)			

H04W 24/08	EN E-1784709	2025 04 09	3857944
(86) EP19072054	2019 08 16	2019752725	
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)			
(54) VERBESSERUNGEN FÜR URLLC-SPS ZUM MEISTERN VON ZEITDRIFTS ZWISCHEN EINEM DRAHTLOSEN NETZWERK UND EINER BENUTZERGERÄTESEITIGEN ANWENDUNG			
(30) EP 2018 09 27 18197382			
(72) HASSAN, Khaled Shawky, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)			
(72) HEYN, Thomas, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)			
(72) SCHLICHTER, Thomas, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)			
(72) KARUNAKARAN, Prasanth, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)			
H04W 24/08	EN E-1784710	2025 04 09	4064742
(86) CN20128104	2020 11 11	2020889818	
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road Haidian District (CN)			
(54) INFORMATIONSMELDUNGS- UND VERARBEITUNGSVERFAHREN, UND ZUGEHÖRIGES ENDGERÄT UND NETZWERKSEITIGES GERÄT			
(30) CN 2019 11 18 201911127886			
(72) YAN, Nan, Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)			
(72) LIU, Aijuan, Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)			
(72) WANG, Ruiwei, Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)			
H04W 24/10	EN E-1784711	2025 04 09	3925270
(86) EP20053713	2020 02 13	2020705660	
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE)			
(54) FUNKVERBINDUNGSÜBERWACHUNG			
(30) US 2019 02 15 201962806109 P			
(72) THANGARASA, Santhan, 162 44 Vällingby, Korgvidegränd 24 (SE)			
(72) KAZMI, Muhammad, 174 64 Sundbyberg, Skrivargatan 7 (SE)			
(72) UESAKA, Kazuyoshi, Kawasaki, Kanagawa 215--0031, 2-8-8-204 Kurihira, Asao-ku (JP)			
H04W 28/02	EN E-1784712	2025 04 09	3813460
(86) CN19092323	2019 06 21	2019822413	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			
(54) INFORMATIONSTRANSFERVERFAHREN UND -VORRICHTUNG			
(30) CN 2018 06 21 201810646837			
(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)			
H04W 28/04	EN E-1784713	2025 04 09	4000302
(86) KR20009306	2020 07 15	2020840153	
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeouui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER SIDELINK-RÜCKÜBERTRAGUNG			
(30) KR 2019 07 17 20190086515			
(72) SEO, Hanbyul, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) LEE, Youngdae, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
(72) THOMAS, Robin, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc. 19, Yangjae-daero 11-gil Seocho-gu (KR)			
H04W 28/082	EN E-1784714	2025 04 09	4072191
(86) CN20118838	2020 09 29	2020896326	
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
(54) TRÄGERMIGRATIONSVERFAHREN UND -GERÄT, UND SPEICHERMEDIUM			
(30) CN 2019 12 05 201911237229			
(72) CAO, Yijin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)			
H04W 28/10	EN E-1784715	2025 04 09	3471354
(86) KR17007514	2017 07 13	2017834677	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DATENÜBERTRAGUNG IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM			
(30) KR 2016 07 28 20160096458			
(72) HWANG, Jaehyun, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			
(72) KANG, Seongryong, Gyeonggi-do 16677, c/o Samsung Electronics Co., Ltd. 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)			

H04W 36/00 **EN E-1784716** 2025 04 09 **3854142**
(86) US19050377 2019 09 10 2019773649
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERMEIDUNG VON GESTÖRTEM UPLINK-DATENEMPfang BEI DER FREIGABE EINES DATENFUNKTRÄGERS
(30) US 2018 09 20 201862734017 P
(30) US 2019 05 20 201916417266
(72) LIU, Feilu, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SHEN, Liping, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ZHAO, Suli, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SHETH, Vishal, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MITRA, Alok, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 36/00 **EN E-1784717** 2025 04 09 **3860196**
(86) JP18036152 2018 09 27 2018934547
(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku, Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome, (JP)
(54) MESSLÜCKEN-TIMING EINES BENUTZERENDGERÄTS
(72) TAKADA, Takuma, Tokyo 100-6150, c/o NTT DOCOMO, INC. Intellectual Property Department SANNO PARK TOWER, 11-1, Nagatacho 2-chome, Chiyoda-ku (JP)

H04W 36/00 **EN E-1784718** 2025 04 09 **3986084**
(86) 2021 10 05 2021200931
(73) T-Mobile USA, Inc., Bellevue, WA 98006-1350, 12920 SE 38th Street (US)
(54) UMSCHALTUNG ZWISCHEN NEW-RADIO-DUALKONNEKTIVITÄT UND TRÄGERAGGREGATION IN ZELLULAREN NETZWERKEN
(30) US 2020 10 14 202017070564
(72) KWOK, Ming Shan, Seattle (US)
(72) Shahid, Wafik Abdel, Kenmore (US)

H04W 36/00 **EN E-1784719** 2025 04 09 **4233365**
(86) EP21073569 2021 08 26 2021766177
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) SYSTEME, VORRICHTUNGEN UND VERFAHREN ZUR KOGNITIVEN DIENSTGESTEUERTEN HANDOVER-OPTIMIERUNG
(30) US 2020 10 21 202063094527 P
(72) ABDELKADER, Abdelrahman, 80333 Munich (DE)
(72) MWANJE, Stephen, 84405 Dorfen (DE)

H04W 36/00 **EN E-1784720** 2025 04 09 **4109957**
(86) CN21077114 2021 02 20 2021756484
(73) CHINA MOBILE COMMUNICATION CO., LTD. RESEARCH INSTITUTE, Beijing 100053, 32 Xuanwumen West Street Xicheng District (CN)
(73) CHINA MOBILE COMMUNICATIONS GROUP CO., LTD., Beijing 100032, 29, Jinrong Ave. Xicheng District (CN)
(54) ÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2020 02 21 202010108627
(72) ZHANG, Xiaoran, Beijing 100032, 29, Jinrong Ave., Xicheng District (CN)

H04W 36/00 **EN E-1784721** 2025 04 09 **4120791**
(86) 2018 06 21 2022193791
(73) LG Electronics Inc., Seoul 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINES DIENSTANFRAGEVERFAHRENS IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) US 2017 06 21 201762522702 P
(30) US 2017 07 06 201762528987 P
(72) KIM, Taehun, 06772 SEOUL (KR)
(72) KIM, Laeyoung, 06772 SEOUL (KR)
(72) PARK, Sangmin, 06772 SEOUL (KR)

H04W 36/00 **EN E-1784722** 2025 04 09 **4287704**
(86) CN22076963 2022 02 18 2022758819
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) ZELLENDATENÜBERTRAGUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG SOWIE ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG
(30) CN 2021 02 26 202110219300
(72) KUANG, Yunsheng, Dongguan, Guangdong 523863 (CN)

H04W 36/08 **EN E-1784723** 2025 04 09 **3920593**
(86) CN20070856 2020 01 08 2020748263
(73) Spreadtrum Communications (Shanghai) Co., Ltd., Shanghai 201203, Spreadtrum Center, Building 1 Lane 2288, Zuchongzhi Road Zhangjiang (CN)
(54) ZELLNEUAUSWAHLVERFAHREN, VORRICHTUNG, SPEICHERMEDIUM UND BENUTZERENDGERÄT
(30) CN 2019 01 31 201910098419
(72) WANG, Tingting, Shanghai 201203, Postbox No. 5, Spreadtrum Center, Building No. 1 Lane 2288, Zuchongzhi Road, Zhangjiang (CN)

H04W 36/26 **EN E-1784724** 2025 04 09 **3606171**
(86) CN18077260 2018 02 26 2018771369
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, (CN)
(54) DIENSTQUALITÄTVERARBEITUNGSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(30) CN 2017 03 24 201710182683
(72) LIU, Aijuan, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) ZHANG, Dajun, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)
(72) XU, Fangli, Beijing 100191, No.40 Xueyuan Rd. Haidian District (CN)

H04W 36/26 **EN E-1784725** 2025 04 09 **3973730**
(86) KR20012057 2020 09 07 2020861079
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu, (KR)
(54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ZELLENAUSWAHL UND NEUAUSWAHL MIT PRIORISIERUNG
(30) IN 2019 09 06 201941036057
(30) IN 2020 09 02 201941036057
(72) SREENIVASA, Shreyas, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
(72) NAGARAJAN, Shanthossh, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
(72) MATTAM, Jajohn Mathew, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)
(72) EKKUNDI, Manasi, Suwon-si, Gyeonggi-do, 16677 (KR)

H04W 36/30 **EN E-1784726** 2025 04 09 **3745775**
(86) CN18076569 2018 02 12 2018904690
(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) MESSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) WANG, Hong, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
(72) ZHANG, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)
(72) CHAI, Li, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian Longgang District (CN)

H04W 40/24 **DE E-1784727** 2025 04 09 **3932113**
(86) EP20054977 2020 02 26 2020707254
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastr. 27c (DE)
(73) Diehl Metering GmbH, 91522 Ansbach, Industriestrasse 13 (DE)
(54) SIGNALISIERUNG EINER MULTICAST-NACHRICHT IN NICHT KOORDINIERTEN NETZEN
(30) DE 2019 02 28 102019202725
(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) KAUPPERT, Thomas, 90455 Nürnberg, Am Waldrand 28 (DE)
(72) PETKOV, Hristo, 90425 Nürnberg, Jülicherstr. 7 (DE)
(72) WECHSLER, Johannes, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) KNEISSL, Jakob, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) MZYK, Raphael, 91126 Kammerstein, Steingruberstr. 4 (DE)
(72) GOTTSCHALK, Klaus, 90610 Winkelhaid, Schulstrasse 9 (DE)
(72) SOLLER, Dominik, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)
(72) SCHLICHT, Michael, 91058 Erlangen, c/o Fraunhofer-Institut für Integrierte Schaltungen IIS Am Wolfsmantel 33 (DE)

H04W 40/24 **EN E-1784728** 2025 04 09 **4101204**
(86) US21016839 2021 02 05 2021709543
(73) ARRIS Enterprises LLC, Suwanee Georgia 30024, 3871 Lakefield Drive (US)
(54) VORRICHTUNGEN, VERFAHREN UND SYSTEME FÜR DAS ABGLEICHEN VON BETRIEBSVORGÄNGEN VON IN EINEM NETZ GEHOSTETEN CLIENT-VORRICHTUNGEN MIT KONTEXTBEZOGENEN AUTOMATISIERUNGEN
(30) US 2020 02 06 202062971151 P
(72) STERN, Ronen, Suwanee, Georgia 30024, c/o ARRIS Enterprises, LLC 3871 Lakefield Drive (US)
(72) MEJIA, Mario, Suwanee, Georgia 30024, c/o ARRIS Enterprises, LLC 3871 Lakefield Drive (US)
(72) WU, Jonathan, Suwanee, Georgia 30024, c/o ARRIS Enterprises, LLC 3871 Lakefield Drive (US)

H04W 48/10 **EN E-1784729** 2025 04 09 **3659352**
(86) IB18056562 2018 08 28 2018783567
(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) ENTDECKUNG EINES MEHRBAND-MILLIMETERWELLEN-NETZWERKS
(30) US 2017 09 12 201762557232 P
(30) US 2017 12 01 201715828687
(72) ABOUELSEUD, Mohamed, San Jose, CA 95112, 1730 North First Street (US)
(72) ABDALLAH, Ramy Medhat, San Jose, CA 95112, 1730 North First Street (US)
(72) SAKODA, Kazuyuki, San Jose, CA 95112, 1730 North First Street (US)

H04W 48/12 **EN E-1784730** 2025 04 09 **4091366**
(86) US20065448 2020 12 17 2020845250
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) TEILNAHME EINES CLIENTS EINES LOKALEN NETZWERKS AN EINEM NETZWERK-SLICE
(30) US 2020 01 13 202016740608
(72) BABELLAPATI, Syam Krishna, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) KANAMARLAPUDI, Sitaramanjaneyulu, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HUANG, Xiaolong, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 48/16 **EN E-1784731** 2025 04 09 **4096307**
(86) CN21077076 2021 02 20 2021757041
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN)
(54) ENTDECKUNGS- UND NETZWERKVERBINDUNGSVERFAHREN, ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2020 02 21 202010108410
(30) CN 2020 06 03 202010496523
(30) CN 2020 09 10 202010948430
(30) CN 2020 09 25 202011024603
(30) CN 2020 09 25 202011024942
(30) CN 2020 09 25 202011027000
(30) CN 2020 10 16 202011112720
(72) SHI, Rui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) SONG, Lianxiang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) LIANG, Yule, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) HAO, Tao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) MA, Liangliang, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) LAO, Chengbiao, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) LIU, De, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) WANG, Jirui, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)
(72) LIANG, Yuyan, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang (CN)

H04W 48/16 **EN E-1784732** 2025 04 09 **4055895**
(86) CN20083913 2020 04 09 2020897376
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) KONFIGURATION VON ZUGANGSKONTROLLPARAMETERN IN DER DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION
(72) GAO, Yuan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)
(72) HUANG, He, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)

H04W 48/16 **EN E-1784733** 2025 04 09 **3997958**
(86) US20041729 2020 07 11 2020747306
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MEHRVERBINDUNGSKOMMUNIKATION
(30) US 2019 07 12 201962873827 P
(30) US 2020 03 31 202063003272 P
(30) US 2020 03 31 202063003284 P
(30) US 2020 07 10 202016926644
(72) PATIL, Abhishek Pramod, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHERIAN, George, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) ASTERJADHI, Alfred, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HO, Sai Yiu Duncan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VERMA, Lochan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUN, Yanjun, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 48/18 **EN E-1784734** 2025 04 09 **4294082**
(86) CN21076507 2021 02 10 2021925221
(73) GUANGDONG OPPO MOBILE TELECOMMUNICATIONS CORP., LTD., Dongguan, Guangdong 523860, No. 18 Haibin Road Wusha, Chang'an (CN)
(54) NETZWERKAUSWAHLVERFAHREN, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(72) LU, Fei, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) CHIN, Chenho, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)
(72) CHEN, Jingran, Dongguan, Guangdong 523860 (CN)

H04W 52/02 **EN E-1784735** 2025 04 09 **4289197**
(86) US22015408 2022 02 07 2022706951
(73) InterDigital Patent Holdings, Inc., Wilmington, DE 19809, 200 Bellevue Parkway, Suite 300 (US)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ENERGIESPARENDE VERBESSERUNG VON FUNKRUFVERFAHREN IN ZELLULAREN SYSTEMEN
(30) US 2021 02 08 202163147077 P
(72) ESSWIE, Ali, Montreal, Québec H3A 3G4 (CA)
(72) PRAGADA, Ravikumar, Conshohocken, Pennsylvania 19428 (US)
(72) ELKOTBY, Hussain, Conshohocken, Pennsylvania 19428 (US)

H04W 52/02 **EN E-1784736** 2025 04 09 **4087327**
(86) CN20088008 2020 04 30 2020909113
(73) Unisoc (Chongqing) Technologies Co., Ltd., Chongqing 400714, No.117-368, Yunhan Avenue Beibei District (CN)
(54) EMPFANGSVERFAHREN FÜR EIN BENUTZERGERÄT IM RUHEZUSTAND, GERÄT, SPEICHERMEDIUM UND ENDGERÄT
(30) CN 2019 12 30 201911402023
(72) TAN, Shu, Shanghai 201203, Postbox No. 5, Spreadtrum Center, Building No. 1 Lane 2288, Zuchongzhi Road, Zhangjiang, Pudong New Area (CN)
(72) GUAN, Wei, Shanghai 201203, Postbox No. 5, Spreadtrum Center, Building No. 1 Lane 2288, Zuchongzhi Road, Zhangjiang, Pudong New Area (CN)
(72) XIAN, Miao, Shanghai 201203, Postbox No. 5, Spreadtrum Center, Building No. 1 Lane 2288, Zuchongzhi Road, Zhangjiang, Pudong New Area (CN)

H04W 52/02 **EN E-1784737** 2025 04 09 **4181585**
(86) 2017 12 12 2022215909
(73) MiiCs & Partners Japan Co., Ltd., 104-0061 Tokyo, G1 Building 7F 1-3-3 Ginza, Chuo-ku (JP)
(54) ENDGERÄTEVORRICHTUNG, BASISSTATION, KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND INTEGRIERTE SCHALTUNG
(30) JP 2016 12 20 2016246465
(72) TSUBOI, Hidekazu, Sakai City, Osaka 590-8522 (JP)
(72) YAMADA, Shohei, Sakai City, Osaka 590-8522 (JP)
(72) YOKOMAKURA, Kazunari, Sakai City, Osaka 590-8522 (JP)
(72) TAKAHASHI, Hiroki, Sakai City, Osaka 590-8522 (JP)

H04W 52/28 **EN E-1784738** 2025 04 09 **4349079**
(86) US22026856 2022 04 29 2022724325
(73) Microsoft Technology Licensing, LLC, Redmond, WA 98052-6399, One Microsoft Way (US)
(54) BEWEGUNGSABHÄNGIGE SENDELEISTUNGSVERWALTUNG
(30) US 2021 05 25 202117329757
(72) KHAWAND, Charbel, Redmond, Washington 98052-6399 (US)

H04W 52/34 **EN E-1784739** 2025 04 09 **3831130**
(86) US19045020 2019 08 03 2019756067
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) LEISTUNGSSKALIERUNG GEMEINSAM GENUTZTER PHYSIKALISCHER UPLINK-KANÄLE ZUR ERHÖHUNG DER LEISTUNGS-AUSNUTZUNG BEI EINEM BENUTZERGERÄT
(30) US 2018 08 03 201862714360 P
(30) US 2018 09 28 201862739048 P
(30) US 2019 04 11 201962832789 P
(30) US 2019 08 02 201916530744
(72) SRIDHARAN, Gokul, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) HUANG, Yi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Xiao Feng, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) SUNDARARAJAN, Jay Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) YANG, Wei, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 52/34 **EN E-1784740** 2025 04 09 **4228342**
(86) 2023 02 14 2023156447
(73) Nokia Solutions and Networks Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) ENERGIESPEKTRALDICHTBEWUSSTE UPLINK-PLANUNG
(30) FI 2022 02 15 20225135
(72) Kalyanasundaram, Suresh, 560103 Bangalore (IN)
(72) Saha, Saikat, 560066 Bangalore (IN)
(72) Gulati, Shalini, 560017 Bangalore (IN)

H04W 52/36 **EN E-1784741** 2025 04 09 **4284079**
(86) 2022 08 30 2022192767
(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 GERÄTE ZUR ÜBERTRAGUNGSLEISTUNGSSTEUERUNG UND SPEICHERMEDIUM
(30) CN 2022 05 26 202210590580
(72) ZHANG, Hua, Beijing, 100085 (CN)
(72) WANG, Deqian, Beijing, 100085 (CN)
(72) ZHANG, Jie, Beijing, 100085 (CN)
(72) WU, Chao, Beijing, 100085 (CN)
(72) LIU, Shui, Beijing, 100085 (CN)
(72) LIU, Xin, Beijing, 100085 (CN)

H04W 56/00 **EN E-1784742** 2025 04 09 **3687232**
(86) 2016 08 26 2020161555
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) ENTWURF VON SYNCHRONISATIONSSIGNALEN FÜR SCHMALBANDIGEN BETRIEB
(30) US 2015 09 29 201562234554 P
(30) US 2016 08 25 201615247355
(72) LEI, Jing, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) XU, Hao, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WEI, Yongbin, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Xiofeng, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WANG, Renjiu, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) VAJAPEYAM, Madhavan Srinivasan, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) MONTOJO, Juan, San Diego, CA California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 56/00 **EN E-1784743** 2025 04 09 **3706479**
(86) KR18015876 2018 12 13 2018904815
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu Suwon-si (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR DURCHFÜHRUNG EINER VERSTÄRKTEN SYNCHRONISATION IN EINEM DRAHTLOSKOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2018 02 08 20180015920
(30) KR 2018 06 11 20180066856
(72) KIM, Bongjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Daehoon, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Taekyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) OH, Jongho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 56/00 **EN E-1784744** 2025 04 09 **4091373**
(86) EP20084074 2020 12 01 2020820075
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) FORTGESCHRITTENE FREQUENZSYNCHRONISATION IN EINER MOBILEN INTEGRIERTEN ZUGANGSBACKHAUL-EINRICHTUNG
(30) US 2020 01 13 202062960358 P
(72) KESKITALO, Ilkka Antero, 90240 Oulu, Varsankuja 3 (FI)
(72) TIIROLA, Esa Tapani, 90620 Oulu, Nokia Solutions and Networks Oy Kaapelite 4 (Rusko I) (FI)
(72) MALKAMÄKI, Esa Mikael, 02130 Espoo, Riippakaivontie 17 B (FI)
(72) KORHONEN, Juha Sakari, 02210 Espoo, Keskiyöntie 12 A 1 (FI)
(72) LADDU, Keeth Saliya Jayasinghe, 02140 Espoo, Antreantie 22 C (FI)

H04W 60/00 **EN E-1784745** 2025 04 09 **4061070**
(86) 2018 02 01 2022171586
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, (CN)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM UNTERSTÜTZEN DER ZUGANGSKONTROLLE UND MOBILITÄTSVERWALTUNG
(30) US 2017 02 06 201762455492 P
(30) US 2017 03 17 201762473231 P
(30) US 2017 05 05 201762502324 P
(30) US 2018 01 26 201815881605
(72) LI, Xu, Shenzhen, 518129 (CN)
(72) ZHANG, Hang, Shenzhen, 518129 (CN)

H04W 60/00 **EN E-1784746** 2025 04 09 **4057721**
(86) KR20014824 2020 10 28 2020885842
(73) LG Electronics Inc., SEOUL 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND ENDGERÄT ZUM AUSTRUFEN EINES MULTI-SIM-ENDGERÄTS
(30) KR 2019 11 06 20190141255
(72) CHUN, Sung Duck, Seoul 06772, IP Center, LG Electronics Inc., 19, Yangjae-daero 11-gil, Seocho-gu (KR)

H04W 64/00 **EN E-1784747** 2025 04 09 **3996432**
(86) 2017 04 19 2021216983
(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN, BENUTZERENDGERÄT UND SYSTEM ZUR POSITIONIERUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG
(30) US 2016 05 13 201662336500 P
(30) US 2016 09 22 201615273305
(72) EDGE, Stephen William, San Diego, 92121-1714 (US)

H04W 64/00 **EN E-1784748** 2025 04 09 **4309435**
(86) US22014587 2022 01 31 2022711113
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) UPLINK- UND DOWNLINK-RIS-UNTERSTÜTZTE SIGNALISIERUNG
(30) GR 2021 03 16 20210100160
(72) DUAN, Weimin, San Diego, California 92121 (US)
(72) MANOLAKOS, Alexandros, San Diego, California 92121 (US)
(72) LY, Hung Dinh, San Diego, California 92121 (US)

H04W 64/00 **EN E-1784749** 2025 04 09 **3456113**
(86) US17028458 2017 04 19 2017722928
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN UND BENUTZERENDGERÄT ZUR POSITIONIERUNG EINER MOBILEN VORRICHTUNG
(30) US 2016 05 13 201662336500 P
(30) US 2016 09 22 201615273305
(72) EDGE, Stephen William, San Diego California 92121-1714, c/o QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 68/00 **EN E-1784750** 2025 04 09 **4017154**
(86) CN20107392 2020 08 06 2020852647
(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) DATENEMPfangsverfahren, Übertragungsverfahren, Endgerät und Netzwerkvorrichtung
(30) CN 2019 08 12 201910741802
(72) WU, Yumin, Dongguan, Guangdong 523863, Room 202, Bldg. R1, No.168 Jinghai East Rd., Chang'an (CN)

H04W 68/12 **EN E-1784751** 2025 04 09 **4335195**
(86) EP22061805 2022 05 03 2022726749
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karakaari 7 (FI)
(54) PLANUNG VON LÜCKENVERFÜGBARKEITSBENACHRICHTIGUNGEN
(30) IN 2021 05 08 202141020935
(72) SABOURI-SICHANI, Faranaz, 9220 Aalborg (DK)
(72) SELVAGANAPATHY, Srinivasan, Bangalore-17, Bangalore 560017 (IN)

H04W 72/00 **EN E-1784752** 2025 04 09 **4035467**
(86) US20052797 2020 09 25 2020789779
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US)
(54) RÜCKFORDERUNG VON RESERVIERUNGEN IN DER SIDELINK-KOMMUNIKATION
(30) US 2019 09 27 201962907018 P
(30) US 2020 09 24 202017031371
(72) SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) NGUYEN, Tien Viet, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) WU, Shuanshuan, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/00 **EN E-1784753** 2025 04 09 **3619989**
(86) CN17083225 2017 05 05 2017908450
(73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 W. Merchandise Mart Plaza Suite 1800 (US)
(54) SIDELINK-STEUERINFORMATIONSSANZEIGE
(72) YU, Xiaodong, Beijing 100084, No. 452, Building 6 Qinghuayuan Haidian District (CN)
(72) LEI, Haipeng, Beijing 100085, A401, Bldg. 6 Lenovo R&T No. 6 Haidian West Rd. Haidian District (CN)
(72) ZHU, Chenxi, Fairfax, Virginia 22033, 11452 Mallard Creek Trail (US)
(72) YAN, Zhi, Beijing 100123, Building 16-403 Ganluyuananliyiqu Chaoyang District (CN)
(72) LI, Hongchao, Beijing 100085, No. 6 Shang Di West Road Haidian District (CN)

H04W 72/02 **EN E-1784754** 2025 04 09 **3823406**
(86) KR19010044 2019 08 09 2019848124

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES SIDELINK-SIGNALS IN EINEM DRAHTLOSEN ZELLULAREN KOMMUNIKATIONSSYSTEM
(30) KR 2018 08 09 20180092926
(30) KR 2019 04 02 20190038551
(72) YEO, Jeongho, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) RYU, Hyunseok, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) PARK, Sungjin, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) BANG, Jonghyun, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)
(72) OH, Jinyoung, Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro, Yeongtong-gu (KR)

H04W 72/04 **EN E-1784755** 2025 04 09 **3525535**
(86) CN17097253 2017 08 11 2017838833

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN)
(54) VERFAHREN ZUM ERHALTEN EINER NETZWERKSYSTEMRESSOURCENZUWEISUNG, ENDGERÄT, NETZWERKVORRICHTUNG UND SYSTEM
(30) CN 2016 08 12 201610665418
(30) CN 2016 09 29 201610866458
(72) LU, Ting, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) DAI, Bo, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) YU, Yuanfang, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LIU, Xu, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) SHA, Xiubin, Shenzhen Guangdong 518057, c/o ZTE CORPORATION ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)

H04W 72/04 **EN E-1784756** 2025 04 09 **3834533**
(86) CN18099823 2018 08 10 2018929092

(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND SYSTEME ZUR ENTDECKUNG DRAHTLOSER KOMMUNIKATIONSKNOTEN
(72) MIAO, Ting, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) BI, Feng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LIU, Wenhao, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) LU, Youxiong, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(72) XING, Weimin, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Par Nanshan (CN)

H04W 72/04 **EN E-1784757** 2025 04 09 **4165926**
(86) CN20103230 2020 07 21 2020946515

(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)
(54) SYSTEME UND VERFAHREN ZUR STRAHLANZEIGE IN EINER MEHRSTRAHLZELLE
(72) CAO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) ZHANG, Nan, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) HU, Linxi, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)
(72) YANG, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518057 (CN)

H04W 72/04 **EN E-1784758** 2025 04 09 **4055941**
(86) EP20081368 2020 11 06 2020800215

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1, Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNGEN, INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG UND VERFAHREN
(30) EP 2019 11 08 19208170
(72) WONG, Shin Horng, Basingstoke Hampshire RG22 4SB, c/o Sony Europe B.V. IP Europe Jays Close Viables (GB)

H04W 72/04 **EN E-1784759** 2025 04 09 **3780827**
(86) 2013 05 09 2020198034

(73) NTT DOCOMO, INC., Chiyoda-ku Tokyo 100-6150, 11-1, Nagatacho 2-chome (JP)
(54) FUNKBASISSTATION, BENUTZERENDGERÄT, FUNKKOMMUNIKATIONSSYSTEM UND FUNKKOMMUNIKATIONSVERFAHREN
(30) JP 2012 05 09 2012107921
(72) Takeda, Kazuaki, Tokyo, 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC. 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Nagata, Satoshi, Tokyo, 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC. 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)
(72) Kishiyama, Yoshihisa, Tokyo, 100-6150, c/o Intellectual Property Department, NTT DOCOMO, INC. 11-1, Nagatacho 2-chome Chiyoda-ku (JP)

H04W 72/0453 **EN E-1784760** 2025 04 09 **4099790**
(86) CN21077598 2021 02 24 2021761315

(73) Vivo Mobile Communication Co., Ltd., Dongguan, Guangdong 523863, No.1, Vivo Road Chang'an (CN)
(54) VERFAHREN ZUR PLANUNG EINER BEDIENENDEN ZELLE, ENDGERÄTEVORRICHTUNG UND NETZWERKVORRICHTUNG
(30) CN 2020 02 25 202010117361
(72) LI, Gen, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd. Chang'an (CN)
(72) PAN, Xueming, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd. Chang'an (CN)
(72) JI, Zichao, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd. Chang'an (CN)
(72) LIU, Siqi, Dongguan, Guangdong 523863, No.168 Jinghai East Rd. Chang'an (CN)

H04W 72/12 **EN E-1784761** 2025 04 09 **4098056**
(86) EP21050919 2021 01 18 2021700319

(73) Sony Group Corporation, Tokyo 108-0075, 1-7-1 Konan Minato-ku (JP)
(54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, INFRASTRUKTURAUSRÜSTUNG UND VERFAHREN
(30) EP 2020 01 31 20155023
(72) AWAD, Yassin Aden, 70327 Stuttgart, c/o IP Europe, Sony Europe B.V. Stuttgart Technology Center Hedelfinger Str. 61 (DE)
(72) SHARMA, Vivek, 70327 Stuttgart, c/o IP Europe, Sony Europe B.V. Stuttgart Technology Center Hedelfinger Str. 61 (DE)
(72) WEI, Yuxin, 70327 Stuttgart, c/o IP Europe, Sony Europe B.V. Stuttgart Technology Center Hedelfinger Str. 61 (DE)
(72) WAKABAYASHI, Hideji, 70327 Stuttgart, c/o IP Europe, Sony Europe B.V. Stuttgart Technology Center Hedelfinger Str. 61 (DE)

H04W 72/12 **EN E-1784762** 2025 04 09 **3979746**
(86) 2019 08 08 2021209230

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) MULTI-LINK-NETZWERKKOORDINATION
(30) US 2018 08 09 201862716875 P
(30) US 2019 08 07 201916534432
(72) LUO, Jianghong, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) ABEDINI, Navid, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) ISLAM, Muhammad Nazmul, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) LI, Junyi, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) HAMPEL, Karl Georg, San Diego, CA 92121-1714 (US)

H04W 72/12 **EN E-1784763** 2025 04 09 **4173420**
(86) IB21055719 2021 06 26 2021737172

(73) Lenovo (Singapore) Pte. Ltd., New Tech Park 556741, 151, Lorong Chuan 02-01 (SG)
(54) WELLENFORMTYP EINER STEUER-SIGNAL-KONFIGURATION
(30) US 2020 06 26 202063044454 P
(72) BHAMRI, Ankit, 63322 Rödermark (DE)
(72) ALI, Ali Ramadan, 81475 Munich (DE)
(72) GANESAN, Karthikeyan, 64569 Nauheim (DE)
(72) GOLITSCHKE EDLER VON ELBWART, Alexander Johann Maria, 64285 Darmstadt (DE)
(72) NANGIA, Vijay, Woodridge, Illinois 60517 (US)

H04W 72/1263 **EN E-1784764** 2025 04 09 **4044742**
(86) 2016 06 13 2022165336

(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) SYSTEMINFORMATIONEN FÜR ERWEITERTE MASCHINENKOMMUNIKATION
(30) US 2015 06 16 201562180463 P
(30) US 2016 06 09 201615178253
(72) RICO ALVARINO, Alberto, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA 92121-1714 (US)
(72) XU, Hao, San Diego, CA 92121-1714 (US)

H04W 72/1268 **EN E-1784765** 2025 04 09 **3742855**
(86) 2016 05 13 2020184688

(73) QUALCOMM Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, 5775 Morehouse Drive (US)
(54) VERFAHREN ZUR VERWALTUNG VON UPLINK-ÜBERTRAGUNGEN
(30) US 2015 05 14 201562161839 P
(30) US 2016 05 12 201615153656
(72) VAJAPHEYAM, Madhavan Srinivasan, San Diego, CA, 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) DAMNJANOVIC, Aleksandar, San Diego, CA, 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) LUO, Tao, San Diego, CA, 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) CHEN, Wanshi, San Diego, CA, 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)
(72) GAAL, Peter, San Diego, CA, 92121-1714, QUALCOMM Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)

H04W 72/20 **EN E-1784766** 2025 04 09 **3494743**
(86) US17045754 2017 08 07 2017752265

(73) Comcast Cable Communications, LLC, Philadelphia, PA 19103, 1701 JFK Boulevard (US)
(54) GRANT-VALIDIERUNG IN EINER DRAHTLOSEN VORRICHTUNG UND DRAHTLOSEM NETZWERK
(30) US 2016 08 07 201662371792 P
(30) US 2016 08 09 201662372643 P
(72) BABAEI, Alireza, Fairfax VA 22032, 4525 Gilbertson Road (US)
(72) DINAN, Esmael, Herndon VA 20171, 13633 Cedar Run Lane (US)

H04W 72/23 **EN E-1784767** 2025 04 09 **3863350**
(86) 2015 02 02 2020217415

(73) HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian, Longgang District (CN)
(54) RESSOURCENANZEIGE-VERFAHREN UND -VORRICHTUNG
(72) YU, Jian, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)
(72) YANG, Xun, Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building, Bantian, Longgang District (CN)

H04W 74/00 (86)	EN E-1784768 2018 10 10	2025 04 09 2022196346	4132187
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100085, 1/F, Building 1, No. 5 Shangdi East Road, Haidian District, (CN) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIREKTZUGRIFF (30) CN 2017 11 16 2017111140715 (72) REN, Bin, Beijing, 100085 (CN) (72) DA, Ren, Beijing, 100085 (CN) (72) ZHAO, Zheng, Beijing, 100085 (CN) (72) LI, Tie, Beijing, 100085 (CN)			
H04W 74/00 (86) CN19098855	EN E-1784769 2019 08 01	2025 04 09 2019939208	4008156
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (54) SYSTEME UND VERFAHREN FÜR VERBESSERTES DIREKTZUGRIFFSVERFAHREN (72) DAI, Jianqiang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN) (72) TIAN, Li, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN) (72) ZHANG, Junfeng, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN) (72) HU, Yuzhou, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN) (72) LI, Ziyang, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park, Nanshan (CN)			
H04W 74/08 (86)	EN E-1784770 2016 09 13	2025 04 09 2024173520	4391698
(73) NEC Corporation, Tokyo 108-8001, 7-1, Shiba 5-chome Minato-ku (JP) (54) BASISSTATION, FUNKENDERGÄT UND VERFAHREN DARIN (30) JP 2015 11 05 2015217963 (72) FUTAKI, Hisashi, Tokyo, 108-8001 (JP)			
H04W 74/08 (86) US21052992	EN E-1784771 2021 09 30	2025 04 09 2021802471	4248703
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) VERFAHREN ZUR DRAHTLOSEN KOMMUNIKATION EINES BENUTZERGERÄTS, ZUGEHÖRIGES VERFAHREN EINER BASISSTATION UND ZUGEHÖRIGE VORRICHTUNGEN (30) US 2020 11 23 202017102217 (30) US 2020 12 08 202017115666 (72) ZHANG, Qian, San Diego, California 92121 (US) (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121 (US) (72) ABEDINI, Navid, San Diego, California 92121 (US) (72) ZHOU, Yan, San Diego, California 92121 (US) (72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121 (US) (72) LUO, Tao, San Diego, California 92121 (US)			
H04W 74/0808 (86) EP20053211	EN E-1784772 2020 02 07	2025 04 09 2020704289	4101220
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) ÜBERTRAGUNG VON DATEN IM UNLIZENZIERTEN SPEKTRUM (72) WILHELMSSON, Leif, 222 20 Lund, Karl XII Gatan 9 (SE) (72) AMBEDE, Abhishek, 141 58 Huddinge, Småbrukets backe 33, Igh 1303 (SE) (72) HIERTZ, Guido Roland, 52066 Aachen, Fuchserde 2 (DE) (72) LOPEZ, Miguel, 170 69 Solna, Fridensborgvägen 24 (SE) (72) MATHECKEN, Pramod Jacob, 234 35 Lomma, Bronsgaten 1C (SE)			
H04W 74/0808 (86) KR17007910	EN E-1784773 2017 07 21	2025 04 09 2017834709	3488658
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR ÜBERTRAGUNG VON DATEN (30) CN 2016 07 26 201610597275 (30) CN 2016 08 10 201610652706 (30) CN 2016 08 12 201610663604 (30) CN 2016 09 22 201610843063 (72) LI, Yingyang, Beijing 100125, 1503 15 Floor Building No.12 Taiyanggong Middle Road Chaoyang District (CN) (72) ZHANG, Shichang, Beijing 100125, 1503 15 Floor Building No.12 Taiyanggong Middle Road Chaoyang District (CN) (72) WANG, Yi, Beijing 100125, 1503 15 Floor Building No.12 Taiyanggong Middle Road Chaoyang District (CN)			
H04W 74/0808 (86) CN19083738	EN E-1784774 2019 04 22	2025 04 09 2019819852	3806371
(73) Datang Mobile Communications Equipment Co., Ltd., Beijing 100083, No. 29 Xueyuan Road Haidian District (CN) (54) VERFAHREN, VORRICHTUNG UND GERÄT ZUM SENDEN UND EMPFANGEN EINES ANFORDERUNGSSIGNALS (30) CN 2018 06 11 201810597788 (72) WANG, Jiaqing, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN) (72) CHENG, Fang-Chen, Beijing 100191, No. 40 Xueyuan Rd., Haidian District (CN)			

H04W 74/0808 (86) US22015435	EN E-1784775 2022 02 07	2025 04 09 2022706717	4298858
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) GEMEINSAME NUTZUNG DER KANALBELEGUNGSZEIT (COT) FÜR SIDELINK-KOMMUNIKATIONEN IN UNLIZENZIERTEN BÄNDERN (30) GR 2021 02 24 20210100111 (30) GR 2021 03 31 20210100218 (72) STEFANATOS, Stelios, San Diego, California 92121 (US) (72) WU, Shuanshuan, San Diego, California 92121 (US) (72) GUBESKYS, Arthur, San Diego, California 92121 (US)			
H04W 74/0816 (86) US20051993	EN E-1784776 2020 09 22	2025 04 09 2020786391	4042800
(73) Qualcomm Incorporated, San Diego, CA 92121-1714, Attn: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) EMPFÄNGERRÜCKKOPPLUNG ÜBER POTENZIELLE KOLLISIONEN (30) US 2019 10 07 201962912003 P (30) US 2020 09 21 202017027645 (72) NGUYEN, Tien Viet, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) SARKIS, Gabi, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 74/0833 (86) CN21076020	EN E-1784777 2021 02 08	2025 04 09 2021753397	4104622
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG FÜR DIREKTZUGRIFF (30) WO 2020 02 10 PCT/CN2020/074618 (72) LIN, Zhipeng, Nanjing, Jiangsu 211100, No. 32, Chi Tian Road, Jiangning Development Zone (CN)			
H04W 74/0833 (86) CN17111721	EN E-1784778 2017 11 17	2025 04 09 2017932047	3697139
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Longgang District Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian (CN) (54) VERFAHREN UND SYSTEM ZUR ÜBERTRAGUNG EINER NACHRICHT (72) SU, Yuwan, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) JI, Tong, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) JIN, Zhe, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (72) ZHANG, Weiliang, Shenzhen Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN)			
H04W 74/0833 (86) CN19085346	EN E-1784779 2019 04 30	2025 04 09 2019926835	3963930
(73) Nokia Technologies Oy, 02610 Espoo, Karaportti 3 (FI) (54) MECHANISMUS ZUR BEREITSTELLUNG VON MEHREREN ÜBERTRAGUNGSGELEGENHEITEN (72) WU, Chunli, Beijing 100102, No. 1 Wang Jing East Road, Chaoyang District (CN) (72) SEBIRE, Benoist, Tokyo 106-6141, Roppongi Hills Mori Tower 41F, 6-10-1 Roppongi Minato-ku (JP) (72) TURPINEN, Samuli, 91100 li, Salongintie 15 (FI)			
H04W 74/0833 (86) EP20062978	EN E-1784780 2020 05 11	2025 04 09 2020726024	3970439
(73) Telefonaktiebolaget LM Ericsson (publ), 164 83 Stockholm (SE) (54) KONFIGURATION EINES DIREKTZUGRIFFSVERFAHRENS (30) US 2019 05 14 201962847706 P (72) HENRIK, Enbuske, 113 41 STOCKHOLM, Norrbackagatan 4 (SE) (72) JAN, Christoffersson, 975 61 LULEÅ, Stenåsvägen 13 (SE)			
H04W 74/0833 (86) CN19072171	EN E-1784781 2019 01 17	2025 04 09 2019850593	3912418
(73) ZTE Corporation, Shenzhen Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South, Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (54) ADAPTIVES DIREKTZUGRIFFSANTWORTFENSTER (72) CAO, Wei, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (72) YANG, Zhen, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (72) ZHANG, Nan, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (72) DOU, Jianwu, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN) (72) HU, Linxi, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan (CN)			

H04W 76/10 (86)	EN E-1784782 2009 09 28	2025 04 09 2022194308	4149200
(73) Canon Kabushiki Kaisha, Ohta-ku Tokyo 146-8501, 30-2, Shimomaru 3-chome (JP) (54) KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, STEUERUNGSVERFAHREN DER KOMMUNIKATIONSVORRICHTUNG, COMPUTERPROGRAMM UND SPEICHERMEDIUM (30) JP 2008 10 06 2008259997 (72) GOTO, Fumihide, Tokyo (JP) (72) SAKAI, Tatsuhiko, Tokyo (JP)			
H04W 76/11 (86)	EN E-1784783 2020 05 11	2025 04 09 2020729463	3984320
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) VERWALTUNG DES DIENSTGÜTEFLUSSES ZWISCHEN VORRICHTUNGEN (30) US 2019 06 13 201962861207 P (30) US 2020 05 08 202016870529 (72) CHENG, Hong, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) WU, Zhibin, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) BAGHEL, Sudhir Kumar, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) GULATI, Kapil, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US) (72) VASSILOVSKI, Dan, San Diego, California 92121-1714, Qualcomm Incorporated 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 76/11 (86)	EN E-1784784 2020 09 15	2025 04 09 2020879625	4025008
(73) ZTE Corporation, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza Keji Road South Hi-Tech Industrial Park Nanshan District (CN) (54) VERFAHREN ZUR IDENTIFIZIERUNG VON VOICE-OVER-NEW-RADIO-BENUTZERN UND BASISSTATION (30) CN 2019 10 22 201911007379 (72) XU, Hairong, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN) (72) LIN, Jianhua, Shenzhen, Guangdong 518057, ZTE Plaza, Keji Road South Hi-Tech Industrial Park, Nanshan District (CN)			
H04W 76/14 (86)	EN E-1784785 2022 12 12	2025 04 09 2022908800	4274317
(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 REDUZIERUNG DES STROMVERBRAUCHS EINER VORRICHTUNG UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG (30) CN 2022 03 07 202210214015 (72) LI, Zhe, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN) (72) SUO, Yayun, Shenzhen, Guangdong 518040 (CN)			
H04W 76/15 (86)	EN E-1784786 2021 02 04	2025 04 09 2021923744	4262322
(73) Huawei Technologies Co., Ltd., Shenzhen, Guangdong 518129, Huawei Administration Building Bantian Longgang District (CN) (54) KOMMUNIKATIONSVERFAHREN UND -VORRICHTUNG (72) XU, Shengfeng, Shenzhen, Guangdong 518129 (CN)			
H04W 76/15 (86)	EN E-1784787 2018 04 24	2025 04 09 2018726591	3616439
(73) Motorola Mobility LLC, Chicago, IL 60654, 222 West Merchandise Mart Plaza, Suite 1800 (US) (54) UMSCHALTUNG ZWISCHEN PAKETDUPLIKATIONSBETRIEBSARTEN (30) US 2017 04 24 201762489332 P (30) US 2017 08 07 201762542284 P (30) US 2018 04 13 201815953248 (72) LÖHR, Joachim, 65203 Wiesbaden, Paracelsusweg 28 (DE) (72) BASU MALLICK, Prateek, 63225 Landen, Steubenstr. 192 (DE) (72) KUCHIBHOTLA, Ravi, Clarendon Hills, IL 60514, 32 Tuttle Avenue (US)			
H04W 76/16 (86)	EN E-1784788 2021 10 18	2025 04 09 2021203114	3993555
(73) Wollochet Solutions LLC, Wilmington, DE 19801, Corporation Trust Center 1209 Orange Street (US) (54) QOS-AUSRICHTUNG FÜR NICHT-3GPP-ANBINDUNG (30) EP 2020 10 27 20204051 (72) HANS, Martin, 31162 Bad Salzdetfurth (DE)			
H04W 76/19 (86)	EN E-1784789 2020 01 23	2025 04 09 2020703317	3928592
(73) TELEFONAKTIEBOLAGET LM ERICSSON (PUBL), 164 83 Stockholm (SE) (54) COMPUTERPROGRAM, TRÄGER, FUNKNETZWERKKNOTEN UND DARIN AUSGEFÜHRTES VERFAHREN (30) US 2019 02 22 201962808892 P (72) TEYEB, Oumer, 171 44 Solna, Huvudstagan 3 D (SE) (72) MILDH, Gunnar, 192 55 SOLLENTUNA, Koltrastvägen 28 (SE) (72) PRADAS, Jose Luis, 118 27 STOCKHOLM, Siargatan 9 (SE)			

H04W 76/23 (86)	EN E-1784790 2022 05 06	2025 04 09 2022727908	4335236
(73) Fraunhofer-Gesellschaft zur Förderung der angewandten Forschung e.V., 80686 München, Hansastraße 27c (DE) (54) L1 UND L2 VERFAHREN FÜR SL DRX (30) EP 2021 05 06 21172492 (72) MOHAMMAD SOLEYMANI, Dariush, 91058 Erlangen (DE) (72) LEYH, Martin, 91058 Erlangen (DE) (72) ROTH-MANDUTZ, Elke, 91058 Erlangen (DE) (72) BHADAURIA, Shubhangi, 91058 Erlangen (DE) (72) HAROUNABADI, Mehdi, 91058 Erlangen (DE) (72) LIPKA, Dietmar, 91058 Erlangen (DE)			
H04W 88/04 (86)	EN E-1784791 2020 12 17	2025 04 09 2020842434	4079100
(73) QUALCOMM INCORPORATED, San Diego, California 92121-1714, ATTN: International IP Administration 5775 Morehouse Drive (US) (54) VERFAHREN UND VORRICHTUNGEN ZUR DATENNEUÜBERTRAGUNG MITTELS SIDELINK-DIVERSITÄT (30) US 2019 12 18 201916719471 (72) WANG, Hua, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) GUPTA, Piyush, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) LI, Junyi, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) ZHANG, Xiaoxia, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) SUN, Jing, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) XUE, Yisheng, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US) (72) FAKOORIAN, Seyed Ali Akbar, San Diego, California 92121, 5775 Morehouse Drive (US)			
H04W 88/04 (86)	EN E-1784792 2020 09 04	2025 04 09 2020775767	4029350
(73) Cisco Technology, Inc., San Jose, CA 95134, 170 West Tasman Drive (US) (54) HYBRIDRELAIS FÜR VERANSTALTUNGSORTE MIT HOHER DICHTTE (30) US 2019 09 12 201916568721 (72) DESAI, Vishal, Satyendra, San Jose, CA 95148, 2654 Ramsdell Place (US) (72) HENRY, Jerome, Pittsboro, NC 27312, 124 Forest Ridge Lane (US) (72) GANDHI, Indermeet, Singh, Bangalore 560037, B2-108, Alpine Eco Apartments Orr Doddanekundi (IN) (72) BARTON, Robert, E., Richmon, BC, V7C 5R6, 6291 Dunsmuir Crescent (CA)			
H05B 1/02 (86)	EN E-1784793 2021 02 24	2025 04 09 2021713212	4111818
(73) Watlow Electric Manufacturing Company, St. Louis, MO 63146, 12001 Lackland Road (US) (54) DYNAMISCHE KALIBRIERUNG EINES STEUERUNGSSYSTEMS ZUR STEUERUNG EINER HEIZUNG (30) US 2020 02 24 202062980738 P (72) BREITLOW, Stanton, H., Winona, MN 55987, 1241 Bundy Blvd. (US) (72) YENDER, Matthew, Winona, MN 55987, 74 Buck Ridge Drive (US) (72) PHILLIPS, Brittany, St. Louis, MO 63128, 9741 Sappington Road (US)			
H05B 3/48 (86)	DE E-1784794 2021 03 16	2025 04 09 2021162769	3883338
(73) Eichenauer Heizelemente GmbH & Co. KG, 76870 Kandel, Georg-Todt-Strasse 1-3 (DE) (54) KOMPAKTHEIZER MIT MANTELROHRHEIZKÖRPER (30) DE 2020 03 17 102020001751 (72) Gartner, Matthias, 76228 Karlsruhe, Kleinsteinbacher Straße 22 (DE)			
H05B 6/10 (86)	EN E-1784795 2018 09 03	2025 04 09 2021173626	3883342
(73) JT International SA, 1202 Geneva, 8, rue Kazem Radjavi (CH) (54) INDUKTIONSHEIZANORDNUNG FÜR EINE DAMPFERZEUGUNGSVORRICHTUNG (30) EP 2017 09 06 17189677 (72) GILL, Mark, London NW3 7QJ (GB)			
H05B 6/12 (86)	FR E-1784796 2017 04 24	2025 04 09 2017725303	3449691
(73) Eurokera S.N.C., 02400 Château-Thierry, 1 Avenue du Général de Gaulle Chierry (FR) (54) GLASKERAMISCHER ARTIKEL (30) FR 2016 04 25 1653645 (72) ROUX, Nicolas, 02400 Chateau-Thierry, 11 rue de Courteau (FR) (72) VILATO, Pablo, 75014 Paris, 16 ter rue du Moulin-Vert (FR) (72) DEMOL, Franck, 51100 Reims, 62 place Drouet d'Erlon (FR) (72) DEBREYER, Grégory, 77140 Montcourt Fromonville, 11 avenue des Châtaigniers (FR) (72) RAVEL, Michaël, 02850 Barzy Sur Marne, 24 Rue Saint Vincent Hameau de Rosay (FR) (72) GOLDENBERG, Virginie, 93300 Aubervilliers, SAINT-GOBAIN RECHERCHE 39 quai Lucien Lefranc (FR)			

H05B 45/20	EN E-1784797	2025 04 09	4406363
(86) EP22076083	2022 09 20	2022789556	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(54) BEDINGT EINSTELLENDER LICHTEFFEKT BASIEREND AUF DEM INHALT EINES ZWEITEN AUDIOKANALS			
(30) EP 2021 09 24 21198736			
(72) BORRA, Tobias, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) ALIAKSEYEU, Dzmityr, Viktorovich, 5656 AE Eindhoven (NL)			
H05B 45/37	EN E-1784798	2025 04 09	4305929
(86) EP22054338	2022 02 22	2022712258	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(54) HILFSANORDNUNG FÜR EINE LED-RÖHRENLAMPE			
(30) WO 2021 03 09 PCT/CN2021/079827			
(30) EP 2021 07 12 21185086			
(72) ZHANG, Hui, 5656 AE Eindhoven (NL)			
(72) MENG, Zhaomin, 5656 AE Eindhoven (NL)			
H05B 45/3725	EN E-1784799	2025 04 09	4048031
(86)	2021 02 18	2021157746	
(73) Tridonic GmbH & Co. KG, 6851 Dornbirn, Färbergasse 15 (AT)			
(54) TREIBER FÜR BELEUCHTUNGSMITTEL			
(72) Nesensohn, Christian, 6850 Dornbirn (AT)			
H05B 47/105	EN E-1784800	2025 04 09	4278865
(86) EP22050329	2022 01 10	2022700906	
(73) Signify Holding B.V., 5656 AE Eindhoven, High Tech Campus 48 (NL)			
(54) STEUERUNG ZUR KONFIGURATION EINES BELEUCHTUNGSSYSTEMS UND VERFAHREN DAFÜR			
(30) EP 2021 01 15 21151762			
(72) MEERBEEK, Berent, Willem, 5656 AE Eindhoven (NL)			
H05K 3/00	DE E-1784801	2025 04 09	3878246
(86) EP19079750	2019 10 30	2019798041	
(73) Bundesdruckerei GmbH, 10969 Berlin, Kommandantenstraße 18 (DE)			
(54) BEIDSEITIG BEDRUCKTE TRÄGERFOLIE MIT MEHRSTUFIG GEBÖHRTER DURCHKONTAKTIERUNG UND DEREN HERSTELLUNGSVERFAHREN			
(30) DE 2018 11 06 102018127631			
(72) BAUDACH, Steffen, 13189 Berlin, Thulestr. 42 (DE)			
(72) FERBER, Alexander, 12105 Berlin, Attilastr. 11 (DE)			
H05K 3/34	DE E-1784802	2025 04 09	4402503
(86) EP22074827	2022 09 07	2022776919	
(73) Robert Bosch GmbH, 70442 Stuttgart, Postfach 30 02 20 (DE)			
(54) RADARSENSOR MIT HOHLLEITERSTRUKTUR			
(30) DE 2021 09 14 102021210123			
(72) HIMMELSTOSS, Armin, 71554 Weissach Im Tal (DE)			
H05K 3/40	DE E-1784803	2025 04 09	3646677
(86) EP18067620	2018 06 29	2018743405	
(73) voestalpine Stahl GmbH, 4020 Linz, voestalpine-Straße 3 (AT)			
(54) VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUR HERSTELLUNG EINES ELEKTRISCHEN ANSCHLUSSKONTAKTS AN EINEM BESCHICHTETEN BLECH			
(30) EP 2017 06 29 17178878			
(72) ATZMÜLLER, Peter, 4020 Linz, Paracelsusstraße 29 (AT)			
(72) BRAIDT, Roland, 4202 Hellmonsödt, Waldsiedlung 8 (AT)			
(72) JAKOBY, Bernhard, 4040 Linz, Wolfauerstr. 82 (AT)			
(72) HILBER, Wolfgang, 4209 Mittertreffling (AT)			
(72) SELL, Johannes, 4030 Linz, Baintwiese 4 (AT)			
(72) ENSER, Herbert, 4020 Linz, Böhmerwaldstrasse 20/321 (AT)			
H05K 7/14	EN E-1784804	2025 04 09	4302580
(86) US22017629	2022 02 24	2022710239	
(73) Moog Inc., East Aurora, NY 14052, Seneca & Jamison Road (US)			
(54) MODULARES ROBUSTES GEKÜHLTES AKTUATORSTEUERUNGSSYSTEM			
(30) US 2021 03 01 202163155228 P			
(72) OPIE, Ray, Orchard Park, New York 14127 (US)			
H05K 7/14	FR E-1784805	2025 04 09	4331327
(86) EP22061191	2022 04 27	2022723145	
(73) Openindus, 31300 Toulouse, 10 Rue Cany (FR)			
(54) MODULARE ELEKTRONISCHE ANORDNUNG			
(30) FR 2021 04 28 2104432			
(72) MORELIERE, David, 31300 Toulouse (FR)			

H05K 7/14	EN E-1784806	2025 04 09	3749071
(86)	2020 06 01	2020177641	
(73) YOKOGAWA ELECTRIC CORPORATION, Musashino-shi Tokyo 180-8750, 9-32, Nakacho 2-chome (JP)			
(54) ELEKTRISCHE VORRICHTUNG UND KOMPONENTE FÜR EINE ELEKTRISCHE VORRICHTUNG			
(30) JP 2019 06 04 2019104811			
(72) KANATANI, Nobuhiro, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, (JP)			
(72) NIDAIIRA, Takuya, Tokyo, 180-8750, c/o Yokogawa Electric Corporation, 9-32, Nakacho 2-chome, Musashino-shi, (JP)			
H05K 7/20	EN E-1784807	2025 04 09	3945760
(86)	2020 07 27	2020188005	
(73) GE Energy Power Conversion Technology Ltd, Rugby, Warwickshire CV21 1BD, Thomson Houston Way Off Technology Drive (GB)			
(54) KÜHLSYSTEME MIT NEGATIVEM RELATIVDRUCK			
(72) Yabiku, Renato, Rugby, Warwickshire CV21 1BU (GB)			
(72) Dickens, Kevin, Rugby, Warwickshire CV21 1BU (GB)			
H05K 7/20	EN E-1784808	2025 04 09	3975675
(86) CN19092837	2019 06 25	2019929571	
(73) ANTPOOL TECHNOLOGIES LIMITED, Wanchai, Hong Kong, 2701, 27th Floor, Central Plaza 18 Harbour Road (CN)			
(54) KÜHLVORRICHTUNG UND DATENVERARBEITUNGSVORRICHTUNG			
(30) WO 2019 05 21 PCT/CN2019/087718			
(72) CHEN, Hanlin, Beijing 100192, F2, Building 25 Courtyard 1, Baosheng South Road, Haidian District (CN)			
H05K 7/20	EN E-1784809	2025 04 09	4171187
(86) CN22115243	2022 08 26	2022843099	
(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 10 202111062755			
(72) FU, Guochao, Shenzhen Guangdong 518040 (CN)			
(72) YANG, Yuanru, Shenzhen Guangdong 518040 (CN)			
H05K 9/00	EN E-1784810	2025 04 09	2811816
(86) KR13000870	2013 02 04	2013744063	
(73) Amosense Co. Ltd., Chungcheongnam-do 331-814, 19-1 Block Cheonan 4th Regional Industrial Area 90 4 sandan 5-gil Jiksan-eup Seobuk-gu Cheonan-si (KR)			
(54) MAGNETFELDABSCHIRMBLECH FÜR DIGITALISIERER, HERSTELLUNGSVERFAHREN DAFÜR UND TRAGBARES ENDGERÄT DAMIT			
(30) KR 2012 02 03 20120011333			
(30) KR 2012 04 17 20120039998			
(72) JANG, Kil Jae, Seoul 122-040, 264-17 Bulgwang-dong Eunpyeong-gu (KR)			
(72) LEE, Dong Hoon, Yongin-si Gyeonggi-do 446-592, Sunny-valley Apt. 109-1102 Jigok-dong Giheung-gu (KR)			
(72) LEE, Dong Kun, Seoul 122-040, Dongho Sky 501 217 Bulgwang-dong Eunpyeong-gu (KR)			
H05K 9/00	EN E-1784811	2025 04 09	3972402
(86) JP20018622	2020 05 08	2020806265	
(73) FUJIFILM Corporation, Tokyo 106-8620, 26-30, Nishiazabu 2-chome Minato-ku (JP)			
(54) FUNKWELLENABSORBER			
(30) JP 2019 05 14 2019091327			
(72) HASHIMOTO Hirokazu, Kanagawa 250-0193, c/o FUJIFILM Corporation, 210 Nakanuma, Minami-ashigara-shi, (JP)			
H10B 12/00	EN E-1784812	2025 04 09	4099386
(86) CN20115396	2020 09 15	2020942150	
(73) Changxin Memory Technologies, Inc., Hefei, Anhui 230601, No. 388, Xingye Avenue Airport Industrial Park Economic and Technological Development Area (CN)			
(54) VERFAHREN UND SPEICHER ZUR SPEICHERHERSTELLUNG			
(30) CN 2020 06 22 202010575406			
(72) ZHANG, Lintao, Hefei, Anhui 230601 (CN)			
(72) KWON, Thomas Jongwan, Hefei, Anhui 230601 (CN)			
(72) ZHANG, Lingguo, Hefei, Anhui 230601 (CN)			
(72) LIU, Xu, Hefei, Anhui 230601 (CN)			
(72) ZHOU, Xiangui, Hefei, Anhui 230601 (CN)			
H10B 63/00	EN E-1784813	2025 04 09	3961735
(86)	2021 08 10	2021190578	
(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)			
(54) SPEICHERVORRICHTUNG MIT VARIABLEM WIDERSTAND			
(30) KR 2020 08 13 20200102054			
(30) KR 2021 08 03 20210102019			
(72) KIM, Seyun, 16678 Suwon-si (KR)			
(72) KIM, Doyoon, 16678 Suwon-si (KR)			
(72) KIM, Yumin, 16678 Suwon-si (KR)			
(72) KIM, Jinhong, 16678 Suwon-si (KR)			
(72) MIZUSAKI, Soichiro, 16678 Suwon-si (KR)			
(72) CHO, Youngjin, 16678 Suwon-si (KR)			

H10K 50/14 **EN E-1784814** 2025 04 09 **4387412**
(86) 2022 12 15 2022213851

(73) Novaled GmbH, 01099 Dresden, Elisabeth-Boer-Straße 9 (DE)
(54) ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG UND ANZEIGEVORRICHTUNG MIT DER ORGANISCHEN ELEKTROLUMINESZENZVORRICHTUNG
(72) HUANG, Qiang, 01099 Dresden (DE)
(72) SCHOLZ, Johannes, 01099 Dresden (DE)

H10K 50/16 **EN E-1784815** 2025 04 09 **3945592**
(86) 2021 07 22 2021187244

(73) Samsung Display Co., Ltd., Gyeonggi-do 17113, 1, Samsung-ro Giheung-gu Yongin-si (KR)
(54) ANZEIGETAFEL UND ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2020 07 27 20200093033
(72) SEO, Seungwoo, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)
(72) CHOI, Youngseo, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)
(72) KIM, Jaehyun, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)
(72) KIM, Sangyeol, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)
(72) LEE, Jihwang, Yongin-si, Gyeonggi-do 17113 (KR)

H10K 59/131 **EN E-1784816** 2025 04 09 **3642822**
(86) KR18008777 2018 08 02 2018841908

(73) Samsung Electronics Co., Ltd., Suwon-si, Gyeonggi-do 16677, 129, Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(54) ELEKTRONISCHE VORRICHTUNG MIT FLEXIBLER ANZEIGETAFEL
(30) KR 2017 08 02 20170098289
(72) HONG, Sung Won, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18475, 1118-401 303-13 Dongtancheonggye-ro (KR)
(72) KIM, Yong Hwan, Seoul 05259, 401 61 Sangam-ro 23-gil Gangdong-gu (KR)
(72) KIM, Eui Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16676, 101 188-7 Samsung-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) KIM, Hak Yeol, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18437, 233-1003 10 Dongtancheonggye-ro (KR)
(72) PARK, Jong Dae, Hwaseong-si Gyeonggi-do 18477, 1411-2204 20 Dongtandaeosibeom-gil (KR)
(72) OH, Woo Young, Anyang-si Gyeonggi-do 14103, 202-1301 210 Gwiin-ro Dongan-gu (KR)
(72) YUN, Su Jin, Suwon-si Gyeonggi-do 16670, 302 316-16 Dongsuwon-ro 146beon-gil Gwonseon-gu (KR)
(72) KIM, Kwang Tai, Yongin-si Gyeonggi-do 17106, 606-801 11-22 Secheon-dong-ro 21beon-gil Giheung-gu (KR)
(72) BYEON, Hyung Sup, Suwon-si Gyeonggi-do 16512, 3004-1503 134 Beopjo-ro Yeongtong-gu (KR)
(72) CHEONG, Su Cheol, Seoul 07052, 402 98 Guksabong-gil Dongjak-gu (KR)

H10K 59/38 **EN E-1784817** 2025 04 09 **4024492**
(86) CN19102878 2019 08 27 2019933215

(73) BOE Technology Group Co., Ltd., Beijing 100015, No. 10 Jiuxianqiao Rd. Chaoyang District (CN)
(54) LICHTMITTIERENDE VORRICHTUNG
(72) WANG, Qing, Beijing 100176 (CN)
(72) HUANG, Kuant, Beijing 100176 (CN)
(72) CHEN, Xiaochuan, Beijing 100176 (CN)
(72) DONG, Yongfa, Beijing 100176 (CN)
(72) YUAN, Xiong, Beijing 100176 (CN)
(72) LI, Dongsheng, Beijing 100176 (CN)
(72) TONG, Hui, Beijing 100176 (CN)

H10K 59/80 **EN E-1784818** 2025 04 09 **3846236**
(86) 2020 12 10 2020213045

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ORGANISCHE LICHTMITTIERENDE ANZEIGEVORRICHTUNG
(30) KR 2019 12 30 20190177430
(72) JO, JeongOk, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) LEE, MinJic, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) KIM, HongSik, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) HAN, Yeseul, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)
(72) CHOI, Kwanghyun, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do, 245, LG-ro, Wollong-myeon (KR)

H10K 59/80 **EN E-1784819** 2025 04 09 **4161236**
(86) 2022 09 16 2022196082

(73) LG Display Co., Ltd., SEOUL, 07336, 128, Yeoui-daero, Yeongdeungpo-gu (KR)
(54) ANZEIGETAFEL UND ANZEIGEVORRICHTUNG DAMIT
(30) KR 2021 09 30 20210130414
(72) JIN, Jungdoo, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)
(72) YU, Seonha, 10845 Paju-si, Gyeonggi-do (KR)

H10K 85/60 **EN E-1784820** 2025 04 09 **4026836**
(86) JP20033545 2020 09 04 2020860039

(73) Nippon Hosokyo, Tokyo 150-8001, 2-1, Jinnan 2-chome Shibuya-ku (JP)
(73) Nippon Shokubai Co., Ltd., Osaka-shi, Osaka 541-0043, 1-1, Korabashi 4-chome Chuo-ku (JP)
(54) ORGANISCHER DÜNNFILM, VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG VON ORGANISCHEM DÜNNFILM, ORGANISCHES ELEKTROLUMINESZENTES ELEMENT, ANZEIGEVORRICHTUNG, BELEUCHTUNGSVORRICHTUNG, ORGANISCHE DÜNNFILMSOLARZELLE, DÜNNFILMTRANSISTOR, PHOTOELEKTRISCHES UMWANDLUNGSELEMENT, BESCHICHTUNGSSZUSAMMENSETZUNG UND MATERIAL FÜR ORGANISCHE ELEKTROLUMINESZENTE ELEMENTE
(30) JP 2019 09 06 2019163315
(30) JP 2020 04 03 2020067667
(72) FUKAGAWA, Hirohiko, Tokyo 157-8510, c/o NHK Science & Technology Research Laboratories, 10-11, Kinuta 1-chome, Setagaya-ku (JP)
(72) SHIMIZU, Takahisa, Tokyo 157-8510, c/o NHK Science & Technology Research Laboratories, 10-11, Kinuta 1-chome, Setagaya-ku (JP)
(72) SASAKI, Tsubasa, Tokyo 157-8510, c/o NHK Science & Technology Research Laboratories, 10-11, Kinuta 1-chome, Setagaya-ku (JP)
(72) HASEGAWA, Munehiro, Suita-shi, Osaka 564-0034, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 5-8, Nishiotabicho (JP)
(72) MORII, Katsuyuki, Suita-shi, Osaka 564-0034, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 5-8, Nishiotabicho (JP)
(72) FUKUDOME, Hiroki, Suita-shi, Osaka 564-0034, c/o NIPPON SHOKUBAI CO., LTD., 5-8, Nishiotabicho (JP)

H10N 30/076 **EN E-1784821** 2025 04 09 **4224543**
(86) 2022 02 08 2022155617

(73) Lam Research Corporation, Fremont, CA 94538, 4650 Cushing Parkway (US)
(54) VERFAHREN ZUR ABSCHIEDUNG VON PIEZOELEKTRISCHEM MATERIAL AUS HOCHDOTIERTEM ALUMINIUMNITRID
(72) DEKKERS, Jan Matthijn, 7611 CB Aardorp (NL)
(72) HOPMAN, Willem Cornelis Lambert, 7525 EH Deventer (NL)
(72) HEUVER, Jeroen Aaldert, 7545 RH Enschede (NL)

H10N 50/01 **EN E-1784822** 2025 04 09 **4199688**
(86) 2022 07 26 2022187027

(73) United Microelectronics Corp., Hsin-Chu City 300, No.3, Li-Hsin Road 2 Science-Based Industrial Park (TW)
(54) HALBLEITERBAUELEMENT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG DAYON
(30) CN 2021 12 16 202111542882
(72) LIN, Hung-Chan, 710 Tainan City (TW)

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNGEN EUROPÄISCHER PATENTE

INFOLGE UNTERLASSUNG DER ZAHLUNG DER JAHRESGEBÜHREN SIND FOLGENDE PATENTE ERLÖSCHEN:

E 348740	E 391972	E 398212	E 404770	E 410248
E 410372	E 417916	E 418068	E 418976	E 429252
E 431802	E 432607	E 436012	E 441514	E 446025
E 446709	E 446797	E 448160	E 448761	E 448891
E 456703	E 457020	E 463938	E 475674	E 483245
E 484398	E 485304	E 485414	E 486620	E 486642
E 486743	E 487847	E 488091	E 488300	E 493771
E 505408	E 505573	E 506638	E 508753	E 509536
E 510198	E 511770	E 513737	E 517375	E 517941
E 524793	E 525657	E 527351	E 528453	E 529997
E 530612	E 531064	E 532820	E 533058	E 540635
E 541024	E 544128	E 546968	E 552385	E 552487
E 556484	E 556759	E 557702	E 565066	E 566869
E 567465	E 570391	E 578762	E 579337	E 582202
E 583609	E 584246	E 586387	E 586660	E 598564
E 598635	E 600277	E 600486	E 600762	E 603993
E 604291	E 610117	E 610315	E 611687	E 612864
E 617116	E 617724	E 617755	E 618851	E 621730
E 621763	E 622563	E 623901	E 624136	E 625026
E 625802	E 626481	E 633416	E 634263	E 635020
E 636468	E 636774	E 637878	E 638526	E 646351
E 648462	E 652260	E 653244	E 657861	E 662084
E 663068	E 664068	E 670226	E 670751	E 672827
E 674184	E 675893	E 679562	E 680952	E 686372
E 690330	E 690470	E 694330	E 695244	E 695418
E 708131	E 708908	E 710077	E 710196	E 710197
E 710917	E 711165	E 712047	E 713624	E 714837
E 716643	E 717822	E 729066	E 729467	E 730743
E 740764	E 744621	E 749709	E 752376	E 753682
E 754781	E 755007	E 755918	E 756527	E 756610
E 759192	E 759193	E 761512	E 764252	E 766480
E 769420	E 769923	E 770097	E 770695	E 776663
E 777370	E 778833	E 778960	E 779656	E 780601
E 783462	E 792995	E 793926	E 799053	E 800241
E 800619	E 801482	E 802108	E 803432	E 805059
E 805139	E 805356	E 805531	E 807890	E 808580
E 812328	E 813668	E 815374	E 818089	E 823807
E 826453	E 830282	E 831706	E 833093	E 833847
E 834137	E 834150	E 834833	E 834941	E 836015
E 836140	E 836173	E 836600	E 836643	E 837166
E 837401	E 839305	E 839591	E 839831	E 840153
E 840447	E 843041	E 845637	E 849853	E 850042
E 851168	E 851825	E 854744	E 855594	E 856557
E 857086	E 857432	E 867008	E 868724	E 871561
E 871581	E 872741	E 875325	E 879856	E 882217

E 884355	E 896083	E 896252	E 896903	E 897372	E 1426650	E 1426654	E 1426868	E 1427518	E 1430313
E 897748	E 899167	E 899527	E 900874	E 903097	E 1430388	E 1430634	E 1430799	E 1431071	E 1431795
E 906333	E 907609	E 910661	E 914318	E 916710	E 1432027	E 1432267	E 1433428	E 1434538	E 1434660
E 919156	E 920971	E 922919	E 927573	E 931653	E 1434955	E 1435423	E 1435797	E 1436007	E 1436142
E 932091	E 934357	E 934516	E 935788	E 935817	E 1436278	E 1436462	E 1436553	E 1436651	E 1436774
E 935840	E 937604	E 937713	E 938230	E 939259	E 1437056	E 1437432	E 1437446	E 1437656	E 1437866
E 939423	E 941658	E 948534	E 949791	E 950633	E 1437902	E 1437916	E 1437949	E 1437995	E 1438003
E 951478	E 955761	E 956628	E 959697	E 961766	E 1439367	E 1440259	E 1441459	E 1441510	E 1442338
E 961834	E 964242	E 965512	E 966555	E 967405	E 1443508	E 1444530	E 1445804	E 1445967	E 1445985
E 970392	E 971453	E 971614	E 971882	E 978272	E 1446039	E 1446373	E 1447785	E 1448133	E 1448246
E 982502	E 985091	E 987359	E 989308	E 989517	E 1448571	E 1449155	E 1449513	E 1449547	E 1449796
E 990615	E 992749	E 995738	E 997492	E 1001921	E 1449941	E 1450111	E 1451265	E 1451282	E 1451473
E 1002944	E 1008924	E 1013085	E 1013547	E 1014045	E 1451495	E 1451848	E 1452091	E 1452636	E 1453227
E 1016021	E 1016593	E 1018215	E 1021469	E 1021509	E 1453320	E 1453331	E 1453862	E 1453968	E 1455083
E 1023955	E 1026706	E 1041200	E 1041360	E 1043341	E 1455307	E 1455439	E 1455799	E 1455898	E 1456593
E 1044970	E 1045647	E 1047894	E 1048002	E 1048180	E 1456698	E 1456710	E 1456849	E 1457146	E 1458379
E 1048485	E 1048935	E 1050354	E 1050420	E 1050538	E 1458840	E 1458993	E 1459699	E 1460021	E 1460956
E 1051413	E 1053814	E 1054237	E 1056531	E 1057400	E 1461473	E 1461744	E 1461777	E 1462017	E 1462098
E 1061053	E 1061779	E 1062010	E 1062197	E 1062420	E 1462167	E 1462289	E 1462352	E 1462630	E 1462679
E 1065453	E 1065733	E 1065990	E 1066015	E 1067573	E 1462899	E 1463035	E 1463860	E 1464059	E 1465211
E 1069428	E 1075928	E 1080486	E 1083438	E 1083846	E 1465289	E 1465377	E 1465397	E 1465561	E 1466983
E 1084659	E 1084700	E 1086737	E 1091063	E 1092373	E 1467139	E 1467439	E 1467795	E 1467973	E 1468806
E 1103665	E 1104246	E 1107772	E 1112481	E 1113507	E 1469902	E 1470697	E 1472029	E 1474400	E 1474530
E 1115401	E 1116206	E 1117884	E 1120569	E 1121161	E 1476215	E 1476465	E 1476802	E 1476975	E 1477394
E 1123547	E 1124537	E 1124639	E 1126004	E 1126880	E 1477533	E 1478537	E 1478736	E 1478852	E 1478938
E 1130259	E 1132337	E 1132649	E 1132747	E 1134984	E 1479129	E 1479136	E 1479325	E 1479339	E 1479522
E 1136519	E 1141336	E 1145484	E 1147218	E 1147585	E 1479937	E 1480102	E 1480235	E 1480766	E 1480833
E 1151495	E 1153338	E 1155651	E 1155972	E 1156146	E 1480854	E 1480871	E 1480908	E 1480931	E 1480993
E 1156553	E 1159355	E 1165720	E 1166300	E 1167058	E 1481028	E 1481085	E 1481239	E 1481240	E 1481257
E 1178496	E 1179782	E 1183143	E 1186594	E 1186836	E 1481453	E 1481456	E 1481489	E 1481538	E 1481575
E 1187811	E 1188010	E 1188210	E 1188638	E 1189918	E 1481597	E 1481607	E 1481614	E 1481630	E 1481643
E 1198394	E 1200956	E 1203884	E 1204646	E 1204658	E 1481720	E 1482105	E 1482177	E 1482186	E 1482418
E 1204870	E 1208015	E 1208502	E 1208788	E 1212329	E 1482840	E 1483044	E 1483120	E 1483599	E 1483808
E 1212406	E 1213789	E 1213988	E 1214153	E 1215047	E 1483879	E 1484140	E 1484880	E 1485221	E 1485362
E 1215230	E 1220215	E 1224495	E 1224625	E 1224941	E 1485653	E 1485864	E 1487262	E 1487268	E 1487456
E 1228526	E 1231278	E 1231845	E 1232189	E 1234170	E 1489339	E 1490568	E 1490755	E 1491481	E 1491670
E 1234762	E 1237537	E 1242064	E 1242783	E 1242788	E 1492117	E 1492759	E 1492883	E 1493696	E 1493898
E 1242988	E 1244918	E 1245942	E 1248185	E 1248194	E 1494116	E 1494439	E 1495153	E 1495537	E 1495566
E 1249160	E 1251861	E 1251884	E 1253863	E 1256440	E 1495664	E 1495911	E 1495968	E 1496682	E 1498091
E 1256650	E 1257485	E 1259396	E 1259399	E 1259503	E 1498983	E 1498985	E 1499426	E 1499452	E 1499562
E 1259513	E 1259856	E 1260251	E 1263345	E 1263817	E 1499721	E 1499921	E 1499961	E 1500736	E 1501093
E 1264262	E 1265957	E 1266551	E 1269139	E 1272548	E 1501169	E 1501171	E 1501427	E 1501546	E 1501985
E 1273861	E 1276198	E 1276721	E 1276868	E 1278622	E 1502191	E 1503073	E 1503223	E 1503540	E 1503825
E 1279330	E 1281156	E 1281979	E 1283030	E 1283256	E 1504103	E 1504283	E 1505170	E 1505313	E 1505378
E 1283381	E 1283914	E 1284219	E 1288546	E 1288626	E 1505384	E 1505432	E 1506281	E 1507070	E 1507711
E 1291197	E 1291363	E 1291425	E 1292264	E 1292997	E 1507788	E 1508358	E 1508865	E 1509015	E 1509417
E 1293100	E 1293618	E 1294560	E 1295838	E 1295959	E 1510525	E 1510795	E 1510886	E 1511055	E 1511098
E 1298241	E 1298455	E 1299060	E 1300774	E 1300788	E 1512004	E 1512156	E 1512930	E 1513088	E 1514053
E 1301445	E 1301458	E 1302429	E 1303006	E 1303095	E 1514079	E 1515045	E 1516741	E 1516760	E 1517266
E 1303193	E 1303600	E 1303704	E 1303721	E 1304046	E 1518745	E 1519479	E 1520512	E 1520805	E 1521519
E 1304186	E 1307103	E 1311394	E 1311748	E 1311815	E 1521532	E 1522235	E 1522479	E 1522550	E 1522686
E 1311819	E 1311828	E 1311850	E 1312110	E 1313246	E 1523367	E 1523629	E 1524243	E 1524325	E 1525116
E 1314045	E 1316499	E 1316543	E 1316672	E 1316768	E 1525605	E 1525788	E 1525811	E 1526375	E 1526984
E 1317102	E 1318447	E 1318918	E 1318962	E 1319008	E 1526985	E 1527252	E 1528288	E 1529461	E 1529589
E 1319983	E 1320182	E 1320187	E 1320198	E 1320247	E 1529607	E 1530070	E 1530112	E 1530174	E 1530609
E 1321101	E 1321823	E 1322226	E 1322649	E 1322719	E 1530986	E 1531362	E 1531472	E 1531987	E 1532123
E 1323709	E 1325391	E 1325929	E 1325988	E 1325993	E 1532745	E 1532847	E 1533224	E 1534318	E 1535958
E 1326755	E 1328346	E 1328640	E 1329216	E 1330064	E 1537509	E 1538940	E 1538966	E 1538967	E 1539013
E 1330357	E 1330354	E 1330658	E 1331829	E 1332476	E 1541226	E 1541604	E 1542104	E 1542130	E 1542139
E 1332506	E 1332948	E 1333103	E 1333134	E 1333140	E 1542479	E 1542509	E 1543662	E 1544372	E 1544973
E 1333818	E 1333945	E 1335083	E 1336531	E 1336532	E 1545359	E 1545362	E 1545737	E 1546903	E 1547014
E 1337298	E 1337890	E 1339099	E 1339100	E 1340046	E 1547231	E 1547527	E 1549113	E 1549234	E 1550866
E 1342778	E 1343732	E 1343739	E 1343767	E 1343769	E 1550923	E 1553488	E 1553860	E 1553861	E 1553904
E 1346434	E 1344800	E 1345227	E 1345949	E 1346538	E 1554233	E 1555059	E 1555210	E 1555397	E 1555566
E 1347434	E 1348582	E 1348875	E 1349077	E 1349528	E 1555798	E 1556423	E 1556485	E 1556486	E 1556492
E 1349819	E 1350394	E 1351970	E 1352091	E 1352111	E 1556757	E 1556787	E 1556788	E 1556804	E 1556887
E 1352113	E 1354125	E 1354605	E 1354790	E 1355252	E 1557012	E 1557062	E 1557064	E 1557121	E 1557426
E 1355878	E 1355931	E 1356168	E 1356506	E 1356657	E 1557631	E 1557642	E 1557684	E 1557850	E 1557884
E 1357497	E 1357807	E 1358602	E 1358805	E 1360883	E 1557981	E 1557994	E 1557999	E 1558028	E 1558094
E 1360995	E 1361354	E 1362890	E 1364776	E 1364845	E 1558101	E 1558123	E 1558291	E 1558297	E 1558341
E 1364872	E 1364945	E 1365606	E 1369263	E 1369520	E 1558399	E 1558431	E 1558432	E 1558442	E 1558455
E 1369622	E 1374264	E 1374585	E 1375958	E 1376296	E 1558461	E 1558479	E 1558495	E 1558542	E 1558549
E 1376370	E 1376443	E 1376503	E 1376511	E 1376764	E 1558606	E 1558618	E 1558674	E 1558839	E 1558998
E 1377095	E 1378034	E 1378604	E 1378715	E 1378718	E 1559673	E 1559850	E 1560035	E 1560079	E 1560131
E 1379052	E 1379854	E 1380039	E 1380166	E 1380380	E 1560198	E 1560245	E 1560353	E 1560883	E 1561246
E 1380391	E 1380397	E 1380448	E 1380851	E 1380920	E 1561691	E 1562263	E 1562367	E 1562618	E 1562627
E 1381389	E 1381487	E 1381604	E 1381605	E 1382016	E 1563010	E 1563076	E 1563336	E 1563706	E 1564237
E 1382354	E 1382466	E 1384642	E 1387001	E 1387400	E 1564305	E 1564869	E 1565520	E 1566254	E 1566369
E 1387780	E 1387933	E 1388753	E 1388892	E 1389336	E 1566593	E 1566973	E 1567189	E 1567336	E 1567564
E 1389440	E 1389969	E 1390010	E 1390113	E 1391585	E 1567651	E 1568405	E 1568498	E 1568700	E 1569343
E 1393206	E 1393367	E 1393460	E 1393657	E 1394083	E 1569549	E 1569620	E 1569676	E 1569691	E 1569762
E 1394886	E 1395854	E 1397181	E 1398065	E 1399305	E 1569774	E 1570278	E 1570661	E 1570708	E 1570727
E 1399949	E 1400007	E 1400428	E 1401848	E 1402442	E 1570926	E 1570938	E 1571224	E 1571517	E 1573267
E 1402488	E 1404428	E 1404691	E 1404752	E 1405042	E 1573453	E 1573529	E 1574012	E 1574052	E 1574055
E 1405642	E 1406425	E 1406585	E 1407720	E 1408713	E 1574153	E 1574850	E 1575717	E 1575931	E 1576082
E 1408876	E 1410371	E 1410781	E 1411712	E 1411844	E 1576094	E 1576767	E 1576860	E 1577380	E 1577999
E 1412256	E 1412641	E 1412822	E 1416092	E 1416463	E 1578522	E 1578569	E 1578826	E 1579001	E 1579176
E 1416722	E 1417037	E 1417264	E 1417351	E 1418922	E 1579188	E 1579263	E 1579414	E 1579962	E 1580070
E 1419515	E 1420842	E 1423055	E 1423893	E 1423899	E 1580502	E 1580547	E 1580740	E 1580902	E 1580907
E 1424663	E 1425299	E 1425629	E 1425746	E 1426619	E 1580940	E 1580948	E 1580969	E 1581620	E 1581909

E 1581931	E 1582477	E 1582594	E 1582813	E 1582883	E 1748049	E 1748071	E 1748117	E 1748122	E 1748126
E 1583553	E 1583728	E 1584023	E 1584381	E 1584389	E 1748130	E 1748190	E 1748193	E 1748196	E 1748214
E 1584394	E 1584834	E 1584919	E 1585208	E 1586606	E 1748217	E 1748233	E 1748300	E 1748345	E 1748352
E 1586838	E 1587158	E 1587176	E 1587504	E 1587959	E 1748495	E 1748512	E 1748610	E 1748676	E 1748845
E 1588135	E 1588550	E 1588791	E 1588976	E 1590674	E 1748898	E 1749197	E 1749229	E 1749356	E 1749513
E 1591340	E 1591357	E 1591862	E 1592373	E 1592377	E 1749548	E 1749554	E 1749562	E 1749570	E 1749573
E 1593509	E 1594232	E 1594291	E 1594519	E 1595042	E 1749576	E 1749580	E 1749583	E 1749584	E 1749588
E 1595276	E 1595310	E 1595406	E 1595749	E 1596304	E 1749589	E 1749594	E 1749600	E 1749611	E 1749621
E 1597061	E 1597099	E 1597272	E 1597291	E 1597338	E 1749623	E 1749636	E 1749637	E 1749639	E 1749661
E 1597522	E 1597758	E 1597852	E 1597931	E 1597991	E 1749664	E 1749666	E 1749670	E 1749684	E 1749685
E 1598001	E 1598002	E 1598254	E 1599876	E 1599914	E 1749686	E 1749694	E 1749711	E 1749724	E 1749727
E 1600404	E 1600485	E 1600593	E 1600655	E 1600690	E 1749728	E 1749729	E 1749741	E 1749744	E 1749757
E 1600989	E 1601077	E 1602380	E 1602974	E 1603264	E 1749760	E 1749767	E 1749778	E 1749795	E 1749796
E 1603321	E 1603487	E 1603598	E 1604800	E 1605267	E 1749806	E 1749808	E 1749811	E 1749816	E 1749817
E 1605888	E 1605968	E 1606012	E 1606024	E 1606393	E 1749821	E 1749827	E 1749828	E 1749832	E 1749833
E 1608109	E 1608164	E 1608185	E 1609229	E 1609338	E 1749839	E 1749840	E 1749844	E 1749845	E 1749846
E 1609594	E 1610669	E 1610781	E 1611401	E 1611425	E 1749859	E 1749864	E 1749879	E 1749890	E 1749891
E 1611715	E 1611818	E 1612172	E 1612510	E 1613064	E 1749899	E 1749907	E 1749920	E 1749924	E 1749930
E 1613537	E 1615594	E 1615607	E 1615803	E 1615942	E 1749932	E 1749940	E 1749951	E 1749961	E 1749965
E 1616259	E 1616903	E 1616930	E 1616971	E 1617057	E 1749986	E 1750002	E 1750015	E 1750020	E 1750026
E 1617297	E 1617839	E 1618650	E 1619908	E 1620200	E 1750028	E 1750039	E 1750049	E 1750055	E 1750060
E 1620204	E 1620568	E 1620771	E 1621534	E 1621538	E 1750062	E 1750063	E 1750076	E 1750081	E 1750083
E 1621661	E 1621946	E 1622057	E 1622209	E 1622210	E 1750084	E 1750099	E 1750116	E 1750178	E 1750194
E 1622283	E 1622287	E 1622540	E 1622932	E 1623151	E 1750208	E 1750219	E 1750230	E 1750232	E 1750241
E 1623473	E 1624208	E 1625045	E 1625080	E 1625136	E 1750242	E 1750244	E 1750246	E 1750247	E 1750248
E 1625633	E 1626082	E 1627290	E 1627537	E 1629330	E 1750260	E 1750262	E 1750279	E 1750280	E 1750289
E 1629971	E 1630944	E 1631225	E 1631867	E 1632433	E 1750293	E 1750305	E 1750321	E 1750343	E 1750344
E 1633191	E 1633557	E 1633918	E 1634195	E 1635461	E 1750369	E 1750381	E 1750387	E 1750390	E 1750397
E 1635749	E 1636285	E 1636880	E 1638249	E 1638684	E 1750402	E 1750409	E 1750416	E 1750417	E 1750422
E 1639110	E 1639798	E 1639833	E 1640565	E 1641645	E 1750424	E 1750425	E 1750435	E 1750447	E 1750448
E 1642212	E 1643589	E 1644215	E 1644833	E 1644933	E 1750453	E 1750456	E 1750458	E 1750459	E 1750467
E 1645921	E 1647024	E 1647764	E 1648203	E 1649075	E 1750470	E 1750475	E 1750477	E 1750479	E 1750480
E 1650304	E 1650380	E 1652274	E 1652509	E 1653430	E 1750489	E 1750491	E 1750493	E 1750497	E 1750501
E 1653758	E 1655171	E 1656259	E 1657086	E 1659798	E 1750502	E 1750506	E 1750509	E 1750516	E 1750525
					E 1750528	E 1750551	E 1750559	E 1750570	E 1750605
					E 1750614	E 1750616	E 1750622	E 1750623	E 1750634
					E 1750637	E 1750645	E 1750657	E 1750678	E 1750681
					E 1750683	E 1750690	E 1750700	E 1750706	E 1750716
					E 1750738	E 1750740	E 1750742	E 1750743	E 1750745
					E 1750749	E 1750766	E 1750770	E 1750790	E 1750806
					E 1750811	E 1750814	E 1750835	E 1750842	E 1750846
					E 1750859	E 1750866	E 1750898	E 1750918	E 1750925
					E 1750982	E 1750984	E 1751042	E 1751043	E 1751045
					E 1751049	E 1751061	E 1751119	E 1751126	E 1751134
					E 1751148	E 1751165	E 1751179	E 1751223	E 1751236
					E 1751263	E 1751313	E 1751322	E 1751323	E 1751327
					E 1751347	E 1751427	E 1751428	E 1751440	E 1751447
					E 1751448	E 1751454	E 1751457	E 1751460	E 1751461
					E 1751464	E 1751475	E 1751476	E 1751479	E 1751480
					E 1751485	E 1751495	E 1751497	E 1751502	E 1751503
					E 1751508	E 1751512	E 1751534	E 1751537	E 1751538
					E 1751544	E 1751556	E 1751563	E 1751564	E 1751569
					E 1751570	E 1751571	E 1751572	E 1751575	E 1751580
					E 1751586	E 1751588	E 1751593	E 1751595	E 1751597
					E 1751602	E 1751632	E 1751637	E 1751642	E 1751656
					E 1751657	E 1751664	E 1751670	E 1751671	E 1751676
					E 1751683	E 1751684	E 1751688	E 1751692	E 1751695
					E 1751698	E 1751701	E 1751703	E 1751704	E 1751715
					E 1751716	E 1751717	E 1751719	E 1751726	E 1751729
					E 1751738	E 1751740	E 1751743	E 1751747	E 1751748
					E 1751762	E 1751765	E 1751776	E 1751777	E 1751781
					E 1751793	E 1751794	E 1751796	E 1751801	E 1751809
					E 1751818	E 1751823	E 1751828	E 1751830	E 1751836
					E 1751841	E 1751844	E 1751845	E 1751850	E 1751861
					E 1751865	E 1751868	E 1751881	E 1751894	E 1751895
					E 1751896	E 1751899	E 1751902	E 1751909	E 1751913
					E 1751919	E 1751921	E 1751922	E 1751928	E 1751930
					E 1751936	E 1751941	E 1751953	E 1751955	E 1751956
					E 1751966	E 1751967	E 1751979	E 1751996	E 1752003
					E 1752017	E 1752024	E 1752026	E 1752032	E 1752039
					E 1752044	E 1752046	E 1752051	E 1752059	E 1752063
					E 1752075	E 1752086	E 1752089	E 1752090	E 1752097
					E 1752100	E 1752102	E 1752109	E 1752110	E 1752112
					E 1752119	E 1752122	E 1752130	E 1752132	E 1752135
					E 1752137	E 1752138	E 1752144	E 1752148	E 1752150
					E 1752151	E 1752153	E 1752155	E 1752156	E 1752164
					E 1752175	E 1752182	E 1752183	E 1752187	E 1752199
					E 1752200	E 1752201	E 1752205	E 1752206	E 1752209
					E 1752212	E 1752223	E 1752225	E 1752229	E 1752234
					E 1752248	E 1752250	E 1752259	E 1752260	E 1752268
					E 1752271	E 1752277	E 1752289	E 1752291	E 1752304
					E 1752305	E 1752308	E 1752312	E 1752316	E 1752317
					E 1752321	E 1752324	E 1752325	E 1752333	E 1752340
					E 1752343	E 1752344	E 1752347	E 1752349	E 1752352
					E 1752353	E 1752355	E 1752363	E 1752365	E 1752379
					E 1752388	E 1752394	E 1752399	E 1752400	E 1752405
					E 1752416	E 1752421	E 1752423	E 1752427	E 1752431
					E 1752434	E 1752435	E 1752440	E 1752452	E 1752459
					E 1752471	E 1752473	E 1752475	E 1752476	E 1752477
					E 1752478	E 1752481	E 1752483	E 1752499	E 1752505

INFOLGE ABLAUFES DES GESETZLICHEN SCHUTZES SIND FOLGENDE
PATENTE ERLOSCHEN:

E 336394	E 339459	E 340054	E 342885	E 345397
E 358123	E 359901	E 360886	E 364694	E 364882
E 366159	E 368549	E 369382	E 370136	E 370665
E 373014	E 373402	E 375339	E 375385	E 376897
E 377125	E 377743	E 380749	E 380774	E 381119
E 382527	E 383993	E 384728	E 386277	E 386320
E 388339	E 389071	E 390058	E 390954	E 391499
E 392164	E 392399	E 394077	E 394369	E 394824
E 394999	E 395335	E 398592	E 402897	E 404764
E 411099	E 413531	E 415607	E 419154	E 426399
E 429289	E 435905	E 438421	E 440095	E 440902
E 441623	E 448221	E 453191	E 454577	E 457535
E 459638	E 462805	E 463962	E 467057	E 467126
E 468438	E 473228	E 474602	E 475964	E 477560
E 482621	E 487057	E 490856	E 495465	E 498167
E 498760	E 506101	E 511207	E 513073	E 516041
E 520481	E 523579	E 524164	E 524737	E 527201
E 532173	E 533897	E 534589	E 537481	E 542821
E 543285	E 543956	E 546552	E 547987	E 551086
E 555213	E 556672	E 557013	E 557415	E 560035
E 572239	E 575012	E 579839	E 582751	E 584683
E 587208	E 588282	E 588283	E 593035	E 605971
E 607596	E 610868	E 614320	E 619371	E 619805
E 621768	E 624706	E 628407	E 629700	E 634969
E 641047	E 647373	E 654837	E 674165	E 681772
E 689472	E 690570	E 694087	E 717478	E 739385
E 747584	E 756167	E 772045	E 789547	E 789960
E 804835	E 825413	E 833999	E 846097	E 850075
E 884768	E 885116	E 898208	E 905318	E 931135
E 948193	E 988066	E 997131	E 1023547	E 1056563
E 1064560	E 1081182	E 1089935	E 1135255	E 1136159
E 1167996	E 1196684	E 1254422	E 1315837	E 1340767
E 1451830	E 1702889			

MK4A/MK4B ERLÖSCHUNGEN EUROPÄISCHER PATENTE WEGEN
EINHEITLICHER WIRKUNG

E 1720844	E 1724423	E 1730331	E 1736112	E 1738934
E 1739051	E 1739439	E 1739521	E 1739525	E 1740016
E 1740233	E 1741229	E 1741261	E 1741487	E 1741647
E 1741813	E 1742288	E 1742304	E 1742475	E 1742751
E 1742804	E 1742982	E 1742993	E 1743001	E 1743126
E 1743623	E 1743630	E 1744255	E 1744266	E 1744285
E 1744293	E 1744565	E 1744633	E 1744846	E 1745043
E 1745424	E 1745548	E 1745782	E 1746244	E 1746445
E 1746534	E 1746759	E 1747058	E 1747079	E 1747081
E 1747092	E 1747105	E 1747190	E 1747297	E 1747308
E 1747335	E 1747353	E 1747359	E 1747374	E 1747385
E 1747390	E 1747394	E 1747412	E 1747414	E 1747433
E 1747446	E 1747475	E 1747495	E 1747586	E 1747669
E 1747682	E 1747716	E 1747730	E 1747738	E 1747742
E 1747895	E 1747898	E 1747970	E 1748001	E 1748012

E 1752509	E 1752512	E 1752524	E 1752528	E 1752535	E 1754572	E 1754574	E 1754575	E 1754577	E 1754579
E 1752553	E 1752561	E 1752575	E 1752586	E 1752599	E 1754588	E 1754591	E 1754603	E 1754610	E 1754612
E 1752603	E 1752611	E 1752614	E 1752617	E 1752620	E 1754615	E 1754617	E 1754628	E 1754640	E 1754651
E 1752621	E 1752627	E 1752633	E 1752643	E 1752656	E 1754663	E 1754674	E 1754675	E 1754676	E 1754681
E 1752657	E 1752659	E 1752660	E 1752670	E 1752686	E 1754686	E 1754692	E 1754714	E 1754717	E 1754719
E 1752690	E 1752692	E 1752694	E 1752696	E 1752711	E 1754722	E 1754734	E 1754746	E 1754769	E 1754771
E 1752712	E 1752719	E 1752731	E 1752732	E 1752733	E 1754780	E 1754793	E 1754799	E 1754802	E 1754803
E 1752743	E 1752763	E 1752768	E 1752772	E 1752785	E 1754804	E 1754807	E 1754809	E 1754815	E 1754816
E 1752809	E 1752813	E 1752820	E 1752821	E 1752824	E 1754821	E 1754825	E 1754829	E 1754834	E 1754839
E 1752828	E 1752830	E 1752832	E 1752837	E 1752852	E 1754841	E 1754842	E 1754843	E 1754848	E 1754851
E 1752853	E 1752855	E 1752860	E 1752862	E 1752863	E 1754854	E 1754857	E 1754860	E 1754867	E 1754879
E 1752869	E 1752871	E 1752882	E 1752912	E 1752916	E 1754886	E 1754891	E 1754893	E 1754911	E 1754918
E 1752919	E 1752921	E 1752933	E 1752939	E 1752943	E 1754921	E 1754923	E 1754932	E 1754941	E 1754945
E 1752944	E 1752947	E 1752951	E 1752952	E 1752992	E 1754966	E 1754970	E 1754973	E 1754991	E 1754993
E 1753000	E 1753002	E 1753017	E 1753036	E 1753037	E 1754997	E 1755003	E 1755009	E 1755014	E 1755025
E 1753041	E 1753043	E 1753055	E 1753074	E 1753078	E 1755027	E 1755030	E 1755032	E 1755033	E 1755035
E 1753082	E 1753095	E 1753103	E 1753107	E 1753113	E 1755049	E 1755056	E 1755065	E 1755067	E 1755075
E 1753115	E 1753122	E 1753127	E 1753129	E 1753141	E 1755083	E 1755086	E 1755089	E 1755090	E 1755092
E 1753158	E 1753184	E 1753193	E 1753206	E 1753208	E 1755103	E 1755122	E 1755139	E 1755141	E 1755143
E 1753229	E 1753232	E 1753236	E 1753248	E 1753268	E 1755147	E 1755170	E 1755185	E 1755215	E 1755230
E 1753278	E 1753280	E 1753289	E 1753293	E 1753295	E 1755238	E 1755266	E 1755267	E 1755270	E 1755272
E 1753313	E 1753316	E 1753324	E 1753326	E 1753361	E 1755278	E 1755280	E 1755281	E 1755285	E 1755286
E 1753362	E 1753366	E 1753367	E 1753368	E 1753369	E 1755287	E 1755289	E 1755292	E 1755296	E 1755300
E 1753372	E 1753374	E 1753381	E 1753387	E 1753398	E 1755306	E 1755311	E 1755312	E 1755313	E 1755315
E 1753402	E 1753406	E 1753409	E 1753421	E 1753426	E 1755318	E 1755324	E 1755326	E 1755329	E 1755332
E 1753429	E 1753432	E 1753438	E 1753440	E 1753441	E 1755341	E 1755343	E 1755347	E 1755353	E 1755354
E 1753445	E 1753446	E 1753447	E 1753450	E 1753452	E 1755357	E 1755361	E 1755362	E 1755365	E 1755367
E 1753455	E 1753456	E 1753460	E 1753462	E 1753472	E 1755368	E 1755369	E 1755372	E 1755376	E 1755379
E 1753474	E 1753477	E 1753478	E 1753487	E 1753489	E 1755380	E 1755388	E 1755391	E 1755399	E 1755401
E 1753497	E 1753498	E 1753499	E 1753501	E 1753502	E 1755408	E 1755409	E 1755413	E 1755415	E 1755417
E 1753506	E 1753510	E 1753520	E 1753527	E 1753528	E 1755418	E 1755427	E 1755432	E 1755435	E 1755436
E 1753530	E 1753532	E 1753534	E 1753535	E 1753538	E 1755439	E 1755440	E 1755444	E 1755445	E 1755448
E 1753539	E 1753540	E 1753542	E 1753546	E 1753548	E 1755454	E 1755455	E 1755465	E 1755466	E 1755469
E 1753557	E 1753558	E 1753560	E 1753561	E 1753568	E 1755470	E 1755472	E 1755474	E 1755478	E 1755479
E 1753569	E 1753574	E 1753575	E 1753576	E 1753577	E 1755483	E 1755489	E 1755492	E 1755493	E 1755499
E 1753578	E 1753580	E 1753581	E 1753585	E 1753588	E 1755506	E 1755507	E 1755509	E 1755520	E 1755521
E 1753590	E 1753596	E 1753597	E 1753600	E 1753601	E 1755527	E 1755528	E 1755529	E 1755530	E 1755531
E 1753602	E 1753608	E 1753609	E 1753610	E 1753611	E 1755534	E 1755537	E 1755539	E 1755540	E 1755541
E 1753614	E 1753615	E 1753616	E 1753617	E 1753622	E 1755543	E 1755544	E 1755547	E 1755548	E 1755550
E 1753624	E 1753626	E 1753628	E 1753630	E 1753631	E 1755552	E 1755561	E 1755566	E 1755570	E 1755572
E 1753635	E 1753639	E 1753641	E 1753642	E 1753646	E 1755573	E 1755574	E 1755575	E 1755578	E 1755580
E 1753647	E 1753650	E 1753652	E 1753654	E 1753657	E 1755581	E 1755584	E 1755585	E 1755588	E 1755591
E 1753659	E 1753664	E 1753668	E 1753692	E 1753695	E 1755593	E 1755602	E 1755611	E 1755622	E 1755629
E 1753700	E 1753701	E 1753702	E 1753705	E 1753714	E 1755630	E 1755631	E 1755637	E 1755639	E 1755642
E 1753715	E 1753722	E 1753724	E 1753726	E 1753730	E 1755644	E 1755645	E 1755646	E 1755647	E 1755648
E 1753740	E 1753741	E 1753744	E 1753745	E 1753747	E 1755649	E 1755656	E 1755660	E 1755661	E 1755663
E 1753750	E 1753755	E 1753758	E 1753759	E 1753763	E 1755665	E 1755670	E 1755673	E 1755676	E 1755688
E 1753766	E 1753767	E 1753769	E 1753772	E 1753773	E 1755689	E 1755694	E 1755699	E 1755701	E 1755706
E 1753777	E 1753786	E 1753787	E 1753790	E 1753794	E 1755736	E 1755741	E 1755749	E 1755750	E 1755751
E 1753799	E 1753803	E 1753806	E 1753808	E 1753809	E 1755755	E 1755756	E 1755762	E 1755764	E 1755766
E 1753810	E 1753811	E 1753814	E 1753816	E 1753819	E 1755768	E 1755771	E 1755774	E 1755775	E 1755783
E 1753821	E 1753833	E 1753839	E 1753848	E 1753860	E 1755789	E 1755790	E 1755791	E 1755800	E 1755813
E 1753864	E 1753866	E 1753873	E 1753880	E 1753886	E 1755815	E 1755819	E 1755827	E 1755830	E 1755831
E 1753889	E 1753894	E 1753900	E 1753908	E 1753912	E 1755834	E 1755849	E 1755869	E 1755891	E 1755919
E 1753921	E 1753924	E 1753933	E 1753934	E 1753940	E 1755921	E 1755927	E 1755935	E 1755940	E 1755942
E 1753944	E 1753945	E 1753947	E 1753956	E 1753957	E 1755943	E 1755944	E 1755948	E 1755950	E 1755953
E 1753958	E 1753964	E 1753967	E 1753968	E 1753973	E 1755954	E 1755965	E 1755966	E 1755969	E 1755975
E 1753984	E 1753994	E 1753997	E 1754003	E 1754004	E 1755978	E 1755979	E 1755981	E 1755982	E 1755988
E 1754011	E 1754013	E 1754016	E 1754030	E 1754034	E 1755989	E 1755998	E 1756014	E 1756021	E 1756025
E 1754037	E 1754041	E 1754049	E 1754050	E 1754052	E 1756027	E 1756030	E 1756031	E 1756033	E 1756037
E 1754053	E 1754055	E 1754061	E 1754066	E 1754069	E 1756039	E 1756040	E 1756042	E 1756043	E 1756045
E 1754071	E 1754072	E 1754074	E 1754079	E 1754089	E 1756047	E 1756048	E 1756049	E 1756050	E 1756058
E 1754090	E 1754092	E 1754095	E 1754099	E 1754102	E 1756061	E 1756073	E 1756077	E 1756078	E 1756079
E 1754107	E 1754111	E 1754120	E 1754122	E 1754123	E 1756087	E 1756093	E 1756097	E 1756100	E 1756101
E 1754130	E 1754136	E 1754137	E 1754142	E 1754148	E 1756102	E 1756103	E 1756108	E 1756112	E 1756118
E 1754153	E 1754158	E 1754163	E 1754165	E 1754167	E 1756119	E 1756122	E 1756127	E 1756129	E 1756131
E 1754168	E 1754169	E 1754174	E 1754175	E 1754177	E 1756140	E 1756143	E 1756145	E 1756150	E 1756158
E 1754179	E 1754182	E 1754183	E 1754184	E 1754186	E 1756160	E 1756161	E 1756166	E 1756170	E 1756183
E 1754190	E 1754191	E 1754193	E 1754194	E 1754196	E 1756184	E 1756186	E 1756192	E 1756193	E 1756210
E 1754201	E 1754203	E 1754204	E 1754206	E 1754207	E 1756215	E 1756218	E 1756223	E 1756233	E 1756241
E 1754210	E 1754212	E 1754215	E 1754222	E 1754238	E 1756243	E 1756255	E 1756259	E 1756262	E 1756264
E 1754239	E 1754240	E 1754241	E 1754244	E 1754245	E 1756267	E 1756270	E 1756273	E 1756274	E 1756278
E 1754246	E 1754248	E 1754251	E 1754252	E 1754262	E 1756280	E 1756282	E 1756283	E 1756288	E 1756290
E 1754267	E 1754270	E 1754271	E 1754272	E 1754273	E 1756301	E 1756305	E 1756308	E 1756314	E 1756315
E 1754276	E 1754277	E 1754278	E 1754279	E 1754280	E 1756317	E 1756318	E 1756319	E 1756328	E 1756330
E 1754284	E 1754285	E 1754287	E 1754293	E 1754296	E 1756333	E 1756340	E 1756342	E 1756344	E 1756347
E 1754300	E 1754302	E 1754329	E 1754335	E 1754346	E 1756348	E 1756350	E 1756351	E 1756352	E 1756353
E 1754348	E 1754352	E 1754354	E 1754355	E 1754360	E 1756356	E 1756359	E 1756364	E 1756365	E 1756366
E 1754362	E 1754363	E 1754364	E 1754368	E 1754371	E 1756368	E 1756370	E 1756371	E 1756372	E 1756380
E 1754373	E 1754375	E 1754379	E 1754389	E 1754390	E 1756382	E 1756383	E 1756384	E 1756387	E 1756388
E 1754391	E 1754393	E 1754396	E 1754401	E 1754402	E 1756389	E 1756390	E 1756394	E 1756396	E 1756400
E 1754406	E 1754407	E 1754408	E 1754413	E 1754415	E 1756401	E 1756403	E 1756404	E 1756406	E 1756408
E 1754421	E 1754424	E 1754425	E 1754426	E 1754430	E 1756438	E 1756439	E 1756452	E 1756455	E 1756480
E 1754433	E 1754434	E 1754437	E 1754438	E 1754445	E 1756481	E 1756483	E 1756485	E 1756488	E 1756491
E 1754446	E 1754447	E 1754452	E 1754453	E 1754454	E 1756494	E 1756502	E 1756506	E 1756508	E 1756509
E 1754455	E 1754460	E 1754465	E 1754466	E 1754481	E 1756513	E 1756523	E 1756540	E 1756542	E 1756544
E 1754489	E 1754492	E 1754497	E 1754503	E 1754506	E 1756553	E 1756562	E 1756566	E 1756572	E 1756576
E 1754510	E 1754512	E 1754513	E 1754515	E 1754518	E 1756578	E 1756580	E 1756581	E 1756583	E 1756587
E 1754526	E 1754528	E 1754533	E 1754537	E 1754545	E 1756592	E 1756593	E 1756600	E 1756603	E 1756605
E 1754546	E 1754548	E 1754553	E 1754555	E 1754569	E 1756606	E 1756616	E 1756627	E 1756629	E 1756631

E 1756634	E 1756640	E 1756647	E 1756649	E 1756659	E 1759221	E 1759223	E 1759224	E 1759225	E 1759231
E 1756665	E 1756667	E 1756672	E 1756677	E 1756683	E 1759233	E 1759235	E 1759237	E 1759238	E 1759241
E 1756684	E 1756689	E 1756694	E 1756698	E 1756702	E 1759242	E 1759246	E 1759252	E 1759256	E 1759257
E 1756703	E 1756708	E 1756712	E 1756713	E 1756715	E 1759276	E 1759284	E 1759288	E 1759289	E 1759290
E 1756716	E 1756720	E 1756722	E 1756732	E 1756734	E 1759291	E 1759292	E 1759303	E 1759309	E 1759310
E 1756738	E 1756740	E 1756743	E 1756744	E 1756750	E 1759311	E 1759316	E 1759317	E 1759318	E 1759325
E 1756753	E 1756754	E 1756758	E 1756768	E 1756788	E 1759330	E 1759335	E 1759338	E 1759343	E 1759347
E 1756795	E 1756798	E 1756804	E 1756806	E 1756808	E 1759348	E 1759349	E 1759350	E 1759351	E 1759371
E 1756810	E 1756826	E 1756828	E 1756832	E 1756835	E 1759375	E 1759386	E 1759390	E 1759391	E 1759394
E 1756839	E 1756853	E 1756855	E 1756875	E 1756878	E 1759411	E 1759425	E 1759427	E 1759430	E 1759438
E 1756881	E 1756886	E 1756891	E 1756899	E 1756903	E 1759448	E 1759450	E 1759451	E 1759456	E 1759467
E 1756907	E 1756916	E 1756922	E 1756937	E 1756942	E 1759468	E 1759469	E 1759472	E 1759474	E 1759481
E 1756954	E 1756964	E 1757004	E 1757006	E 1757011	E 1759491	E 1759492	E 1759503	E 1759517	E 1759524
E 1757017	E 1757026	E 1757027	E 1757033	E 1757040	E 1759526	E 1759534	E 1759543	E 1759552	E 1759565
E 1757045	E 1757051	E 1757053	E 1757065	E 1757066	E 1759566	E 1759568	E 1759570	E 1759571	E 1759575
E 1757068	E 1757072	E 1757075	E 1757079	E 1757080	E 1759581	E 1759585	E 1759586	E 1759587	E 1759600
E 1757081	E 1757083	E 1757092	E 1757094	E 1757117	E 1759605	E 1759614	E 1759651	E 1759666	E 1759679
E 1757121	E 1757123	E 1757128	E 1757136	E 1757139	E 1759685	E 1759689	E 1759709	E 1759725	E 1759731
E 1757140	E 1757143	E 1757144	E 1757154	E 1757156	E 1759732	E 1759733	E 1759741	E 1759743	E 1759747
E 1757160	E 1757164	E 1757171	E 1757175	E 1757181	E 1759749	E 1759752	E 1759753	E 1759754	E 1759757
E 1757183	E 1757184	E 1757189	E 1757221	E 1757223	E 1759759	E 1759761	E 1759762	E 1759764	E 1759767
E 1757225	E 1757227	E 1757240	E 1757251	E 1757261	E 1759785	E 1759795	E 1759804	E 1759814	E 1759818
E 1757263	E 1757268	E 1757271	E 1757273	E 1757282	E 1759820	E 1759835	E 1759837	E 1759839	E 1759857
E 1757285	E 1757287	E 1757291	E 1757294	E 1757299	E 1759867	E 1759871	E 1759895	E 1759900	E 1759901
E 1757301	E 1757309	E 1757315	E 1757327	E 1757328	E 1759905	E 1759907	E 1759924	E 1759931	E 1759932
E 1757336	E 1757337	E 1757339	E 1757341	E 1757354	E 1759933	E 1759936	E 1759941	E 1759942	E 1759944
E 1757365	E 1757408	E 1757413	E 1757423	E 1757432	E 1759959	E 1759991	E 1759996	E 1759997	E 1759998
E 1757458	E 1757464	E 1757476	E 1757478	E 1757483	E 1760005	E 1760006	E 1760007	E 1760012	E 1760013
E 1757484	E 1757486	E 1757492	E 1757493	E 1757494	E 1760026	E 1760027	E 1760032	E 1760043	E 1760053
E 1757500	E 1757501	E 1757507	E 1757510	E 1757548	E 1760061	E 1760063	E 1760080	E 1760084	E 1760086
E 1757572	E 1757582	E 1757583	E 1757584	E 1757594	E 1760089	E 1760107	E 1760114	E 1760121	E 1760143
E 1757605	E 1757609	E 1757618	E 1757621	E 1757642	E 1760148	E 1760163	E 1760172	E 1760176	E 1760202
E 1757649	E 1757651	E 1757659	E 1757679	E 1757680	E 1760217	E 1760228	E 1760229	E 1760241	E 1760242
E 1757681	E 1757682	E 1757688	E 1757695	E 1757696	E 1760246	E 1760257	E 1760282	E 1760283	E 1760288
E 1757700	E 1757702	E 1757704	E 1757710	E 1757714	E 1760293	E 1760296	E 1760305	E 1760308	E 1760309
E 1757717	E 1757721	E 1757722	E 1757724	E 1757725	E 1760310	E 1760316	E 1760320	E 1760323	E 1760326
E 1757728	E 1757729	E 1757730	E 1757732	E 1757737	E 1760328	E 1760330	E 1760331	E 1760333	E 1760339
E 1757741	E 1757742	E 1757750	E 1757754	E 1757768	E 1760346	E 1760349	E 1760357	E 1760360	E 1760372
E 1757770	E 1757783	E 1757796	E 1757797	E 1757808	E 1760377	E 1760394	E 1760397	E 1760404	E 1760405
E 1757817	E 1757821	E 1757824	E 1757832	E 1757837	E 1760432	E 1760460	E 1760463	E 1760464	E 1760467
E 1757842	E 1757844	E 1757845	E 1757846	E 1757852	E 1760470	E 1760472	E 1760476	E 1760477	E 1760497
E 1757864	E 1757865	E 1757866	E 1757870	E 1757884	E 1760510	E 1760516	E 1760518	E 1760521	E 1760531
E 1757887	E 1757895	E 1757907	E 1757910	E 1757912	E 1760532	E 1760542	E 1760543	E 1760546	E 1760549
E 1757922	E 1757923	E 1757924	E 1757956	E 1757962	E 1760571	E 1760578	E 1760581	E 1760585	E 1760592
E 1757963	E 1757964	E 1757967	E 1757969	E 1757970	E 1760593	E 1760602	E 1760606	E 1760607	E 1760610
E 1757971	E 1757972	E 1757973	E 1757977	E 1757980	E 1760611	E 1760617	E 1760622	E 1760654	E 1760659
E 1757987	E 1757988	E 1757989	E 1757992	E 1757996	E 1760663	E 1760666	E 1760667	E 1760696	E 1760702
E 1758010	E 1758011	E 1758017	E 1758022	E 1758024	E 1760704	E 1760706	E 1760707	E 1760711	E 1760712
E 1758026	E 1758036	E 1758038	E 1758043	E 1758046	E 1760725	E 1760755	E 1760768	E 1760778	E 1760786
E 1758047	E 1758049	E 1758051	E 1758055	E 1758056	E 1760790	E 1760794	E 1760797	E 1760805	E 1760807
E 1758060	E 1758066	E 1758067	E 1758068	E 1758070	E 1760829	E 1760866	E 1760868	E 1760888	E 1760890
E 1758100	E 1758110	E 1758112	E 1758125	E 1758128	E 1760911	E 1760916	E 1760922	E 1760931	E 1760945
E 1758152	E 1758153	E 1758158	E 1758160	E 1758161	E 1760948	E 1760949	E 1760977	E 1760983	E 1760992
E 1758170	E 1758186	E 1758188	E 1758189	E 1758191	E 1761000	E 1761008	E 1761014	E 1761015	E 1761024
E 1758197	E 1758217	E 1758218	E 1758220	E 1758223	E 1761030	E 1761056	E 1761057	E 1761065	E 1761069
E 1758225	E 1758227	E 1758230	E 1758233	E 1758236	E 1761077	E 1761086	E 1761095	E 1761099	E 1761104
E 1758237	E 1758239	E 1758243	E 1758244	E 1758245	E 1761110	E 1761114	E 1761116	E 1761120	E 1761121
E 1758250	E 1758251	E 1758252	E 1758253	E 1758254	E 1761132	E 1761151	E 1761178	E 1761179	E 1761191
E 1758263	E 1758264	E 1758267	E 1758268	E 1758271	E 1761196	E 1761222	E 1761223	E 1761235	E 1761270
E 1758276	E 1758285	E 1758287	E 1758291	E 1758295	E 1761291	E 1761322	E 1761325	E 1761327	E 1761337
E 1758302	E 1758304	E 1758305	E 1758332	E 1758336	E 1761344	E 1761351	E 1761364	E 1761372	E 1761375
E 1758354	E 1758355	E 1758358	E 1758360	E 1758363	E 1761379	E 1761386	E 1761392	E 1761397	E 1761420
E 1758365	E 1758367	E 1758376	E 1758380	E 1758383	E 1761433	E 1761449	E 1761465	E 1761467	E 1761482
E 1758388	E 1758392	E 1758393	E 1758394	E 1758399	E 1761483	E 1761512	E 1761521	E 1761530	E 1761534
E 1758401	E 1758403	E 1758410	E 1758411	E 1758426	E 1761559	E 1761572	E 1761577	E 1761580	E 1761581
E 1758428	E 1758430	E 1758436	E 1758457	E 1758464	E 1761585	E 1761593	E 1761596	E 1761602	E 1761606
E 1758473	E 1758477	E 1758479	E 1758495	E 1758497	E 1761619	E 1761625	E 1761640	E 1761642	E 1761649
E 1758498	E 1758499	E 1758501	E 1758513	E 1758515	E 1761656	E 1761661	E 1761667	E 1761672	E 1761684
E 1758516	E 1758518	E 1758519	E 1758521	E 1758522	E 1761688	E 1761709	E 1761718	E 1761721	E 1761733
E 1758529	E 1758534	E 1758540	E 1758541	E 1758542	E 1761736	E 1761744	E 1761756	E 1761768	E 1761771
E 1758543	E 1758544	E 1758545	E 1758546	E 1758550	E 1761780	E 1761804	E 1761811	E 1761813	E 1761841
E 1758564	E 1758567	E 1758569	E 1758574	E 1758575	E 1761848	E 1761854	E 1761868	E 1761877	E 1761896
E 1758582	E 1758584	E 1758595	E 1758596	E 1758597	E 1761912	E 1761922	E 1761990	E 1761998	E 1762012
E 1758598	E 1758614	E 1758623	E 1758625	E 1758639	E 1762015	E 1762022	E 1762026	E 1762070	E 1762079
E 1758641	E 1758665	E 1758674	E 1758681	E 1758692	E 1762085	E 1762086	E 1762087	E 1762106	E 1762108
E 1758701	E 1758705	E 1758706	E 1758709	E 1758721	E 1762110	E 1762114	E 1762116	E 1762126	E 1762129
E 1758736	E 1758745	E 1758746	E 1758751	E 1758755	E 1762138	E 1762147	E 1762156	E 1762174	E 1762180
E 1758758	E 1758775	E 1758781	E 1758783	E 1758807	E 1762181	E 1762189	E 1762194	E 1762218	E 1762232
E 1758810	E 1758815	E 1758816	E 1758841	E 1758843	E 1762236	E 1762247	E 1762264	E 1762269	E 1762271
E 1758844	E 1758854	E 1758857	E 1758859	E 1758860	E 1762274	E 1762288	E 1762304	E 1762307	E 1762325
E 1758870	E 1758879	E 1758881	E 1758893	E 1758896	E 1762329	E 1762345	E 1762350	E 1762351	E 1762370
E 1758906	E 1758907	E 1758923	E 1758928	E 1758943	E 1762392	E 1762422	E 1762424	E 1762432	E 1762433
E 1758968	E 1758972	E 1758973	E 1758975	E 1758977	E 1762434	E 1762438	E 1762442	E 1762450	E 1762470
E 1758984	E 1758994	E 1758996	E 1758997	E 1759005	E 1762502	E 1762505	E 1762509	E 1762518	E 1762534
E 1759006	E 1759009	E 1759024	E 1759025	E 1759037	E 1762548	E 1762562	E 1762565	E 1762578	E 1762618
E 1759040	E 1759044	E 1759074	E 1759079	E 1759081	E 1762632	E 1762636	E 1762637	E 1762685	E 1762733
E 1759083	E 1759085	E 1759095	E 1759097	E 1759106	E 1762741	E 1762742	E 1762751	E 1762753	E 1762769
E 1759107	E 1759119	E 1759120	E 1759121	E 1759130	E 1762770	E 1762776	E 1762777	E 1762787	E 1762793
E 1759132	E 1759145	E 1759159	E 1759181	E 1759203	E 1762803	E 1762809	E 1762828	E 1762835	E 1762845
E 1759205	E 1759206	E 1759208	E 1759211	E 1759213	E 1762871	E 1762874	E 1762882	E 1762885	E 1762887

E 1762890	E 1762891	E 1762909	E 1762933	E 1762941	E 1736376	E 1736378	E 1736379	E 1736380	E 1736381
E 1762944	E 1762945	E 1762952	E 1762954	E 1762960	E 1736384	E 1736385	E 1736386	E 1736387	E 1736388
E 1762974	E 1762976	E 1762993	E 1762994	E 1762998	E 1736389	E 1736390	E 1736392	E 1736394	E 1736395
E 1763000	E 1763001	E 1763016	E 1763023	E 1763032	E 1736396	E 1736399	E 1736401	E 1736402	E 1736403
E 1763035	E 1763038	E 1763063	E 1763090	E 1763093	E 1736404	E 1736405	E 1736406	E 1736407	E 1736409
E 1763134	E 1763141	E 1763143	E 1763176	E 1763185	E 1736413	E 1736415	E 1736416	E 1736419	E 1736424
E 1763189	E 1763190	E 1763195	E 1763199	E 1763203	E 1736426	E 1736427	E 1736428	E 1736429	E 1736430
E 1763210	E 1763216	E 1763217	E 1763247	E 1763250	E 1736432	E 1736433	E 1736437	E 1736440	E 1736443
E 1763263	E 1763273	E 1763280	E 1763317	E 1763324	E 1736444	E 1736447	E 1736448	E 1736450	E 1736451
E 1763357	E 1763359	E 1763367	E 1763377	E 1763387	E 1736455	E 1736456	E 1736457	E 1736460	E 1736463
E 1763388	E 1763412	E 1763420	E 1763421	E 1763429	E 1736465	E 1736466	E 1736468	E 1736470	E 1736474
E 1763430	E 1763432	E 1763453	E 1763478	E 1763479	E 1736475	E 1736477	E 1736478	E 1736483	E 1736492
E 1763491	E 1763500	E 1763516	E 1763519	E 1763520	E 1736493	E 1736494	E 1736495	E 1736496	E 1736497
E 1763521	E 1763523	E 1763526	E 1763527	E 1763538	E 1736499	E 1736501	E 1736502	E 1736503	E 1736505
E 1763542	E 1763545	E 1763556	E 1763559	E 1763569	E 1736506	E 1736508	E 1736510	E 1736511	E 1736516
E 1763573	E 1763579	E 1763580	E 1763582	E 1763588	E 1736518	E 1736519	E 1736520	E 1736521	E 1736523
E 1763625	E 1763666	E 1763681	E 1763689	E 1763695	E 1736524	E 1736527	E 1736528	E 1736529	E 1736530
E 1763700	E 1763741	E 1763747	E 1763752	E 1763753	E 1736531	E 1736532	E 1736533	E 1736534	E 1736535
E 1763759	E 1763786	E 1763788	E 1763822	E 1763832	E 1736536	E 1736537	E 1736539	E 1736540	E 1736541
E 1763834	E 1763842	E 1763856	E 1763860	E 1763868	E 1736542	E 1736543	E 1736544	E 1736545	E 1736546
E 1763875	E 1763878	E 1763880	E 1763881	E 1763886	E 1736547	E 1736548	E 1736556	E 1736557	E 1736558
E 1763893	E 1763906	E 1763907	E 1763911	E 1763921	E 1736559	E 1736560	E 1736561	E 1736562	E 1736563
E 1763930	E 1763967	E 1763970	E 1763977	E 1764022	E 1736564	E 1736566	E 1736568	E 1736569	E 1736570
E 1764054	E 1764055	E 1764063	E 1764071	E 1764086	E 1736571	E 1736576	E 1736577	E 1736578	E 1736580
E 1764092	E 1764109	E 1764121	E 1764142	E 1764146	E 1736582	E 1736585	E 1736589	E 1736592	E 1736593
E 1764160	E 1764167	E 1764168	E 1764184	E 1764217	E 1736594	E 1736595	E 1736596	E 1736597	E 1736598
E 1764224	E 1764252	E 1764296	E 1764312	E 1764317	E 1736605	E 1736606	E 1736609	E 1736611	E 1736612
E 1764321	E 1764326	E 1764347	E 1764363	E 1764381	E 1736613	E 1736615	E 1736617	E 1736618	E 1736624
E 1764382	E 1764447	E 1764452	E 1764456	E 1764467	E 1736625	E 1736626	E 1736627	E 1736628	E 1736629
E 1764494	E 1764498	E 1764502	E 1764505	E 1764507	E 1736630	E 1736631	E 1736632	E 1736633	E 1736636
E 1764524	E 1764528	E 1764529	E 1764538	E 1764545	E 1736639	E 1736645	E 1736646	E 1736647	E 1736648
E 1764567	E 1764569	E 1764580	E 1764597	E 1764599	E 1736649	E 1736650	E 1736651	E 1736654	E 1736657
E 1764605	E 1764611	E 1764623	E 1764630	E 1764634	E 1736659	E 1736660	E 1736661	E 1736663	E 1736664
E 1764677	E 1764678	E 1764694	E 1764699	E 1764719	E 1736665	E 1736666	E 1736667	E 1736668	E 1736669
E 1764720	E 1764724	E 1764725	E 1764726	E 1764729	E 1736670	E 1736672	E 1736673	E 1736674	E 1736675
E 1764730	E 1764731	E 1764733	E 1764741	E 1764765	E 1736676	E 1736679	E 1736683	E 1736686	E 1736687
E 1764798	E 1764806	E 1764808	E 1764876	E 1764905	E 1736693	E 1736694	E 1736695	E 1736696	E 1736699
E 1764953	E 1764971	E 1765022	E 1765100	E 1765103	E 1736700	E 1736706	E 1736711	E 1736714	E 1736715

MK4A/MK4B ERLSCHEN GEMÄSS § 5 ABS. 3 PATVEG

E 1139113	E 1223145	E 1581857	E 1735945	E 1735946	E 1736741	E 1736743	E 1736744	E 1736746	E 1736747
E 1735947	E 1735948	E 1735950	E 1735954	E 1735959	E 1736749	E 1736750	E 1736753	E 1736754	E 1736755
E 1735966	E 1735967	E 1735969	E 1735971	E 1735972	E 1736756	E 1736758	E 1736760	E 1736763	E 1736766
E 1735973	E 1735975	E 1735976	E 1735977	E 1735978	E 1736767	E 1736768	E 1736772	E 1736773	E 1736774
E 1735980	E 1735981	E 1735984	E 1735986	E 1735988	E 1736778	E 1736780	E 1736781	E 1736788	E 1736792
E 1735990	E 1735991	E 1735993	E 1735996	E 1735998	E 1736793	E 1736794	E 1736795	E 1736796	E 1736797
E 1736000	E 1736001	E 1736002	E 1736003	E 1736004	E 1736800	E 1736802	E 1736803	E 1736809	E 1736813
E 1736009	E 1736010	E 1736013	E 1736014	E 1736015	E 1736814	E 1736816	E 1736818	E 1736819	E 1736820
E 1736016	E 1736017	E 1736022	E 1736023	E 1736024	E 1736821	E 1736824	E 1736825	E 1736826	E 1736828
E 1736025	E 1736026	E 1736027	E 1736030	E 1736032	E 1736831	E 1736832	E 1736833	E 1736834	E 1736835
E 1736033	E 1736034	E 1736035	E 1736036	E 1736037	E 1736836	E 1736837	E 1736844	E 1736845	E 1736851
E 1736042	E 1736043	E 1736044	E 1736046	E 1736048	E 1736854	E 1736855	E 1736858	E 1736859	E 1736860
E 1736050	E 1736051	E 1736052	E 1736053	E 1736054	E 1736861	E 1736864	E 1736865	E 1736866	E 1736867
E 1736055	E 1736056	E 1736058	E 1736061	E 1736064	E 1736869	E 1736870	E 1736871	E 1736873	E 1736874
E 1736065	E 1736067	E 1736069	E 1736070	E 1736072	E 1736875	E 1736877	E 1736880	E 1736881	E 1736882
E 1736073	E 1736074	E 1736075	E 1736077	E 1736078	E 1736883	E 1736884	E 1736885	E 1736886	E 1736887
E 1736079	E 1736083	E 1736086	E 1736087	E 1736088	E 1736888	E 1736891	E 1736892	E 1736893	E 1736895
E 1736089	E 1736090	E 1736091	E 1736092	E 1736093	E 1736897	E 1736898	E 1736904	E 1736907	E 1736909
E 1736095	E 1736098	E 1736099	E 1736103	E 1736104	E 1736910	E 1736912	E 1736914	E 1736916	E 1736919
E 1736105	E 1736106	E 1736109	E 1736111	E 1736113	E 1736920	E 1736921	E 1736922	E 1736923	E 1736924
E 1736114	E 1736115	E 1736116	E 1736118	E 1736119	E 1736925	E 1736927	E 1736928	E 1736931	E 1736933
E 1736120	E 1736121	E 1736124	E 1736125	E 1736126	E 1736934	E 1736935	E 1736936	E 1736939	E 1736942
E 1736128	E 1736129	E 1736133	E 1736135	E 1736136	E 1736944	E 1736945	E 1736949	E 1736951	E 1736952
E 1736139	E 1736141	E 1736143	E 1736144	E 1736145	E 1736955	E 1736956	E 1736958	E 1736959	E 1736960
E 1736146	E 1736147	E 1736148	E 1736149	E 1736150	E 1736961	E 1736963	E 1736964	E 1736965	E 1736966
E 1736152	E 1736155	E 1736156	E 1736157	E 1736159	E 1736967	E 1736969	E 1736970	E 1736971	E 1736974
E 1736160	E 1736163	E 1736164	E 1736168	E 1736174	E 1736977	E 1736980	E 1736985	E 1736991	E 1736995
E 1736175	E 1736179	E 1736180	E 1736181	E 1736182	E 1736996	E 1737005	E 1737011	E 1737013	E 1737015
E 1736183	E 1736184	E 1736185	E 1736187	E 1736188	E 1737018	E 1737021	E 1737022	E 1737024	E 1737029
E 1736189	E 1736192	E 1736193	E 1736194	E 1736195	E 1737030	E 1737034	E 1737035	E 1737036	E 1737037
E 1736196	E 1736201	E 1736202	E 1736204	E 1736205	E 1737038	E 1737039	E 1737041	E 1737043	E 1737044
E 1736207	E 1736211	E 1736214	E 1736215	E 1736216	E 1737045	E 1737046	E 1737047	E 1737048	E 1737049
E 1736218	E 1736221	E 1736224	E 1736225	E 1736227	E 1737050	E 1737051	E 1737052	E 1737053	E 1737054
E 1736228	E 1736230	E 1736231	E 1736233	E 1736234	E 1737055	E 1737057	E 1737058	E 1737060	E 1737063
E 1736235	E 1736238	E 1736240	E 1736243	E 1736247	E 1737065	E 1737066	E 1737067	E 1737068	E 1737069
E 1736250	E 1736255	E 1736256	E 1736259	E 1736260	E 1737070	E 1737071	E 1737074	E 1737075	E 1737077
E 1736261	E 1736263	E 1736265	E 1736267	E 1736272	E 1737078	E 1737079	E 1737081	E 1737085	E 1737086
E 1736273	E 1736274	E 1736279	E 1736280	E 1736287	E 1737090	E 1737091	E 1737095	E 1737097	E 1737098
E 1736288	E 1736290	E 1736291	E 1736292	E 1736293	E 1737100	E 1737101	E 1737102	E 1737103	E 1737104
E 1736294	E 1736295	E 1736296	E 1736297	E 1736298	E 1737109	E 1737107	E 1737109	E 1737110	E 1737112
E 1736299	E 1736302	E 1736307	E 1736312	E 1736314	E 1737114	E 1737115	E 1737117	E 1737118	E 1737119
E 1736315	E 1736316	E 1736317	E 1736318	E 1736319	E 1737120	E 1737127	E 1737129	E 1737136	E 1737137
E 1736320	E 1736321	E 1736322	E 1736327	E 1736328	E 1737138	E 1737140	E 1737141	E 1737144	E 1737147
E 1736329	E 1736330	E 1736331	E 1736332	E 1736333	E 1737150	E 1737152	E 1737153	E 1737155	E 1737161
E 1736334	E 1736335	E 1736336	E 1736337	E 1736338	E 1737162	E 1737163	E 1737164	E 1737165	E 1737167
E 1736339	E 1736342	E 1736343	E 1736344	E 1736346	E 1737168	E 1737171	E 1737172	E 1737174	E 1737177
E 1736347	E 1736349	E 1736350	E 1736352	E 1736353	E 1737178	E 1737179	E 1737180	E 1737181	E 1737182
E 1736354	E 1736355	E 1736357	E 1736358	E 1736359	E 1737183	E 1737184	E 1737187	E 1737189	E 1737190
E 1736360	E 1736361	E 1736368	E 1736370	E 1736375	E 1737191	E 1737192	E 1737193	E 1737194	E 1737196
					E 1737201	E 1737204	E 1737206	E 1737207	E 1737208

E 1740095	E 1740096	E 1740097	E 1740098	E 1740099	E 1740695	E 1740696	E 1740698	E 1740699	E 1740700
E 1740100	E 1740101	E 1740102	E 1740104	E 1740105	E 1740701	E 1740702	E 1740704	E 1740705	E 1740706
E 1740106	E 1740107	E 1740108	E 1740109	E 1740110	E 1740707	E 1740708	E 1740709	E 1740711	E 1740713
E 1740111	E 1740112	E 1740113	E 1740114	E 1740115	E 1740714	E 1740715	E 1740718	E 1740719	E 1740721
E 1740116	E 1740117	E 1740118	E 1740119	E 1740120	E 1740724	E 1740725	E 1740727	E 1740730	E 1740731
E 1740121	E 1740122	E 1740123	E 1740125	E 1740126	E 1740732	E 1740733	E 1740734	E 1740735	E 1740736
E 1740127	E 1740129	E 1740130	E 1740131	E 1740133	E 1740737	E 1740738	E 1740739	E 1740740	E 1740741
E 1740134	E 1740135	E 1740136	E 1740137	E 1740139	E 1740743	E 1740744	E 1740745	E 1740746	E 1740747
E 1740141	E 1740142	E 1740143	E 1740144	E 1740145	E 1740748	E 1740749	E 1740750	E 1740751	E 1740752
E 1740146	E 1740147	E 1740148	E 1740150	E 1740151	E 1740753	E 1740754	E 1740755	E 1740756	E 1740758
E 1740152	E 1740153	E 1740154	E 1740155	E 1740156	E 1740760	E 1740761	E 1740762	E 1740763	E 1740765
E 1740159	E 1740161	E 1740164	E 1740165	E 1740166	E 1740767	E 1740768	E 1740769	E 1740770	E 1740771
E 1740167	E 1740170	E 1740172	E 1740173	E 1740175	E 1740772	E 1740773	E 1740774	E 1740775	E 1740776
E 1740176	E 1740177	E 1740178	E 1740181	E 1740182	E 1740777	E 1740778	E 1740779	E 1740780	E 1740782
E 1740183	E 1740187	E 1740188	E 1740190	E 1740191	E 1740783	E 1740784	E 1740785	E 1740786	E 1740787
E 1740193	E 1740194	E 1740196	E 1740197	E 1740198	E 1740789	E 1740791	E 1740792	E 1740793	E 1740799
E 1740200	E 1740201	E 1740202	E 1740203	E 1740204	E 1740795	E 1740796	E 1740797	E 1740798	E 1740799
E 1740205	E 1740206	E 1740207	E 1740208	E 1740210	E 1740800	E 1740801	E 1740802	E 1740803	E 1740804
E 1740212	E 1740213	E 1740214	E 1740216	E 1740217	E 1740806	E 1740807	E 1740808	E 1740809	E 1740810
E 1740218	E 1740220	E 1740221	E 1740222	E 1740223	E 1740811	E 1740812	E 1740814	E 1740815	E 1740820
E 1740226	E 1740227	E 1740228	E 1740229	E 1740232	E 1740821	E 1740822	E 1740823	E 1740826	E 1740828
E 1740235	E 1740236	E 1740237	E 1740238	E 1740239	E 1740830	E 1740831	E 1740833	E 1740836	E 1740837
E 1740240	E 1740243	E 1740244	E 1740245	E 1740247	E 1740838	E 1740840	E 1740841	E 1740843	E 1740844
E 1740248	E 1740249	E 1740250	E 1740251	E 1740252	E 1740845	E 1740847	E 1740848	E 1740852	E 1740853
E 1740254	E 1740257	E 1740258	E 1740259	E 1740260	E 1740857	E 1740859	E 1740861	E 1740862	E 1740863
E 1740261	E 1740262	E 1740263	E 1740264	E 1740265	E 1740864	E 1740865	E 1740867	E 1740868	E 1740872
E 1740266	E 1740268	E 1740269	E 1740270	E 1740271	E 1740874	E 1740875	E 1740877	E 1740878	E 1740881
E 1740272	E 1740273	E 1740278	E 1740283	E 1740284	E 1740882	E 1740883	E 1740884	E 1740886	E 1740887
E 1740285	E 1740286	E 1740289	E 1740290	E 1740292	E 1740893	E 1740898	E 1740900	E 1740901	E 1740904
E 1740293	E 1740294	E 1740295	E 1740296	E 1740298	E 1740911	E 1740912	E 1740913	E 1740914	E 1740915
E 1740299	E 1740300	E 1740301	E 1740302	E 1740303	E 1740916	E 1740917	E 1740918	E 1740919	E 1740921
E 1740305	E 1740306	E 1740307	E 1740308	E 1740309	E 1740922	E 1740923	E 1740924	E 1740925	E 1740926
E 1740310	E 1740311	E 1740315	E 1740316	E 1740318	E 1740927	E 1740929	E 1740932	E 1740933	E 1740934
E 1740319	E 1740321	E 1740323	E 1740324	E 1740325	E 1740935	E 1740937	E 1740939	E 1740943	E 1740947
E 1740326	E 1740329	E 1740330	E 1740331	E 1740332	E 1740951	E 1740952	E 1740955	E 1740960	E 1740962
E 1740333	E 1740334	E 1740335	E 1740338	E 1740339	E 1740964	E 1740970	E 1740971	E 1740972	E 1740974
E 1740340	E 1740341	E 1740342	E 1740344	E 1740345	E 1740978	E 1740980	E 1740981	E 1740982	E 1740983
E 1740347	E 1740348	E 1740349	E 1740350	E 1740353	E 1740985	E 1740986	E 1740987	E 1740988	E 1740989
E 1740354	E 1740355	E 1740356	E 1740358	E 1740359	E 1740990	E 1740992	E 1740993	E 1740996	E 1740997
E 1740360	E 1740361	E 1740363	E 1740364	E 1740365	E 1740999	E 1741000	E 1741001	E 1741004	E 1741008
E 1740366	E 1740367	E 1740368	E 1740369	E 1740370	E 1741010	E 1741012	E 1741014	E 1741015	E 1741016
E 1740371	E 1740372	E 1740373	E 1740374	E 1740375	E 1741017	E 1741020	E 1741024	E 1741026	E 1741028
E 1740376	E 1740377	E 1740378	E 1740379	E 1740380	E 1741030	E 1741034	E 1741035	E 1741037	E 1741038
E 1740382	E 1740383	E 1740384	E 1740385	E 1740386	E 1741043	E 1741046	E 1741047	E 1741048	E 1741050
E 1740390	E 1740391	E 1740392	E 1740394	E 1740395	E 1741052	E 1741054	E 1741058	E 1741060	E 1741062
E 1740396	E 1740397	E 1740398	E 1740399	E 1740401	E 1741063	E 1741065	E 1741069	E 1741070	E 1741071
E 1740402	E 1740403	E 1740405	E 1740406	E 1740407	E 1741075	E 1741076	E 1741077	E 1741079	E 1741080
E 1740408	E 1740409	E 1740410	E 1740411	E 1740412	E 1741081	E 1741083	E 1741084	E 1741086	E 1741088
E 1740413	E 1740414	E 1740415	E 1740416	E 1740418	E 1741089	E 1741090	E 1741093	E 1741094	E 1741097
E 1740419	E 1740420	E 1740422	E 1740423	E 1740425	E 1741098	E 1741099	E 1741101	E 1741105	E 1741106
E 1740427	E 1740428	E 1740430	E 1740433	E 1740436	E 1741107	E 1741109	E 1741111	E 1741112	E 1741116
E 1740437	E 1740438	E 1740440	E 1740442	E 1740444	E 1741121	E 1741123	E 1741125	E 1741126	E 1741128
E 1740445	E 1740446	E 1740448	E 1740449	E 1740451	E 1741129	E 1741130	E 1741132	E 1741136	E 1741142
E 1740452	E 1740453	E 1740454	E 1740455	E 1740458	E 1741143	E 1741144	E 1741147	E 1741148	E 1741149
E 1740459	E 1740460	E 1740461	E 1740462	E 1740463	E 1741150	E 1741154	E 1741155	E 1741156	E 1741158
E 1740466	E 1740467	E 1740469	E 1740471	E 1740472	E 1741159	E 1741162	E 1741164	E 1741167	E 1741168
E 1740480	E 1740481	E 1740484	E 1740485	E 1740486	E 1741170	E 1741171	E 1741172	E 1741173	E 1741175
E 1740488	E 1740489	E 1740491	E 1740492	E 1740493	E 1741176	E 1741180	E 1741181	E 1741182	E 1741184
E 1740496	E 1740497	E 1740500	E 1740501	E 1740502	E 1741187	E 1741189	E 1741190	E 1741191	E 1741192
E 1740503	E 1740504	E 1740505	E 1740507	E 1740509	E 1741193	E 1741195	E 1741196	E 1741197	E 1741199
E 1740510	E 1740511	E 1740512	E 1740513	E 1740514	E 1741200	E 1741201	E 1741202	E 1741206	E 1741207
E 1740515	E 1740516	E 1740517	E 1740518	E 1740519	E 1741208	E 1741213	E 1741218	E 1741220	E 1741221
E 1740520	E 1740521	E 1740522	E 1740523	E 1740524	E 1741223	E 1741224	E 1741226	E 1741228	E 1741230
E 1740525	E 1740526	E 1740527	E 1740528	E 1740529	E 1741233	E 1741236	E 1741237	E 1741238	E 1741239
E 1740530	E 1740531	E 1740533	E 1740534	E 1740535	E 1741244	E 1741248	E 1741250	E 1741251	E 1741252
E 1740536	E 1740537	E 1740538	E 1740539	E 1740541	E 1741254	E 1741255	E 1741256	E 1741258	E 1741259
E 1740542	E 1740543	E 1740544	E 1740545	E 1740548	E 1741260	E 1741262	E 1741264	E 1741267	E 1741268
E 1740549	E 1740550	E 1740551	E 1740552	E 1740553	E 1741269	E 1741270	E 1741271	E 1741272	E 1741273
E 1740554	E 1740555	E 1740557	E 1740558	E 1740559	E 1741274	E 1741275	E 1741278	E 1741283	E 1741284
E 1740560	E 1740561	E 1740562	E 1740563	E 1740565	E 1741288	E 1741291	E 1741292	E 1741295	E 1741296
E 1740566	E 1740567	E 1740568	E 1740569	E 1740571	E 1741300	E 1741301	E 1741309	E 1741311	E 1741314
E 1740572	E 1740573	E 1740574	E 1740575	E 1740576	E 1741318	E 1741319	E 1741322	E 1741324	E 1741325
E 1740577	E 1740578	E 1740579	E 1740580	E 1740581	E 1741326	E 1741327	E 1741328	E 1741329	E 1741332
E 1740582	E 1740583	E 1740584	E 1740585	E 1740586	E 1741333	E 1741335	E 1741337	E 1741340	E 1741343
E 1740587	E 1740588	E 1740591	E 1740593	E 1740594	E 1741348	E 1741350	E 1741351	E 1741352	E 1741353
E 1740595	E 1740596	E 1740597	E 1740598	E 1740599	E 1741354	E 1741358	E 1741359	E 1741360	E 1741361
E 1740601	E 1740602	E 1740605	E 1740606	E 1740607	E 1741362	E 1741363	E 1741367	E 1741370	E 1741374
E 1740608	E 1740609	E 1740610	E 1740611	E 1740612	E 1741375	E 1741377	E 1741379	E 1741381	E 1741383
E 1740613	E 1740614	E 1740615	E 1740616	E 1740619	E 1741384	E 1741385	E 1741391	E 1741392	E 1741394
E 1740620	E 1740622	E 1740623	E 1740624	E 1740626	E 1741395	E 1741397	E 1741398	E 1741399	E 1741400
E 1740628	E 1740629	E 1740630	E 1740631	E 1740633	E 1741402	E 1741404	E 1741407	E 1741408	E 1741409
E 1740634	E 1740635	E 1740636	E 1740637	E 1740638	E 1741410	E 1741411	E 1741414	E 1741416	E 1741417
E 1740640	E 1740641	E 1740642	E 1740645	E 1740646	E 1741418	E 1741419	E 1741420	E 1741422	E 1741423
E 1740648	E 1740649	E 1740650	E 1740651	E 1740652	E 1741424	E 1741425	E 1741427	E 1741432	E 1741434
E 1740653	E 1740654	E 1740655	E 1740656	E 1740657	E 1741435	E 1741436	E 1741437	E 1741438	E 1741439
E 1740659	E 1740660	E 1740662	E 1740663	E 1740666	E 1741443	E 1741447	E 1741448	E 1741449	E 1741450
E 1740667	E 1740669	E 1740670	E 1740671	E 1740675	E 1741453	E 1741454	E 1741455	E 1741456	E 1741457
E 1740676	E 1740677	E 1740679	E 1740680	E 1740681	E 1741458	E 1741459	E 1741462	E 1741463	E 1741464
E 1740683	E 1740684	E 1740685	E 1740688	E 1740689	E 1741465	E 1741466	E 1741467	E 1741469	E 1741470
E 1740690	E 1740691	E 1740692	E 1740693	E 1740694	E 1741471	E 1741472	E 1741473	E 1741474	

E 1744392	E 1744393	E 1744394	E 1744395	E 1744396	E 1745069	E 1745072	E 1745073	E 1745074	E 1745076
E 1744399	E 1744400	E 1744401	E 1744401	E 1744401	E 1745077	E 1745078	E 1745079	E 1745080	E 1745081
E 1744407	E 1744408	E 1744409	E 1744410	E 1744411	E 1745086	E 1745087	E 1745088	E 1745089	E 1745091
E 1744412	E 1744413	E 1744414	E 1744415	E 1744416	E 1745097	E 1745099	E 1745100	E 1745103	E 1745105
E 1744420	E 1744421	E 1744422	E 1744423	E 1744424	E 1745106	E 1745107	E 1745108	E 1745109	E 1745110
E 1744425	E 1744426	E 1744427	E 1744428	E 1744430	E 1745111	E 1745113	E 1745114	E 1745116	E 1745119
E 1744432	E 1744433	E 1744434	E 1744435	E 1744436	E 1745121	E 1745123	E 1745125	E 1745126	E 1745132
E 1744437	E 1744439	E 1744440	E 1744441	E 1744442	E 1745135	E 1745136	E 1745137	E 1745138	E 1745140
E 1744444	E 1744445	E 1744446	E 1744447	E 1744448	E 1745141	E 1745142	E 1745143	E 1745144	E 1745145
E 1744449	E 1744450	E 1744451	E 1744452	E 1744453	E 1745146	E 1745147	E 1745148	E 1745149	E 1745150
E 1744455	E 1744456	E 1744457	E 1744459	E 1744460	E 1745151	E 1745152	E 1745153	E 1745154	E 1745155
E 1744461	E 1744462	E 1744463	E 1744464	E 1744468	E 1745156	E 1745157	E 1745158	E 1745159	E 1745160
E 1744470	E 1744472	E 1744473	E 1744474	E 1744476	E 1745161	E 1745162	E 1745164	E 1745166	E 1745167
E 1744477	E 1744478	E 1744479	E 1744480	E 1744481	E 1745168	E 1745169	E 1745170	E 1745171	E 1745175
E 1744482	E 1744483	E 1744484	E 1744485	E 1744487	E 1745177	E 1745178	E 1745183	E 1745184	E 1745185
E 1744488	E 1744490	E 1744492	E 1744494	E 1744495	E 1745186	E 1745188	E 1745190	E 1745191	E 1745199
E 1744496	E 1744497	E 1744498	E 1744499	E 1744500	E 1745195	E 1745196	E 1745199	E 1745203	E 1745204
E 1744504	E 1744507	E 1744508	E 1744509	E 1744511	E 1745207	E 1745209	E 1745212	E 1745213	E 1745214
E 1744513	E 1744514	E 1744515	E 1744516	E 1744517	E 1745215	E 1745217	E 1745219	E 1745220	E 1745224
E 1744518	E 1744520	E 1744521	E 1744521	E 1744526	E 1745225	E 1745228	E 1745229	E 1745230	E 1745231
E 1744527	E 1744528	E 1744529	E 1744531	E 1744532	E 1745233	E 1745234	E 1745236	E 1745238	E 1745240
E 1744533	E 1744534	E 1744535	E 1744536	E 1744538	E 1745242	E 1745243	E 1745245	E 1745247	E 1745248
E 1744540	E 1744541	E 1744542	E 1744544	E 1744545	E 1745250	E 1745251	E 1745257	E 1745258	E 1745260
E 1744546	E 1744547	E 1744548	E 1744548	E 1744551	E 1745261	E 1745262	E 1745263	E 1745265	E 1745267
E 1744552	E 1744557	E 1744558	E 1744559	E 1744560	E 1745268	E 1745270	E 1745271	E 1745273	E 1745275
E 1744561	E 1744562	E 1744563	E 1744564	E 1744566	E 1745276	E 1745278	E 1745283	E 1745287	E 1745291
E 1744568	E 1744569	E 1744571	E 1744572	E 1744573	E 1745293	E 1745294	E 1745296	E 1745298	E 1745299
E 1744574	E 1744575	E 1744576	E 1744578	E 1744580	E 1745301	E 1745308	E 1745309	E 1745310	E 1745312
E 1744581	E 1744582	E 1744583	E 1744584	E 1744585	E 1745315	E 1745316	E 1745319	E 1745320	E 1745323
E 1744586	E 1744587	E 1744588	E 1744589	E 1744591	E 1745324	E 1745325	E 1745326	E 1745327	E 1745329
E 1744592	E 1744593	E 1744595	E 1744596	E 1744597	E 1745330	E 1745331	E 1745332	E 1745333	E 1745334
E 1744598	E 1744599	E 1744601	E 1744602	E 1744603	E 1745336	E 1745337	E 1745338	E 1745339	E 1745341
E 1744604	E 1744605	E 1744606	E 1744607	E 1744609	E 1745343	E 1745344	E 1745345	E 1745348	E 1745350
E 1744611	E 1744612	E 1744615	E 1744616	E 1744618	E 1745353	E 1745355	E 1745356	E 1745357	E 1745360
E 1744619	E 1744620	E 1744621	E 1744622	E 1744623	E 1745364	E 1745365	E 1745366	E 1745367	E 1745369
E 1744624	E 1744626	E 1744627	E 1744628	E 1744629	E 1745370	E 1745372	E 1745373	E 1745374	E 1745377
E 1744631	E 1744632	E 1744634	E 1744637	E 1744641	E 1745378	E 1745379	E 1745380	E 1745381	E 1745382
E 1744643	E 1744645	E 1744646	E 1744647	E 1744648	E 1745388	E 1745389	E 1745390	E 1745391	E 1745392
E 1744649	E 1744651	E 1744653	E 1744654	E 1744655	E 1745394	E 1745396	E 1745397	E 1745399	E 1745400
E 1744658	E 1744659	E 1744660	E 1744661	E 1744662	E 1745404	E 1745405	E 1745406	E 1745407	E 1745408
E 1744663	E 1744664	E 1744665	E 1744667	E 1744668	E 1745409	E 1745411	E 1745413	E 1745414	E 1745415
E 1744669	E 1744670	E 1744671	E 1744672	E 1744673	E 1745416	E 1745418	E 1745420	E 1745421	E 1745422
E 1744675	E 1744676	E 1744677	E 1744678	E 1744679	E 1745423	E 1745425	E 1745426	E 1745427	E 1745428
E 1744680	E 1744681	E 1744682	E 1744683	E 1744685	E 1745429	E 1745430	E 1745431	E 1745432	E 1745433
E 1744686	E 1744687	E 1744689	E 1744690	E 1744691	E 1745434	E 1745437	E 1745438	E 1745439	E 1745440
E 1744692	E 1744693	E 1744695	E 1744696	E 1744697	E 1745442	E 1745443	E 1745444	E 1745445	E 1745446
E 1744699	E 1744700	E 1744701	E 1744702	E 1744704	E 1745449	E 1745450	E 1745451	E 1745452	E 1745457
E 1744706	E 1744707	E 1744708	E 1744709	E 1744710	E 1745459	E 1745463	E 1745465	E 1745468	E 1745469
E 1744711	E 1744712	E 1744714	E 1744716	E 1744717	E 1745474	E 1745475	E 1745477	E 1745480	E 1745481
E 1744718	E 1744719	E 1744720	E 1744721	E 1744723	E 1745482	E 1745483	E 1745484	E 1745488	E 1745489
E 1744724	E 1744725	E 1744726	E 1744728	E 1744729	E 1745492	E 1745493	E 1745494	E 1745495	E 1745496
E 1744732	E 1744733	E 1744734	E 1744735	E 1744736	E 1745497	E 1745498	E 1745499	E 1745500	E 1745501
E 1744737	E 1744738	E 1744739	E 1744740	E 1744743	E 1745502	E 1745503	E 1745506	E 1745509	E 1745510
E 1744746	E 1744748	E 1744749	E 1744750	E 1744753	E 1745512	E 1745518	E 1745520	E 1745521	E 1745522
E 1744758	E 1744762	E 1744763	E 1744764	E 1744765	E 1745523	E 1745528	E 1745529	E 1745530	E 1745531
E 1744771	E 1744772	E 1744775	E 1744776	E 1744778	E 1745535	E 1745537	E 1745540	E 1745541	E 1745544
E 1744779	E 1744782	E 1744783	E 1744784	E 1744786	E 1745545	E 1745546	E 1745547	E 1745550	E 1745551
E 1744787	E 1744788	E 1744791	E 1744793	E 1744796	E 1745552	E 1745553	E 1745560	E 1745561	E 1745562
E 1744797	E 1744800	E 1744801	E 1744805	E 1744806	E 1745565	E 1745567	E 1745568	E 1745570	E 1745571
E 1744807	E 1744808	E 1744809	E 1744811	E 174815	E 1745572	E 1745573	E 1745574	E 1745575	E 1745581
E 1744816	E 1744817	E 1744818	E 1744820	E 1744821	E 1745583	E 1745584	E 1745585	E 1745587	E 1745591
E 1744822	E 1744825	E 1744828	E 1744829	E 1744830	E 1745592	E 1745594	E 1745596	E 1745597	E 1745602
E 1744831	E 1744834	E 1744837	E 1744839	E 1744841	E 1745604	E 1745605	E 1745606	E 1745608	E 1745610
E 1744842	E 1744843	E 1744844	E 1744845	E 1744847	E 1745613	E 1745619	E 1745621	E 1745622	E 1745626
E 1744849	E 1744851	E 1744853	E 1744854	E 1744857	E 1745627	E 1745629	E 1745630	E 1745631	E 1745632
E 1744859	E 1744861	E 1744862	E 1744864	E 1744865	E 1745633	E 1745634	E 1745635	E 1745636	E 1745638
E 1744866	E 1744867	E 1744868	E 1744869	E 1744870	E 1745640	E 1745645	E 1745647	E 1745648	E 1745650
E 1744872	E 1744873	E 1744874	E 1744876	E 1744877	E 1745651	E 1745653	E 1745655	E 1745656	E 1745657
E 1744878	E 1744880	E 1744881	E 1744882	E 1744883	E 1745659	E 1745660	E 1745661	E 1745662	E 1745663
E 1744884	E 1744885	E 1744887	E 1744889	E 1744890	E 1745664	E 1745665	E 1745666	E 1745667	E 1745669
E 1744891	E 1744895	E 1744896	E 1744897	E 1744898	E 1745671	E 1745673	E 1745674	E 1745676	E 1745677
E 1744899	E 1744900	E 1744901	E 1744902	E 1744903	E 1745678	E 1745679	E 1745680	E 1745681	E 1745682
E 1744904	E 1744905	E 1744909	E 1744910	E 1744912	E 1745683	E 1745687	E 1745690	E 1745691	E 1745693
E 1744913	E 1744914	E 1744918	E 1744919	E 1744920	E 1745694	E 1745695	E 1745696	E 1745700	E 1745706
E 1744921	E 1744922	E 1744924	E 1744926	E 1744927	E 1745707	E 1745708	E 1745709	E 1745711	E 1745712
E 1744928	E 1744931	E 1744932	E 1744933	E 1744935	E 1745714	E 1745715	E 1745716	E 1745717	E 1745718
E 1744936	E 1744941	E 1744942	E 1744943	E 1744946	E 1745719	E 1745720	E 1745723	E 1745724	E 1745725
E 1744947	E 1744948	E 1744949	E 1744950	E 1744951	E 1745726	E 1745728	E 1745729	E 1745730	E 1745736
E 1744952	E 1744953	E 1744954	E 1744955	E 1744957	E 1745737	E 1745741	E 1745742	E 1745743	E 1745751
E 1744958	E 1744959	E 1744960	E 1744966	E 1744967	E 1745753	E 1745754	E 1745757	E 1745759	E 1745763
E 1744968	E 1744969	E 1744972	E 1744973	E 1744974	E 1745766	E 1745767	E 1745768	E 1745769	E 1745770
E 1744975	E 1744977	E 1744978	E 1744984	E 1744985	E 1745772	E 1745773	E 1745777	E 1745780	E 1745781
E 1744987	E 1744989	E 1744993	E 1744994	E 1745001	E 1745783	E 1745784	E 1745785	E 1745786	E 1745787
E 1745002	E 1745003	E 1745004	E 1745005	E 1745007	E 1745788	E 1745789	E 1745791	E 1745793	E 1745794
E 1745010	E 1745013	E 1745016	E 1745017	E 1745019	E 1745798	E 1745801	E 1745802	E 1745803	E 1745804
E 1745022	E 1745023	E 1745026	E 1745027	E 1745028	E 1745805	E 1745809	E 1745812	E 1745813	E 1745814
E 1745029	E 1745030	E 1745032	E 1745033	E 1745034	E 1745820	E 1745821	E 1745822	E 1745829	E 1745831
E 1745035	E 1745040	E 1745042	E 1745045	E 1745047	E 1745837	E 1745838	E 1745840	E 1745843	E 1745844
E 1745048	E 1745049	E 1745050	E 1745051	E 1745052	E 1745858	E 1745859	E 1745861	E 1745862	E 1745863
E 1745055	E 1745056	E 1745062	E 1745063	E 1745066	E 1745864	E 1745865	E 1745866	E 1745867	E 1745868

E 1745871	E 1745872	E 1745873	E 1745874	E 1745875	E 1746522	E 1746524	E 1746528	E 1746531	E 1746533
E 1745876	E 1745877	E 1745878	E 1745879	E 1745880	E 1746535	E 1746536	E 1746537	E 1746540	E 1746541
E 1745881	E 1745882	E 1745883	E 1745884	E 1745885	E 1746545	E 1746546	E 1746547	E 1746548	E 1746550
E 1745886	E 1745887	E 1745888	E 1745889	E 1745890	E 1746552	E 1746558	E 1746559	E 1746560	E 1746562
E 1745891	E 1745892	E 1745893	E 1745897	E 1745900	E 1746563	E 1746564	E 1746565	E 1746566	E 1746568
E 1745902	E 1745907	E 1745908	E 1745909	E 1745910	E 1746571	E 1746572	E 1746573	E 1746577	E 1746578
E 1745911	E 1745912	E 1745913	E 1745914	E 1745915	E 1746580	E 1746581	E 1746582	E 1746583	E 1746584
E 1745916	E 1745917	E 1745918	E 1745919	E 1745921	E 1746585	E 1746586	E 1746587	E 1746588	E 1746589
E 1745922	E 1745925	E 1745926	E 1745930	E 1745933	E 1746590	E 1746592	E 1746593	E 1746594	E 1746595
E 1745934	E 1745936	E 1745937	E 1745938	E 1745939	E 1746596	E 1746597	E 1746598	E 1746599	E 1746601
E 1745942	E 1745943	E 1745944	E 1745945	E 1745946	E 1746603	E 1746604	E 1746605	E 1746606	E 1746607
E 1745953	E 1745955	E 1745956	E 1745957	E 1745958	E 1746608	E 1746609	E 1746610	E 1746611	E 1746612
E 1745959	E 1745962	E 1745963	E 1745964	E 1745965	E 1746613	E 1746614	E 1746615	E 1746618	E 1746619
E 1745967	E 1745968	E 1745969	E 1745970	E 1745972	E 1746620	E 1746621	E 1746622	E 1746623	E 1746624
E 1745973	E 1745975	E 1745976	E 1745982	E 1745983	E 1746625	E 1746626	E 1746627	E 1746628	E 1746629
E 1745985	E 1745986	E 1745988	E 1745994	E 1745995	E 1746632	E 1746633	E 1746634	E 1746635	E 1746636
E 1745996	E 1745997	E 1745998	E 1746000	E 1746002	E 1746637	E 1746638	E 1746639	E 1746640	E 1746641
E 1746003	E 1746004	E 1746006	E 1746007	E 1746008	E 1746642	E 1746643	E 1746644	E 1746645	E 1746646
E 1746009	E 1746011	E 1746012	E 1746013	E 1746015	E 1746647	E 1746651	E 1746652	E 1746653	E 1746655
E 1746019	E 1746023	E 1746024	E 1746026	E 1746027	E 1746658	E 1746661	E 1746664	E 1746665	E 1746667
E 1746028	E 1746030	E 1746032	E 1746033	E 1746037	E 1746668	E 1746669	E 1746670	E 1746671	E 1746673
E 1746038	E 1746039	E 1746040	E 1746041	E 1746042	E 1746674	E 1746675	E 1746677	E 1746679	E 1746680
E 1746044	E 1746046	E 1746047	E 1746048	E 1746049	E 1746683	E 1746684	E 1746685	E 1746686	E 1746687
E 1746050	E 1746052	E 1746053	E 1746056	E 1746058	E 1746689	E 1746690	E 1746691	E 1746693	E 1746695
E 1746059	E 1746060	E 1746062	E 1746063	E 1746066	E 1746697	E 1746698	E 1746699	E 1746700	E 1746701
E 1746067	E 1746068	E 1746071	E 1746073	E 1746075	E 1746702	E 1746703	E 1746704	E 1746705	E 1746706
E 1746076	E 1746077	E 1746079	E 1746080	E 1746081	E 1746708	E 1746709	E 1746710	E 1746712	E 1746713
E 1746082	E 1746083	E 1746084	E 1746085	E 1746088	E 1746715	E 1746716	E 1746717	E 1746718	E 1746719
E 1746089	E 1746090	E 1746091	E 1746094	E 1746096	E 1746720	E 1746721	E 1746722	E 1746723	E 1746724
E 1746101	E 1746102	E 1746103	E 1746105	E 1746108	E 1746726	E 1746727	E 1746728	E 1746729	E 1746730
E 1746110	E 1746111	E 1746113	E 1746114	E 1746115	E 1746732	E 1746733	E 1746734	E 1746735	E 1746736
E 1746116	E 1746120	E 1746123	E 1746125	E 1746126	E 1746737	E 1746738	E 1746739	E 1746740	E 1746741
E 1746128	E 1746129	E 1746130	E 1746132	E 1746134	E 1746742	E 1746743	E 1746745	E 1746747	E 1746748
E 1746135	E 1746136	E 1746137	E 1746138	E 1746139	E 1746749	E 1746750	E 1746751	E 1746752	E 1746753
E 1746141	E 1746142	E 1746143	E 1746145	E 1746146	E 1746754	E 1746755	E 1746756	E 1746757	E 1746758
E 1746148	E 1746149	E 1746153	E 1746154	E 1746155	E 1746760	E 1746761	E 1746762	E 1746763	E 1746764
E 1746157	E 1746160	E 1746161	E 1746162	E 1746163	E 1746765	E 1746767	E 1746770	E 1746771	E 1746772
E 1746164	E 1746165	E 1746166	E 1746169	E 1746171	E 1746773	E 1746774	E 1746775	E 1746776	E 1746778
E 1746172	E 1746173	E 1746174	E 1746175	E 1746178	E 1746780	E 1746781	E 1746783	E 1746785	E 1746786
E 1746179	E 1746180	E 1746181	E 1746182	E 1746183	E 1746788	E 1746789	E 1746790	E 1746791	E 1746793
E 1746184	E 1746185	E 1746186	E 1746187	E 1746188	E 1746795	E 1746796	E 1746798	E 1746799	E 1746800
E 1746189	E 1746192	E 1746194	E 1746196	E 1746197	E 1746801	E 1746804	E 1746805	E 1746807	E 1746808
E 1746198	E 1746199	E 1746200	E 1746201	E 1746202	E 1746809	E 1746810	E 1746811	E 1746812	E 1746813
E 1746203	E 1746204	E 1746206	E 1746207	E 1746208	E 1746814	E 1746815	E 1746816	E 1746817	E 1746818
E 1746210	E 1746211	E 1746212	E 1746213	E 1746214	E 1746819	E 1746820	E 1746821	E 1746822	E 1746823
E 1746216	E 1746218	E 1746219	E 1746220	E 1746221	E 1746824	E 1746825	E 1746826	E 1746827	E 1746828
E 1746223	E 1746226	E 1746227	E 1746228	E 1746229	E 1746829	E 1746831	E 1746832	E 1746833	E 1746836
E 1746230	E 1746231	E 1746232	E 1746233	E 1746234	E 1746837	E 1746838	E 1746839	E 1746840	E 1746841
E 1746235	E 1746236	E 1746238	E 1746239	E 1746241	E 1746842	E 1746844	E 1746845	E 1746846	E 1746847
E 1746242	E 1746243	E 1746245	E 1746246	E 1746247	E 1746849	E 1746850	E 1746851	E 1746852	E 1746854
E 1746248	E 1746249	E 1746250	E 1746251	E 1746252	E 1746855	E 1746856	E 1746857	E 1746858	E 1746859
E 1746254	E 1746256	E 1746257	E 1746258	E 1746259	E 1746860	E 1746861	E 1746862	E 1746863	E 1746864
E 1746260	E 1746262	E 1746263	E 1746264	E 1746265	E 1746866	E 1746868	E 1746869	E 1746870	E 1746871
E 1746266	E 1746267	E 1746268	E 1746269	E 1746270	E 1746875	E 1746879	E 1746880	E 1746884	E 1746885
E 1746271	E 1746274	E 1746275	E 1746276	E 1746278	E 1746886	E 1746889	E 1746890	E 1746891	E 1746892
E 1746279	E 1746280	E 1746281	E 1746283	E 1746284	E 1746893	E 1746894	E 1746895	E 1746897	E 1746898
E 1746285	E 1746287	E 1746288	E 1746289	E 1746290	E 1746899	E 1746900	E 1746901	E 1746902	E 1746903
E 1746291	E 1746292	E 1746293	E 1746294	E 1746296	E 1746904	E 1746907	E 1746908	E 1746909	E 1746910
E 1746297	E 1746298	E 1746299	E 1746300	E 1746303	E 1746913	E 1746914	E 1746915	E 1746917	E 1746918
E 1746304	E 1746305	E 1746306	E 1746307	E 1746308	E 1746923	E 1746924	E 1746926	E 1746927	E 1746928
E 1746309	E 1746311	E 1746312	E 1746313	E 1746314	E 1746929	E 1746930	E 1746931	E 1746932	E 1746933
E 1746316	E 1746317	E 1746318	E 1746320	E 1746321	E 1746934	E 1746935	E 1746936	E 1746939	E 1746941
E 1746322	E 1746324	E 1746325	E 1746326	E 1746327	E 1746942	E 1746943	E 1746944	E 1746945	E 1746946
E 1746329	E 1746330	E 1746331	E 1746332	E 1746333	E 1746947	E 1746949	E 1746951	E 1746952	E 1746953
E 1746334	E 1746335	E 1746338	E 1746339	E 1746340	E 1746954	E 1746955	E 1746956	E 1746957	E 1746959
E 1746342	E 1746344	E 1746345	E 1746346	E 1746347	E 1746960	E 1746961	E 1746962	E 1746963	E 1746965
E 1746348	E 1746349	E 1746350	E 1746351	E 1746352	E 1746966	E 1746967	E 1746968	E 1746970	E 1746971
E 1746354	E 1746355	E 1746356	E 1746357	E 1746358	E 1746972	E 1746973	E 1746975	E 1746976	E 1746977
E 1746359	E 1746360	E 1746361	E 1746362	E 1746363	E 1746979	E 1746980	E 1746981	E 1746982	E 1746984
E 1746365	E 1746366	E 1746367	E 1746368	E 1746369	E 1746985	E 1746986	E 1746987	E 1746988	E 1746989
E 1746370	E 1746371	E 1746372	E 1746373	E 1746374	E 1746990	E 1746992	E 1746993	E 1746994	E 1746995
E 1746375	E 1746377	E 1746379	E 1746380	E 1746383	E 1746996	E 1746997	E 1746998	E 1746999	E 1747000
E 1746385	E 1746388	E 1746389	E 1746390	E 1746392	E 1747001	E 1747002	E 1747004	E 1747005	E 1747006
E 1746393	E 1746394	E 1746396	E 1746399	E 1746400	E 1747007	E 1747008	E 1747009	E 1747010	E 1747011
E 1746401	E 1746402	E 1746403	E 1746404	E 1746406	E 1747012	E 1747013	E 1747014	E 1747018	E 1747019
E 1746407	E 1746408	E 1746409	E 1746413	E 1746414	E 1747020	E 1747021	E 1747022	E 1747023	E 1747024
E 1746415	E 1746416	E 1746419	E 1746421	E 1746422	E 1747026	E 1747027	E 1747029	E 1747031	E 1747032
E 1746424	E 1746425	E 1746426	E 1746427	E 1746428	E 1747034	E 1747036	E 1747037	E 1747038	E 1747039
E 1746430	E 1746431	E 1746433	E 1746434	E 1746435	E 1747040	E 1747042	E 1747043	E 1747044	E 1747045
E 1746436	E 1746437	E 1746438	E 1746439	E 1746440	E 1747046	E 1747047	E 1747048	E 1747049	E 1747050
E 1746441	E 1746442	E 1746443	E 1746444	E 1746449	E 1747053	E 1747054			
E 1746450	E 1746451	E 1746453	E 1746455	E 1746457					
E 1746458	E 1746459	E 1746461	E 1746462	E 1746463	MF4A/MF4B WIDERRUF DER PATENTE				
E 1746465	E 1746467	E 1746468	E 1746470	E 1746471					
E 1746473	E 1746474	E 1746475	E 1746476	E 1746477	E 524193	E 607267	E 728475	E 778068	E 806683
E 1746478	E 1746479	E 1746480	E 1746481	E 1746483	E 835844	E 841129	E 892369	E 900381	E 944248
E 1746485	E 1746486	E 1746488	E 1746492	E 1746493	E 960043	E 976058	E 980965	E 981346	E 989976
E 1746494	E 1746495	E 1746496	E 1746499	E 1746501	E 990848	E 1001481	E 1003589	E 1005610	E 1005917
E 1746502	E 1746503	E 1746506	E 1746507	E 1746510	E 1012502	E 1021945	E 1025311	E 1053172	E 1064013
E 1746512	E 1746513	E 1746514	E 1746515	E 1746519	E 1084434	E 1095099	E 1098352	E 1107532	E 1108129

E 1114871	E 1115232	E 1115767	E 1127449	E 1157348	E 1204380	3150790
E 1166926	E 1169796	E 1175359	E 1178422	E 1183907	E 1205152	2255384
E 1186194	E 1188754	E 1201552	E 1203390	E 1211471	E 1205311	3300228
E 1214716	E 1217615	E 1226840	E 1247748	E 1256024	E 1206289	3411268
E 1261968	E 1263181	E 1269758	E 1278505	E 1279178	E 1206964	2484912
E 1286196	E 1298213	E 1311552	E 1319242	E 1321226	E 1208871	3414089
E 1324187	E 1325961	E 1326007	E 1328678	E 1376941	E 1214639	3332019
E 1421391	E 1455102	E 1462190	E 1472215	E 1472276	E 1214663	3294914
E 1501025	E 1502838	E 1511725	E 1514073	E 1532469	E 1216084	3160222
E 1537132	E 1537273	E 1555056			E 1216086	3157321

AUSGEGEBENE ÜBERSETZUNGEN EUROPÄISCHER DRUCKSCHRIFTEN

AM 06.03.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0834964	2496869
E 1120860	3071247
E 1191170	2948477
E 1209285	2971038
E 1263458	2473678
E 1272277	3496879
E 1311373	3172177
E 1311377	3429976
E 1313647	3581258
E 1316758	3617591
E 1321046	3310784
E 1323049	2641655
E 1323465	3337820
E 1325947	3144403
E 1327425	2187842
E 1327531	3220947
E 1327701	3463715
E 1328089	3583098
E 1328678	3531095
E 1330658	3507282
E 1335672	3098243
E 1336470	3198387
E 1344552	3197164
E 1345019	3030284
E 1345636	3012327
E 1348591	3588625
E 1349813	3459942
E 1354047	3071223
E 1364480	3307881
E 1365132	3436823

AM 10.03.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0548482	01994202
E 1191167	3029063
E 1193045	2988845
E 1198923	3358101
E 1203379	3307244
E 1205146	2668312
E 1214609	3212755
E 1214653	2981624
E 1216336	3351230
E 1234988	3174979
E 1326666	3588505
E 1335579	2970006

AM 12.03.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0842117	2568164
E 1026055	2892430
E 1266289	2910449
E 1320407	3488846
E 1321043	3307739
E 1321193	3346008
E 1321282	3325725
E 1322455	3550841
E 1323169	3341193
E 1327262	3307066
E 1333812	3312488
E 1335705	3235859

AM 13.03.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0826704	2877448
E 1193686	2877599
E 1197730	2974687
E 1200760	3013159
E 1201525	3221306
E 1203118	3119205
E 1203138	3349595
E 1203424	3096784
E 1203451	3256179
E 1203833	3118083
E 1204326	3408455

E 1216490	3254725
E 1221557	3379947
E 1224445	3078327
E 1237651	3236974
E 1250424	3294255
E 1321942	3274917
E 1325754	3494115

AM 14.03.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0579582	1907000
E 1194581	3312843
E 1197843	3458052
E 1205686	3166381
E 1205965	2877206
E 1206135	2990148
E 1206715	3298162
E 1206936	3271574
E 1209377	3212720
E 1213622	2910143
E 1216378	2819667
E 1218060	2430654
E 1226444	2506800
E 1242271	3316859
E 1243057	2704743
E 1245193	2482871
E 1263718	3193016
E 1264714	2831964
E 1265716	3087100
E 1286320	3530847
E 1300877	3313845
E 1322454	2774375

AM 17.03.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0720108	2678263
E 0847823	2486048
E 1195904	3231735
E 1198614	3347379
E 1199340	2577224
E 1208516	2211840
E 1208528	3058942
E 1208575	3116486
E 1209427	2885399
E 1211680	3525944
E 1214665	3423607
E 1216583	3222358
E 1216624	3126085
E 1218701	3251550
E 1218899	2674147
E 1218931	3215173
E 1218984	3038674
E 1219626	2970088
E 1219678	2976355
E 1220988	3151351
E 1221538	2760287
E 1222142	3436226
E 1222903	3423650
E 1222905	3423651
E 1228220	3352993
E 1228221	3352994
E 1232170	3204520
E 1234137	3007680
E 1236523	3257357
E 1243664	3454003
E 1244851	2877012
E 1245411	3088158
E 1273552	3091836
E 1284717	2869311
E 1290230	2844285

AM 18.03.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN
BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:

PAT. NR. EPA VERÖFF. NR.

E 0488600	1576182
E 0858595	1976559
E 1196753	2565681
E 1198666	3339359
E 1225195	3097216
E 1225460	2738443

E 1225666	2614402	E 1567229	2561384
E 1231191	3079675	E 1572023	3446580
E 1231221	3283097	E 1572032	3849352
E 1245446	2906415	E 1572033	3849353
E 1273845	3037104	E 1574720	3880670
E 1285751	2949448	E 1582105	3870226
E 1292738	3417851	E 1587004	3838883
E 1301286	2886465	E 1597131	3835113
E 1307134	3059736	AM 27.03.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:	
E 1307432	2852089	PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1308884	3392360	E 1217435	3301312
E 1309689	3329426	E 1234355	2670545
E 1633322	3746201	E 1239805	2937162
AM 19.03.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:		E 1243043	3048112
PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.	E 1267151	2834517
E 1285586	3133941	E 1269262	2456391
E 1286311	3336273	E 1277366	3397884
E 1303160	3429587	E 1283786	3279202
E 1303434	3319777	E 1320440	3463432
E 1313753	3268204	E 1322850	3223761
AM 20.03.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:		E 1325194	3377141
PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.	E 1335815	3377618
E 1221856	3013350	E 1566589	2753632
E 1222642	3008116	E 1566614	2935382
E 1224169	3247117	E 1573818	3013571
E 1229829	3292150	E 1582324	3838552
E 1232665	3194870	E 1585554	2702570
E 1248743	3425143	E 1591347	3849722
E 1274462	3221359	E 1591515	4008546
E 1288322	3274347	E 1591759	3681840
E 1289806	2915401	E 1592021	3870751
E 1295641	3345904	E 1593292	3866432
E 1302425	3537498	E 1593929	2900302
E 1303815	3412678	E 1594675	3157959
E 1340836	3219726	E 1594816	3969206
E 1596828	3695891	E 1596084	3860054
AM 21.03.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:		E 1605295	3849961
PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.	E 1617783	3824065
E 0973984	3106463	E 1628132	3404633
E 1206107	3362190	E 1632322	4078291
E 1208460	2677966	E 1633057	3463004
E 1209426	2885398	E 1633735	4056557
E 1211217	3420788	E 1634925	4014471
E 1211344	3372166	E 1636978	4120261
E 1212344	2501887	E 1640136	3393781
E 1212535	3364084	AM 28.03.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:	
E 1213851	2353608	PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1216161	3251549	E 1214460	3013796
E 1216383	3148540	E 1216894	3018084
E 1234851	3468971	E 1216994	2948461
E 1262109	3403579	E 1219685	3116902
E 1262110	3081164	E 1219797	3487988
E 1270121	3461821	E 1220492	2994787
E 1286113	3223822	E 1221555	3160252
E 1308627	3142981	E 1221844	2914254
E 1309049	3025039	E 1221868	3270955
E 1311898	3462022	E 1221869	3270957
E 1314064	2903991	E 1226675	2619630
E 1329124	3547391	E 1229684	3339111
E 1338633	3564533	E 1229942	3476952
AM 26.03.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:		E 1230564	3376653
PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.	E 1240595	3045684
E 1211511	3060252	E 1240596	3098396
E 1213632	3308678	E 1242038	3300615
E 1213730	3407827	E 1245157	2918286
E 1214851	3158177	E 1256872	2774798
E 1215157	3015849	E 1283788	3325482
E 1216483	2558153	E 1286219	3461895
E 1216607	3388166	E 1289731	3235230
E 1221520	3257363	E 1290522	3372392
E 1223595	3063289	E 1291148	3234236
E 1235835	1805731	E 1293309	3404041
E 1308227	2943290	E 1295628	3375782
E 1311420	3113772	E 1310280	3123781
E 1316054	3317135	E 1310700	3125894
E 1316518	3578733	E 1323864	3318757
E 1316784	2304329	E 1324893	2625959
E 1321262	3408445	E 1328091	3583101
E 1323921	3460305	E 1331355	3540331
E 1325749	2841429	E 1334576	3471412
E 1325819	3008119	E 1636647	3816627
E 1327698	2969302	E 1642571	4092231
E 1330234	3623133	AM 31.03.2025 SIND DIE MIT DEN NACHSTEHENDEN NUMMERN BEZEICHNETEN DRUCKSCHRIFTEN AUSGEGEBEN WORDEN:	
E 1335916	2576662	PAT. NR.	EPA VERÖFF. NR.
E 1345379	3580132	E 0661958	2433640
E 1566554	3831812	E 0731843	2049506

E 0861172	2714718
E 1216540	2958654
E 1221826	3203999
E 1221827	3204000
E 1222727	3354715
E 1223151	2737534
E 1225252	3265613
E 1228444	3419979
E 1229381	3328289
E 1229683	3339110
E 1234994	3249047
E 1265937	3415239
E 1266590	3221363
E 1269271	3302369
E 1269348	3263112
E 1274016	3380550
E 1282995	3190909
E 1283267	2506890
E 1283425	3288725
E 1283925	3277809
E 1285314	3277139
E 1285418	3466368
E 1285635	2269732
E 1287349	2923516
E 1290497	3342571
E 1293491	3510194
E 1295962	3377713
E 1299399	3237883
E 1301592	3377634
E 1310429	3525594
E 1323856	3436690
E 1328731	3516399
E 1329923	3050567
E 1342947	3308921
E 1349353	3291831
E 1502242	3586706
E 1643884	3833786

BERICHTIGTE EUROPÄISCHE PATENTSCHRIFTEN

PAT. NR.		EPA VERÖFF. NR.
E 1198614	T9	3347379
E 1244851	T9	2877012

GELÖSCHT INFOLGE ZURÜCKNAHME DER ANMELDUNG

E 1208270

E 1742253

E 1749586

E 1762523

E 1763418

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.